

Laboreszköz katalógus

ÁLLVÁNYOK, KOSARAK, EMELŐK

Kedves Ügyfelünk!

*A könnyebb használhatóság kedvéért
átalakítottuk katalógusunkat.*

A TARTALOMJEGYZÉKBEN és a TÁRGYMUTATÓBAN
ha a megnevezésekre kattint
akkor a katalógus megfelelő oldalára ugrik.

Visszatérés a tartalomjegyzékhez:
kattintson az oldal tetején lévő **VISSZA** feliratra.

*A katalógusban szereplő termékeket az alábbi gyártóktól közvetlenül szerezzük be.
Ha olyan terméket keres, amelyet nem talált meg a katalógusunkban,
kérem tanulmányozza át a gyártói honlapokat, katalógusokat.
A katalógusokban szereplő bármely termékre szívesen adunk árajánlatot.*

Tartalomjegyzék

az ÁLLVÁNYOK, KOSARAK, EMELŐK fejezethez

Megnevezés	Leírás	Oldalszám
Állvány	tölcsértartó gyűrűvel	1
Állvány	háromrudas, keverőhöz	2
Állvány	PP talp, krómozott acél rúddal	2
Állvány	egyrudas, keverőhöz	2
Állvány	HOFFMANN voltmeter	1
Állvány	OMEIS	1
Állvány	Westergreen	1
Bunsenállvány	négyszögletes	1
Bunsenállvány	rúd nélkül	1
Bunsenállvány rúd		1
Bürettaállvány	háromlábú	2
Drótkosár	fogantyúval	2 – 3
Kosár	egymásba rakható	2
Laboremelő		4
Szállítókosarak	3 lyukmérettel	3
Szállítókosarakhoz kocsi	Fogantyúval, 4 kerékkel	3
Szállítókosárhoz alsó tálca		4
Szállítókosárhoz tető	3 lyukmérettel	4
Tölcsértartó gyűrű	Két férőhelyes	1

HOFFMANN voltmeter állvány

Komplett karommal és elektróda tartó fogóval

Kód	Rúd átmérő, mm	Hossz, mm
762 710 010	12	600

ANTES fusion point support

Supplied with claw, Antes apparatus, thermometer with 0 - 360°C scale and 1°C division, plus a pack of 10 fusion point capillary tubes.

Kód	Megnevezés
762 710 020	Antes fusion point support

OMEIS állvány

In chromium-plated brass

Kód	Állítható magasság, mm	Rúd átmérő, mm	Felső átmérő, mm
762 700 089	140 - 220	120	50

Westergreen állvány

Base in oven-varnished steel, tempered steel springs, and anodised aluminium support rods

Kód	Pipetta férőhelyek
762 700 047	10

Két férőhelyes tölcseértartó gyűrű

Central hole with clamp. In chromium-plated brass

Kód	Belső átmérő, mm	Rúd max lyukátmérője
762 700 085	45	8

Állvány tölcseértartó gyűrűvel

Oven-varnished steel base and aluminium rod

Kód	Talp, mm	Átmérő x magasság, mm	Lyukátmérő, mm
762 700 070	90 x 180	8 x 400	45

Bunsenállvány, négyszögletes kalapácsolakkal festett talppal, nikkelezett rúddal

Kód	Talpméret, mm	Rúd átmérő, mm	Rúd magasság, mm
551 110 301	250 x 160	12	750
551 110 302	150 x 160	12	1000

Bunsenállvány, talppal, rúd nélkül

Kód	Talpméret, mm	Lyuk helye	Jellemzők
763 712 237	185 x 205	oldalt	fehér, porcelánnal fedett talp
763 712 239	185 x 365	középen	fehér, porcelánnal fedett talp
763 712 216	140 x 165	oldalt	kalapácsolakkal festett acél
763 712 218	200 x 260	oldalt	kalapácsolakkal festett acél
763 712 225	250 x 400	oldalt	kalapácsolakkal festett acél

Rúd, állványhoz

Kód	Kód	Rúd átmérő, mm	Rúd magasság, mm
Krómozott vas	Rozsdamentes acél		
763 712 105	763 712 005	10	500
763 712 106	763 712 006	12	600
763 712 108	763 712 008	12	750
763 712 110	763 712 010	15	1000



Bürettaállvány, háromlábú, kalapácsolakkal festett vas

Kód Vas	Kód Rozsdamentes acél	Rúd átmérő x magasság, mm	Jaws, mm
763 715 016	763 715 036	10x500	100
763 715 018	763 715 038	12x600	155
763 715 019	763 715 039	12x800	175

Állvány, háromrudas, keverőhöz, kalapácsolakkal festett vas, krómozott acél

Kód	Nyitás, min/max, mm	Rúd átmérő x magasság, mm
763 835 072	230x660	15x1000

Állvány, egyrudas, keverőhöz, kalapácsolakkal festett vas, krómozott acél

Kód	Nyitás, min/max, mm	Rúd átmérő x magasság, mm
763 835 020	130x280	12x600
763 835 022	180x460	15x750
763 835 025	230x660	15x1000

Állvány, PP talp, 2 db krómozott acél rúddal, a rudak egymásba csavarozhatóak

Kód	Leírás
K266	talp, közepén lyukkal
K267	talp, szélén lyukkal
K264	pótrúd, hossz: 25cm, átmérő: 12mm

Kosár, egymásba rakható, fehér színű, toxin mentes anyagból

PP

Kód	Méret, mm	Leírás
K87009	335x520x190	tároló kosár
K87013		4 kosaras szett

Drótkosár, 8x8x1mm-es lyukakkal, fogantyúval

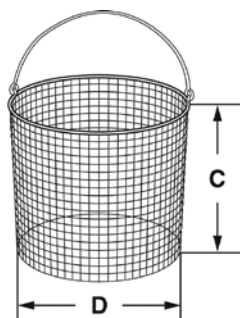
18/8 rozsdamentes acél

Kód	C, mm	D, mm
10050	80	100
10051	100	120
10052	120	150
10053	160	180
10054	180	210
10055	180	240
10056	180	270
10057	200	300

Drótkosár, 9x9mm-es lyukakkal, fogantyúval

18/8 rozsdamentes acél

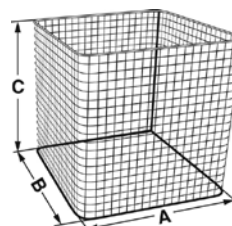
Kód	Átmérő x magasság, mm
724 138 076	160x160



Drótkosár, 8x8x1mm-es lyukakkal

18/8 rozsdamentes acél

Kód	A, mm	B, mm	C, mm
10020	100	100	100
10021	120	120	100
10022	120	120	120
10023	150	100	100
10024	140	140	140
10025	150	150	150
10026	160	160	160
10027	200	150	150
10028	180	180	150
10029	180	180	180
10030	200	200	150
10031	200	200	200
10032	250	150	150
10033	300	200	150
10071*	400	300	200
10073*	500	300	250
10076*	600	400	300



* 2 kereszt merevítővel

Drótkosár, 9x9mm-es lyukakkal

18/8 rozsdamentes acél

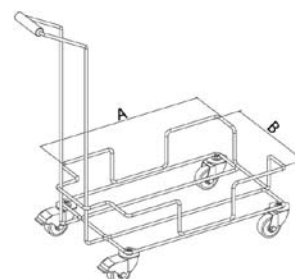
Kód	Méret, mm	Magasság, mm
724 138 004	160x160	160
724 138 009	180x100	180
724 138 012	200x200	200
724 138 042	300x200	200
724 138 043	400x200	200



Kocsi szállítókosarakhoz, fogantyúval, 4 kerékkel

18/8 rozsdamentes acél

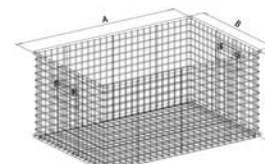
Kód	A, mm	B, mm	C, mm
17330	603	403	950



Szállítókosarak, egymásra rakhatóak, 3 lyukmérettel

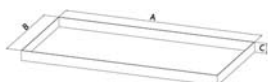
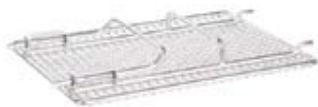
18/8 rozsdamentes acél

Kód	A, mm	B, mm	C, mm	Lyukméret, mm
17300	600	400	300	10x10x3
17301	600	400	150	10x10x3
17302	300	400	150	10x10x3
17305	600	400	300	20x20x3
17306	600	400	150	20x20x3
17307	300	400	150	20x20x3
17310	600	400	300	35x35x3
17311	600	400	150	35x35x3
17312	300	400	150	35x35x3



Szállítókosár tető, 3 lyukmérettel

18/8 rozsdamentes acél



Kód	A, mm	B, mm	Lyukméret, mm
17315	585	385	10x10x3
17316	285	385	10x10x3
17320	585	385	20x20x3
17321	285	385	20x20x3
17325	585	385	35x35x3
17326	285	385	35x35x3

Alsó tálcá, szállítókoszsihoz

18/8 rozsdamentes acél

Kód	A, mm	B, mm	C, mm
17335	602	402	20

Laboremelő

alumínium + 18/8 rozsdamentes acél



Kód	Talp méret, mm	Magasság min-max., mm	Terhelhetőség, kg
764 851 056	100x100	45-140	10
764 851 057	150x150	55-260	20
764 851 058	200x200	60-295	30



Laboremelő

18/8 rozsdamentes acél

Kód	Talp méret, mm	Magasság min-max., mm	Terhelhetőség, kg
764 851 051	130x160	60-245	15
764 851 052	200x200	65-300	30
764 851 053	300x300	80-450	50

Laboreszköz katalógus

Csapok, olivák, olivás csatlakozók, kiegészítők

Kedves Ügyfelünk!

*A könnyebb használhatóság kedvéért
átalakítottuk katalógusunkat.*

A TARTALOMJEGYZÉKBEN és a TÁRGYMUTATÓBAN
ha a bekeretezett oldalszámokra kattint
akkor a katalógus megfelelő oldalára ugrik.

Visszatérés a tartalomjegyzékhez:
kattintson az oldal tetején lévő **VISSZA** feliratra.

*A katalógusban szereplő termékeket az alábbi gyártóktól közvetlenül szerezzük be.
Ha olyan terméket keres, amelyet nem talált meg a katalógusunkban,
kérem tanulmányozza át a gyártói honlapokat, katalógusokat.
A katalógusokban szereplő bármely termékre szívesen adunk árajánlatot.*



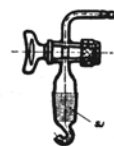
Tartalomjegyzék a Csapok, olívák, olívás csatlakozók, kiegészítők fejezethez

Megnevezés	Anyaga	Leírás	Oldalszám
4 irányú csatlakozó	PP	olívás	1
Áramlásjelző	SAN	gázhoz, folyadékhoz	2
Bürettacsap	PMP/PTFE		3
Csap	PE	olívás csatlakoztatással	1
	PE/PP	2 vagy 3 irányú	1
	PP/HDPE	olívás csatlakozással	1
	üveg	normál csiszolattal	1
Csiszolatrögzítő	POM		4
	Rozsdamentes acél	gömbcsiszolathoz	4
	Teflon		4
Csiszolat összekötő	Teflon	rugalmas	4
Egyirányú szelep	PP	visszacsapó szelep	2
Gyorsan oldó csőcsatlakozó	PP		4
Könyökcsatlakozó	PP	olívás	2
Olíva	PP		2
		univerzális	2
		gyorsan oldható	2
		kétféle méretű	2
Száritócső	PE	száritóanyag töltetű	2
T-csatlakozó	PP	olívás	1
Tömítő mandzsetta	Teflon		4
Y-csatlakozó	PP	olívás	1

Csap, normál csiszolattal

SIMAX

Kód	SJ,mm
441 328 080	29/32 üveggaranghoz
441 332 080	29/32 csap Woulff palackhoz
441 334 521	29/32 csap exszikátorhoz



2 vagy 3 irányú csap, olivás csatlakozással

PE/PP

Kód	Olivaméret,mm	Irány
V1370-94	5	2
V1371-94	5	3
V1372-94	7	2
V1373-94	7	3
V1374-94	9	2
V1375-94	9	3



Csap, olivás csatlakozással, nem nyomásálló

PE

Kód	Olivaméret,mm
V750-93	12 (1/2")
V751-93	9 (3/8")



Csap, csőcsonk csatlakozással, 2 bar nyomásig

PP/HDPE

Kód	Lyukméret, mm	Csőcsonkméret, mm
K374	4,9	8
K371	7	10
K376	10,9	13
K379	12,7	15



T-csatlakozó, olivás

PP

Kód	Olivaméret, mm	Méret,mm	Lyukméret,mm
K459	4	3,3/3,6	1,6
K460	6	4,5/5,4	3,7
K461	8	6,9/7,6	4,4
K462	10	8,7/9,5	6,3
K463	12	10,7/11,5	8,2
K520	14	12,7/13,7	10,0
K521	16	14,7/15,6	12,1



Y-csatlakozó, olivás

PP

Kód	Olivaméret, mm	Méret, mm	Lyukméret,mm
K464	4	3,2/4,0	2,0
K465	6	4,7/5,7	2,7
K466	8	6,6/7,6	4,6
K467	10	8,9/9,9	5,5
K468	12	10,5/11,6	7,3
K525	14	12,8/13,7	9,7
K526	16	14,7/15,7	11,9



4 irányú csatlakozó, olivás

PP

Kód	Olivaméret, mm	Méret,mm	Lyukméret,mm
K1410	3,5	3,0/3,4	1,5
K1411	6	4,8/5,6	2,7
K1412	8	6,9/7,4	4,6
K1413	10	8,7/9,5	7,0
K1414	12	10,4/11,5	8,0
K1415	13,5	12,3/13,5	9,5
K1416	15	14,3/15,4	11,6





Oliva, univerzális

PP

Kód	Olivaméret, mm
V787-94	5-15



Oliva

PP

Kód	Olivaméret, mm	Méret, mm	Lyukméret, mm
K510	4/5/6	3/4,5/5,5	2
K511	6/7/8	4,5/7/8,2	3,5
K512	8/9/10	6,3/9/11	4,5
K513	10/11/12	8,3/10,5/13	6,5
K514	12/13/14	10/13/15	8,5
K515	14/15/16	12/14,5/17	10,5



Gyorsan oldható oliva

PP

Kód	Olivaméret, mm	Méret, mm	Lyukméret, mm
K434	4/5/6	3,5/6,0	1,6
K435	6/7/8	5,3/7,6	2,7
K436	8/9/10	7,2/9,7	3,6
K535	10/11/12	9,3/12,2	5,5
K536	12/13/14	11,0/14,4	7,3
K537	14/15/16	13,2/16,0	8,8



Kétféle méretű oliva

PP

Kód	Olivaméret, mm	Méret, mm	Lyukméret, mm
K877	4-6-8/10-11-12	3,7-8,2/7,0-11,8	1,6/4,6
K878	4-8/12-16	3,7-7,8/11,5-16,0	1,6/7,5
K879	8-12/14-16	7,1-12,0/11,3-15,9	4,6/7,5



Egyirányú szelep (visszacsapó szelep) olivás csatlakozással

PP

Kód	Olivaméret, mm	Méret, mm	Lyukméret, mm
K418	8/9/10	7,8/10,0	7,8/10,0
K419	12/13/15	9,5/12,5	9,5/12,5



Könyökcsatlakozó, olivás

PP

Kód	Olivaméret, mm	Méret, mm	Lyukméret, mm
K1250	4	3,5/4,0	1,3
K1251	6	5,2/5,7	2,5
K1252	8	6,9/7,8	4,5
K1253	10	8,7/9,9	6,0
K1254	12	10,7/11,8	8,0
K1255	14	12,6/13,7	10,5
K1256	16	14,6/15,6	11,6



Áramlásjelző, gázhoz, folyadékhoz

SAN

Kód	Méret, mm	Olivaátmérő, mm
K539	90x15x40	6-11



Szárítócső, szárítóanyag töltetű 8-10 mm olivás csatlakozással

PE

Kód	Átmérő, mm	Hossz, mm
K446	20	100
K447	20	150
K448	20	200

Bürettacsap

PMP/PTFE

V105-799: olyan bürettához, amelynek belső átmérője: 7.75 +/- 0.1mm

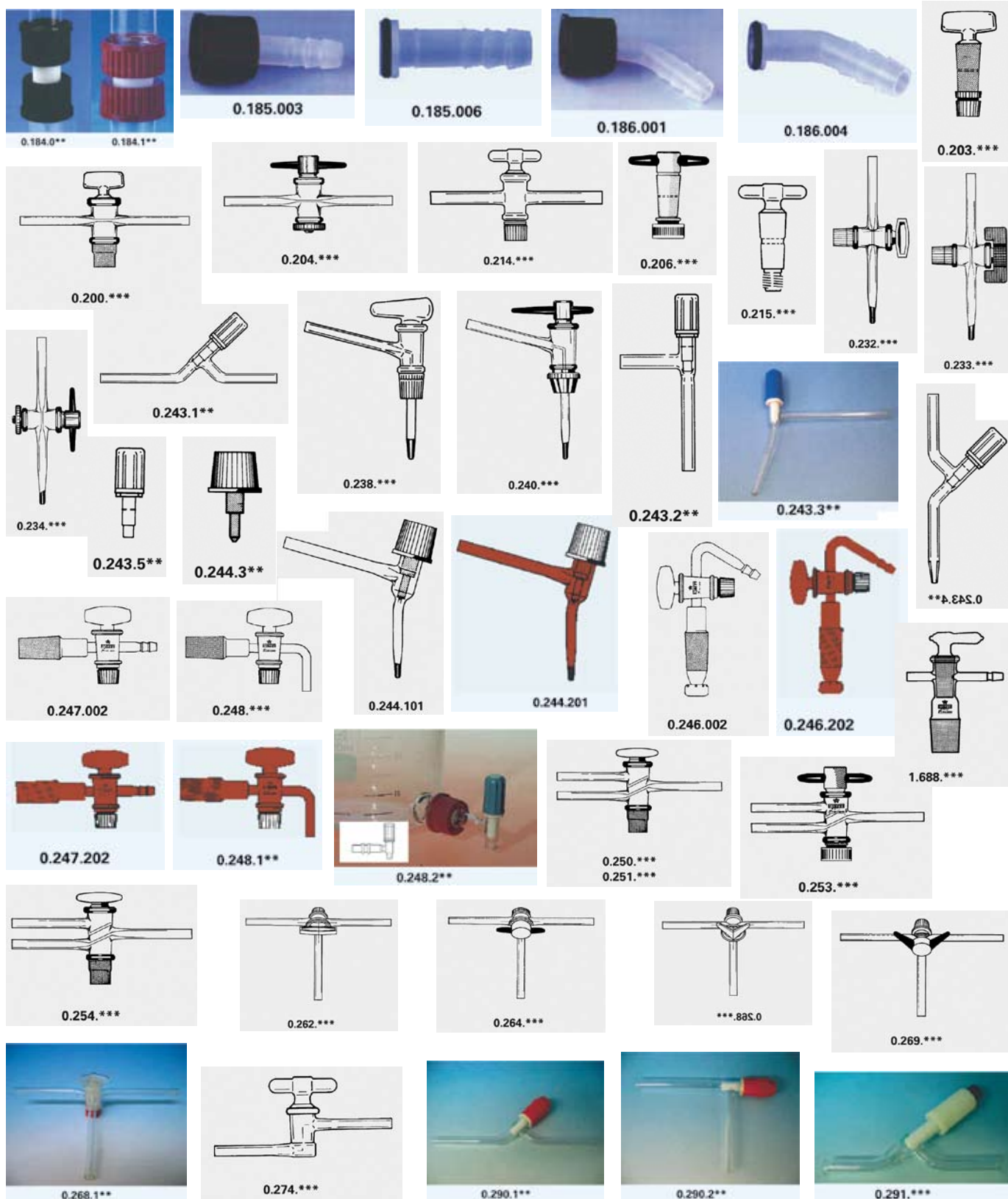
V105-899: olyan bürettához, amelynek belső átmérője: 11,5 +/- 0.1mm

Kód	Büretta térfogat,ml	Magasság,mm	Hegy belső átmérője,mm	Bemerülési mélység,mm
V105-799	25	90	1,25	17
V105-899	50	90	1,25	17



További csapokra kérjen ajánlatot!

Ízelítő kínálatunkból:



Csiszolatrögzítő

POM

Használatkor az üveg nem sérül meg, ennek köszönhetően nincs balesetveszély.



Kód	NCS	Szín
K31019	10 /19	fekete
K31423	14/23	sárga
K31926	19/26	világoskék
K32429	24/29	zöld
K32932	29/32	piros
K33435	34/35	narancs
K34540	45/40	barna

Csiszolatrögzítő, gömbcsiszolathoz

Rozsdamentes acél



Kód	Méret
0.133.013	13/2 - 13/5
0.133.019	19/9
0.133.029	29/15
0.133.035	35/20
0.133.040	40/25 - 41/25
0.133.051	51/30
0.133.064	64/40

**Csiszolatrögzítő**

Teflon

Kód	Méret
030.010.1	10/-
030.012.1	12/-
030.014.1	14/-
030.019.1	19/-
030.024.1	24/-
030.029.1	29/-
030.034.1	34/-
030.040.1	40/-
030.045.1	45/-

Csiszolat összekötő, rugalmas

Teflon



Kód	Csiszolat 1	Csiszolat 2	Magasság,mm
008.1414	14/35	14/35	115
008.1919.1	19/22	19/22	90
008.1919	19/38	19/38	120
008.2424	24/40	24/40	130
008.2929	29/42	29/42	140
008.3434	34/45	34/45	145
008.4545	45/50	45/50	155

Kód	Csiszolat 1	Csiszolat 2	Magasság,mm
008.01414	14/23	14/23	90
008.01429	14/23	29/32	110
008.01919	19/26	19/26	100
008.01924	19/26	24/29	105
008.02424	24/29	24/29	110
008.02929	29/32	29/32	115
008.02934	29/32	34/35	120
008.03434	34/35	34/35	120

Gyorsan oldó csőcsatlakozó

PP



Kód	Cső külső átmérő x belső átmérő, mm	Csom.egys.,db
DS6175-0060	6,4 x 9,5	2
DS6175-0120	9,5 x 12,8	2

Gyorsan oldó csőcsatlakozó

Kód	Cső belső átmérő, mm	Csomagolási egys., db
6177-0250	6,4	12
6177-0375	9,5	12

Tömítő mandzsetta

Teflon



Kód	NS csiszolat
019.114	14/23
019.119	19/26
019.129	29/32

7/16-os – 85/55 normál csiszolatokhoz, minden méretben, külön érdeklődésre küldünk ajánlatot!

Laboreszköz katalógus

CSÉSZÉK, TÁLAK ÓRAÜVEG

Kedves Ügyfelünk!

*A könnyebb használhatóság kedvéért
átalakítottuk katalógusunkat.*

A TARTALOMJEGYZÉKBEN és a TÁRGYMUTATÓBAN
ha a megnevezésekre kattint
akkor a katalógus megfelelő oldalára ugrik.

Visszatérés a tartalomjegyzékhez:
kattintson az oldal tetején lévő **VISSZA** feliratra.

*A katalógusban szereplő termékeket az alábbi gyártóktól közvetlenül szerezzük be.
Ha olyan terméket keres, amelyet nem talált meg a katalógusunkban,
kérem tanulmányozza át a gyártói honlapokat, katalógusokat.
A katalógusokban szereplő bármely termékre szívesen adunk árajánlatot.*



Kattitntson az Önt érdeklő gyártó logójára!

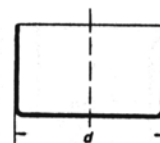
Tartalomjegyzék CSÉSZÉK, TÁLAK, ÓRAÜVEG

	Anyaga	Megnevezés	Oldalszám
Bepárló csésze	üveg	egyenes aljú, kiöntővel	2
		gömbölyű aljú, kiöntővel	2
	PTFE	kiöntő nélkül	2
Bepárló tál	porcelán	belül mázas, lapos	3
		belül mázas, mély	3
Dörzsmozsár	porcelán		5
	MF		5
	18/8 acél		5
Dörzstörő	porcelán		5
	MF		5
	18/8 acél		5
Izzítótégely	porcelán	mázas, + fedő, füllel, mázas	3
	kvarc	tető nélkül	3
		tetővel	3
Keverőedény	MF		4
Kristályosító csésze	üveg	kiöntő nélkül	1
		kiöntővel	1
	kvarc	kiöntő nélkül, mély	1
		kiöntővel	1
	PTFE	alacsony, kiöntő nélkül	2
		alacsony, kiöntővel	2
		kiöntővel	1
		magas, kiöntővel	2
Óraüveg	üveg	olvasztott széllal	6
	PP	talppal, 120°C-ig	6
	Teflon	250°C-ig	6
Petriccsésze	üveg	felületkezelt, könnyű	6
		hőálló	6
	PS	kerek	7-8
		szögletes	8
	PMP	kerek	8
	Alumínium	kerek	8
			8
Petriccsésze tartó	PC	petricsésze tartó	8
Petriccsésze sterilizáló henger	rozsdamentes acél	sterilizáló henger	9
Tál	PP	kerek	4
	nikkel	félgömb alakú, kiöntővel	4
		kerek, lapos aljú	4
	18/8 acél	karimával, félgömb alakú, laposaljú	4
		kerek, félgömb alakú, laposaljú, kiöntővel	4
Tégely	nikkel		4
	18/8 acél		3
Tégelyfogó	rozsdamentes acél	tégelyfogó	9
		tégelyfogó, kétszer hajlított	9
Zacskó	PP	autoklávozáshoz (pl. petricsészék)	9

Kristályosító csésze, kiöntő nélkül

SIMAX

Kód	Térfogat, ml	Átmérő, mm	Magasság, mm
411 624 040	20	40	25
411 624 050	40	50	30
411 624 060	60	60	35
411 624 070	100	70	40
411 624 080	150	80	45
411 624 095	300	95	55
411 624 115	500	115	65
411 624 140	900	140	75
411 624 190	2000	190	90
411 624 230	3500	230	100



Kristályosító csésze, kiöntővel

SIMAX

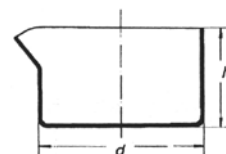
Kód	Térfogat, ml	Átmérő, mm	Magasság, mm
411 625 040	20	40	25
411 625 050	40	50	30
411 625 060	60	60	35
411 625 070	100	70	40
411 625 080	150	80	45
411 625 095	300	95	55
411 625 115	500	115	65
411 625 140	900	140	75
411 625 190	2000	190	90
411 625 230	3500	230	100



Kristályosító csésze kiöntővel

KVARC

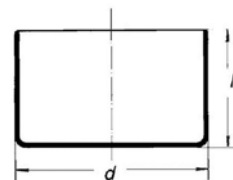
Kód	Térfogat,ml	Átmérő,mm	Magasság,mm
333 077 010	10	40	20
333 077 015	15	50	25
333 077 045	45	60	30
333 077 060	60	70	35
333 077 090	90	80	45
333 077 250	250	95	55
333 077 320	320	115	65



Kristályosító csésze kiöntő nélkül, mély

MATT KVARC

Kód	Térfogat,ml	Átmérő,mm	Magasság,mm
333 074 020	20	40	25
333 074 040	40	50	31
333 074 060	60	60	35
333 074 100	100	70	41
333 074 150	150	80	47
333 074 250	250	90	53
333 074 400	400	110	62



Kristályosító csésze, kiöntővel

PTFE

Kód	Térfogat,ml	Átmérő,mm	Magasság,mm
K625	25	42	25
K627	100	80	28
K630	25	38	35,64
K639	100	64	54,48
K634	350	100	62,22





Kristályosító csésze, magas, kiöntővel

PTFE

Kód	Térfogat, ml	Átmérő, mm	Magasság, mm
006025	25	38	34
006050	50	40	50
006100	100	64	50
006150	150	78	43
006180	180	80	50
006250	250	97	50
006350	350	100	60



Kristályosító csésze, alacsony, kiöntővel

PTFE

Kód	Térfogat, ml	Átmérő, mm	Magasság, mm
006 10 251	25	65	12
006 10 501	50	82	15
006 11 001	100	102	20
006 11 801	180	130	22
006 13 501	350	132	36
006 14 001	400	136	40



Kristályosító csésze, alacsony, kiöntő nélkül

PTFE

Kód	Térfogat, ml	Átmérő, mm	Magasság, mm
006 10 25	25	42	25
006 10 50	50	60	20
006 11 00	100	80	28
006 11 80	180	80	46
006 13 50	350	100	55

Bepárló csésze, gömbölyű aljú, köntővel, SIMAX

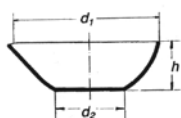
ÜVEG



Kód	Térfogat, ml	Átmérő, mm	Magasság, mm
411 604 050	15	51	22
411 604 060	35	64	29
411 604 080	90	85	39
411 604 100	180	105	49
411 604 130	400	131	62
411 604 160	800	166	80
411 604 200	1700	206	100
411 604 230	2600	235	115

Bepárló csésze, egyenes aljú, kiöntővel, SIMAX DIN 12336

ÜVEG



Kód	Térfogat, ml	d1, mm	d2, mm	h, mm
411 629 040	10	40	20	18
411 629 050	15	50	25	25
411 629 060	45	60	30	30
411 629 070	60	70	32	35
411 629 080	90	80	35	45
411 629 095	170	95	40	55
411 629 115	320	115	50	65
411 629 140	600	140	60	80
411 629 190	1500	190	80	100
411 629 230	2500	230	100	130

Bepárlócsésze, kiöntő nélkül

PTFE



Kód	Térfogat, ml	Átmérő, mm	Magasság, mm
009005	5	27	16
009025	25	44	26
009075	75	56	41
009100	100	60	45

Bepárlótál, belül mázas, lapos

PORCELÁN

Kód	Névleges térfogat,ml	Külső átmérő,mm
511 10 01	24	60
511 10 02	60	82
511 10 03	150	110
511 10 04	350	140
511 10 05	450	160
511 10 06	1000	200
511 10 07	2000	250
511 10 08	3500	300



Bepárlótál, belül mázas, mély

PORCELÁN

Kód	Névleges térfogat,ml	Külső átmérő,mm
511 11 01	30	60
511 11 02	75	82
511 11 03	120	100
511 11 04	200	125
511 11 05	400	150
511 11 06	750	185



Izzítótégely, mázas

Fedő, füllel, mázas

PORCELÁN

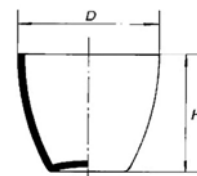
Kód	Névleges térfogat, ml	Külső átmérő, mm	Kód	Belső átmérő, mm
512 10 25	5	25	512 12 30	30
512 10 30	8	30	512 12 35	35
512 10 35	12	35	512 12 40	40
512 10 40	20	40	512 12 45	45
512 10 45	35	45	512 12 50	50
512 10 50	50	50	512 12 57	57
512 10 60	80	60	512 12 68	68



Izzítótégely, tető nélkül

KVARC

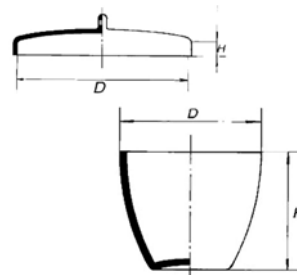
Kód	Térfogat,ml	Átmérő,mm	Magasság,mm
333 054 020	20	40	32
333 054 030	30	45	36
333 054 050	50	50	40
333 054 080	80	60	48
333 054 120	120	70	56



Izzítótégely, tetővel

KVARC

Kód	Térfogat,ml	Átmérő,mm	Magasság,mm
333 055 020	20	40	32
333 055 030	30	45	36
333 055 050	50	50	40
333 055 080	80	60	48
333 055 120	120	70	56



Tégely

18/8 ACÉL

Kód tégely	Kód fedő	Átmérő mm	Magasság mm	Térfogat ml
730 170 021	730 170 078	35	30	20
730 170 031	730 170 079	40	35	30
730 170 041	730 170 080	45	40	45
730 170 051	730 170 081	50	45	60
730 170 061	730 170 082	60	55	110



Tégely

NIKKEL



Kód tégely	Kód fedő	Átmérő mm	Magasság mm	Térfogat ml
730 170 121	730 170 178	35	30	20
730 170 131	730 170 179	40	35	30
730 170 141	730 170 180	45	40	45
730 170 151	730 170 181	50	45	60
730 170 161	730 170 182	60	55	110

Tál, kerek

PP



Kód	Térfogat,l	Magasság,mm	Átmérő,mm
V425-94	1	70	160
V426-94	2	80	200
V427-94	3	100	240
V428-94	4	120	280
V429-94	7	130	320
V430-94	9	150	360
V431-94	13	180	400

Tál, kerek, lapos aljú

NIKKEL



Kód	Térfogat,ml	Magasság,mm	Belső átmérő, mm
712 2010 06	75	20	60
712 2010 08	120	25	80
712 2010 10	200	25	100



Tál, félgömb alakú, kiöntővel

NIKKEL

Kód	Térfogat,ml	Magasság,mm	Belső átmérő,mm
712 2012 08	120	40	80

Tál, félgömb alakú, lapos aljú, kiöntővel

18/8 ACÉL



Kód	Térfogat,ml	Magasság,mm	Belső átmérő,mm
712 2050 04	25	25	40
712 2050 06	75	35	60
712 2050 08	180	45	80
712 2050 10	300	55	100
712 2050 12	700	60	120
712 2050 15	900	70	150
712 2050 20	2000	100	200
712 2050 24	5000	150	240



Tál, karimával, félgömb alakú, lapos aljú

18/8 ACÉL

Kód	Térfogat,ml	Magasság,mm	Karima átmérő,mm
712 2360 00	4500	110	280



Keverőedény, fehér

MF

Kód	Térfogat,ml	Átmérő,mm	Magasság,mm
V732-98	3000	220	140

Dörzsmozsár, a mázatlan esetében a belső rész 2/3-a mázatlan

PORCELÁN

Kód Mázatlan	Kód Mázás	Külső átmérő, mm
513 100 01	513 110 01	60
513 100 02	513 110 02	100
513 100 03	513 110 03	135
513 100 04	513 110 04	180
513 100 05	513 110 05	250
513 100 06	513 110 06	320



Dörzstörő a dörzstálhoz

PORCELÁN

Kód Mázatlan	Kód Mázás	Hossz, mm
513 200 01	513 210 01	60
513 200 02	513 210 02	100
513 200 03	513 210 03	135
513 200 04	513 210 04	180
513 200 05	513 210 05	250
513 200 06	513 210 06	320



Dörzsmozsár, fehér

MF

Kód	Térfogat,ml	Átmérő,mm	Magasság,mm
V728-98	300	125	75
V729-98	500	150	90



Dörzstörő, fehér, kemény, súlyos

MF

Kód	Hossz,mm	Fejátmérő,mm	Súly,g
V734-98	125	30	55
V735-98	145	35	85
V736-98	160	40	120
V738-98	215	42	175



Dörzsmozsár, sima belső felszínnel

18/8 ACÉL

Kód	Térfogat,ml	Magasság, mm	Felső átmérő,mm
708 2080 25	250	65	110
708 2080 50	500	75	135



Dörzstörő, sima fejfel

18/8 ACÉL

Kód	Fej átmérő,mm	Teljes hossz, mm
708 2080 59	40	150

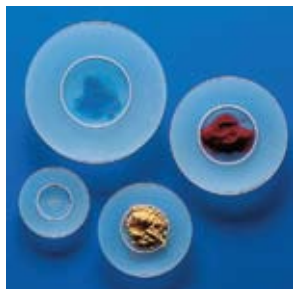


Óraüveg, olvasztott széllel

üveg



Kód	d,mm	falvastagság,mm
952430780	40mm	1,3mm
952430790	50mm	1,6mm
952430840	60mm	1,6mm
952430860	70mm	1,6mm
952430910	80mm	1,6mm
952430950	90mm	1,6mm
952430010	100mm	1,6mm
952430060	110mm	1,6mm
951430060	110mm	1,6mm
952430070	120mm	1,6mm
952430080	125mm	2,0mm
952430110	140mm	2,0mm
952430120	150mm	2,0mm
952430180	180mm	2,0mm
952430190	200mm	2,0mm



Óraüveg talppal, 120°C-ig

PP

Kód	Súly,g	Átmérő,mm
K452	3,7	60
K454	5,5	79
K455	10	99
K456	15	118,5

Óraüveg, 250°C-ig

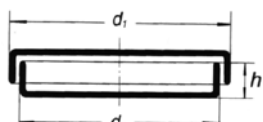
TEFLON



Kód	Átmérő,mm
013.050	50
013.075	75
013.100	100
013.125	125
013.150	150

Petricsésze, felületkezelte, könnyű, jó kopásálló, edzett

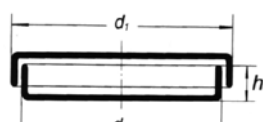
ANUMBRA



Kód	Felső/alsó rész, dmm	h,mm	Falvastagság,mm
492 002 040	40/35	12	1,2
492 002 050	50/44	12	1,2
492 002 060	60/54	12	1,2
492 003 070	60/54	15	1,2
492 003 080	80/74	15	1,35
492 003 090	90/84	15	1,35
492 003 100	100/94	15	1,35
492 004 100	100/94	20	1,5
492 004 120	120/114	20	1,5
492 005 150	150/142	25	1,5
492 006 180	180/172	30	1,9
492 006 200	200/190	30	1,9

Petricésze, hőálló

ANUMBRA



Kód	d1,mm	d2,mm	h,mm
491 001 058	200	190	35
491 001 071	250	240	50
491 001 076	300	288	52

Műanyag petricsészék

Átlátszó, kristályos polisztirolból készül, alkalmas minden mikrobiológiai felhasználásra az alábbiak miatt: -75 Celsius fokig megőrzi alakját, - kitűnő optikai tulajdonságokkal rendelkezik, - sima felületet biztosít, - a szellőzőpöccök biztosítják a levegőáramlást ezáltal megelőzik a lecsapódást.

Sterilizálás: a sugárzással történő sterilizálás elektrongyorsítóban történik (10 KGrax). Ez a sterilizálási mód a mikrobiológiai teszteknel kifejezetten ajánlott.

Aszeptikus gyártás: a termék fröccsöntéssel készül (olvadáspont: 250 Celsius fok). A magas hőmérséklet megőrzi a termék steril állapotát, a gyártás emberi kéz érintése nélkül, szigorú aszeptikus előírásoknak megfelelően, a csomagolás végéig védett légkörben történik. Ez a sterilizálási típus a bakterológiai vizsgálatok elvégzésénél ajánlott.

Petricészé, kerek, átmérő: 55mm, magasság: 14,2mm

PS

Kód		Szellőzőpöccök	db/karton
BP50-01	aszeptikus	0	1620
BP50-02	steril	0	1620
BP53-01	aszeptikus	6	1620
BP5302	steril	6	1620



Petricészé, kerek, átmérő: 90mm, magasság: 14,2mm

PS

Kód		Szellőzőpöccök	db/karton
BP90B-03	aszeptikus	0	825
BP90B-04	steril	0	825
BP91B-03	aszeptikus	1	825
BP91B-04	steril	1	825
BP93B-15	aszeptikus	3	825
BP93B-16	steril	3	825
BP93D-01*	aszeptikus	3	825
BP93D-02	steril	3	825
SB90-01 ECO	aszeptikus	0	825
SB91-01 ECO	aszeptikus	1	825
SB93-01 ECO	aszeptikus	3	825
SB93-03 ECO	steril	3	825



Petricészé, kerek, átmérő: 90mm, magasság: 16,2mm

PS

Kód		Szellőzőpöccök	db/karton
BH90B-05	aszeptikus	0	700
BH90B-06	steril	0	700
BH91B-07	aszeptikus	1	700
BH91B-08	steril	1	700
BH93B-12	aszeptikus	3	700
BH93B-13	steril	3	700
SH90-01 ECO	aszeptikus	0	700
SH91-01 ECO	aszeptikus	1	700
SH93-01 ECO	aszeptikus	3	700



Petricészé, kerek, átmérő: 90mm, magasság: 20mm

PS

Kód		Szellőzőpöccök	db/karton
BU96-01	aszeptikus	6	550
BU96-02	steril	6	550



Petricészé, kerek, átmérő: 100mm, magasság: 14mm

PS

Kód		Szellőzőpöccök	db/karton
BP100-01	aszeptikus	0	500
BP100-02	steril	0	500
BP103-01	aszeptikus	3	500
BP103-02	steril	3	500

**Petricsésze, kerek, átmérő: 140mm, magasság: 20,6mm****PS**

Kód		Szellőzőpóccok	db/karton
BP140-01	aszéptikus	0	176
BP140-02	steril	0	176
BP143-01	aszéptikus	3	176
BP143-02	steril	3	176

**Petricsésze, kerek, átmérő: 140mm, magasság: 23,4mm****PS**

Kód		Szellőzőpóccok	db/karton
BH143-01	aszéptikus	3	144
BH143-02	steril	3	144

**Petricsésze, 2 részre osztott, kerek, átmérő: 90mm, magasság: 14,2mm****PS**

Kód		Szellőzőpóccok	db/karton
BI93D-01	aszéptikus	3	825
BI93D-02	steril	3	825

**Petricsésze, kerek, „CONTACT”, átmérő: 65mm, magasság: 14,5mm****PS**

Ezt a típust a felületvizsgálatoknál használják azzal a céllal, hogy megállapítsák annak globális mikrobás állapotát, illetve különleges esetekben a bőrfelület, műtők, hűtőfelületek, konyhák, stb. ellenőrzésénél. Különleges formája lehetővé teszi, hogy a csésze teljes feltöltése után a táptalajt közvetlenül a vizsgálandó felületre illesszük. Az esetleges, jelenlévő csírák a táptalajhoz tapadnak, és a termosztálás után a telepek megszámlálásával kiszámítható a cm²-re eső csírák száma a felső részen található négyzetháló segítségével.

Kód			Szellőzőpóccok	db/karton
BB60-01	steril	domború aljú	0	720
BB64-01	steril	domború aljú	4	720
BB64-02	aszéptikus	domború aljú	4	720
BP63-08	steril	lapos aljú	3	720
BP63-10*	steril	lapos aljú	3	720
BP63-11*	aszéptikus	lapos aljú	3	720

*Nincs szorító fedél

Petricsésze, szögletes, 120x120mm, magasság: 15,8mm**PS**

Kód		Szellőzőpóccok	db/karton
BP124-04	aszéptikus	4	252
BP124-05	steril	4	252

Petricsésze, kerek, 100x15mm, NALGENE**PPM**

Szilánkmentes, újrafelhasználható. Kiváló kémiai ellenállóságú. Egymásba rakható. Autoklávozható.

Kód	db/karton
5500-0010	60

Petricsésze tartó, NALGENE**PC**

Kényelmes és biztonságos tárolási és szállítási lehetőség 54 db műanyag vagy 42 db üveg petricsésze számára (100x50mm). Hősterilizálással csírámentesíthető. Egyszerűen összeszerelhető. Policarbonát kerettel, fehér policarbonát rudakkal. Autoklávozható.

Kód	Méret, L x H x W, cm	db/karton
5920-0060	34,3 x 23,5 x 20,3	2

Petricsésze tartó, NALGENE**PC**

Könnyen betölthető a kényelmes és biztonságos szállításhoz. 24 db 100 mm-es petricsészéhez. Acryl kerettel, törésálló policarbonát rudakkal.

Kód	Méret, L x H x W, cm	db/karton
5922-0024	20,6 x 10,2 x 20,3	4

Petricsésze, fém**ALUMÍNIUM**

Kód	Méret, mm	db/csomag
7 405 189	100x7	80



Zacskó autoklávozáshoz (pl. petricsészék, kémcsövek... stb)
Autoklávozás 121°C-on 30 percig.

PP



Kód	Kapacitás, liter	Méret,mm	db/karton
5 488 301	3	250x400	500
5 488 302	14	400x600	500
5 488 305	21	400x780	500
5 488 303	32	550x780	500

Petricésze-sterilizáló henger, 100mm-es petricsészékhez

Rozsdamentes acél

Kód	Kapacitás,db	Magasság,mm	Átmérő,mm
7 405 220	10	250	120



Tégelyfogó

Rozsdamentes acél

Kód	Hosszúság,mm	Átmérő,mm
HSN 330-22	220	4,5
HSN 332-30	300	5,0



Tégelyfogó, kétszer hajlított

Rozsdamentes acél

Kód	Hosszúság,mm
HSN 348-20	200
HSN 350-25	250
HSN 351-30	300



Tégelyfogó, kétszer hajlított

Rozsdamentes acél

Kód	Hosszúság,mm
HSN 359-40	400
HSN 360-50	500



Laboreszköz katalógus

CSIPESEK

Kedves Ügyfelünk!

*A könnyebb használhatóság kedvéért
átalakítottuk katalógusunkat.*

A TARTALOMJEGYZÉKBEN és a TÁRGYMUTATÓBAN
ha a megnevezésekre kattint
akkor a katalógus megfelelő oldalára ugrik.

Visszatérés a tartalomjegyzékhez:
kattintson az oldal tetején lévő **VISSZA** feliratra.



Tartalomjegyzék a CSIPESZEK

Megnevezés	Leírás	Anyaga	Oldalszám
Csipesz	Egyenes végű	rozsdamentes	1
	Egyenes kerek véggel	rozsdamentes + teflon borítás	2
	Egyenes véggel	PTFE	3
		rozsdamentes + teflon borítás	3
	Egyenes végű, egérfogú	rozsdamentes	2
	Egyenes, hegyes végű	rozsdamentes	2
	Hajlított végű	rozsdamentes	2
	Hegyes végű	rozsdamentes	1
	Hegyes, hajlított véggel	rozsdamentes + teflon borítás	2
	Hegyes, hajlított végű	rozsdamentes	2
	Hegyesvégű, rugalmas, fehér	PMP (TPX)	1
	Kémcsőhöz	Fa	3
		Fém, fa nyéllel	3
	Kerek végű	rozsdamentes	2
	Kerek végű, anatómiai	rozsdamentes	1
	Kerek, recés véggel, rugalmas, sárga	POM	1
	Kerekvégű, rugalmas, sárga	POM	1
	Kuehne csúszó csipesz, lapos hajlított véggel	rozsdamentes	2
	Lapos, hajlított véggel	rozsdamentes + teflon borítás	3
	Orosz, ujjbegy formájú befogópofával	rozsdamentes	2
Fedőlemez csipesz	Hajlított, egyenesvégű	rozsdamentes	2
Mikroszkópcsipesz	Hajlított	rozsdamentes	1
		rozsdamentes	1

Csipesz, hegyesvégű, rugalmas, fehér

PMP (TPX)

Kód	Hossz,mm
V678-95	115
V679-95	145



Csipesz, kerek, recés véggel, rugalmas, sárga

POM

Kód	Hossz,mm
V680-99	115
V681-99	145
V682-99	180
V683-99	250



Csipesz, kerekvégű, rugalmas, sárga

POM

Kód	Hossz,mm
K500	118
K501	147
K503	253



Mikroszkópcsipesz

rozsdamentes

Kód	Hosszúság,mm
HSC 550-10	105
HSC 552-11	115
HSC 554-13	130
HSC 556-14	145



Mikroszkópcsipesz, hajlított,

rozsdamentes

Kód	Hosszúság,mm
HSC 551-10	105
HSC 553-11	115
HSC 555-13	130
HSC 557-14	145



Csipesz, hegyes végű

rozsdamentes

Kód	Hosszúság,mm
HSC 800-10	105
HSC 801-11	115
HSC 802-13	130
HSC 803-14	145
HSC 804-16	160
HSC 805-20	200



Csipesz, kerek végű, anatómiai,

rozsdamentes

Kód	Hosszúság,mm
HSC 807-10	105
HSC 808-11	115
HSC 809-13	130
HSC 810-14	145
HSC 811-16	160
HSC 812-20	200
HSC 813-25	250
HSC 814-30	300



Csipesz, egyenesvégű,

rozsdamentes

Kód	Hosszúság,mm
HSC 816-10	105





Fedőlemez csipesz hajlított, egyenesvégű,

rozsdamentes

Kód	Hosszúság,mm
HSC 817-10	105



Kerek végű csipesz

18/8 rozsdamentes acél

Kód	Hosszúság,mm
780 329 029	115
780 329 030	140
780 329 031	160
780 333 033	200
780 333 035	250
780 333 038	300



Egyenes végű, egérfogó csipesz

18/8 rozsdamentes acél

Kód	Hosszúság,mm
780 351 052	125



Orosz csipesz, ujjbegy formájú befogópofával

18/8 rozsdamentes acél

Kód	Hosszúság,mm
780 351 050	150



Csipesz, egyenes, hegyes végű

18/8 rozsdamentes acél

Kód	Hosszúság,mm
780 351 047	120



Csipesz, egyenes, hegyes végű

18/8 rozsdamentes acél

Kód	Hosszúság,mm
780 339 039	105
780 339 040	125
780 339 041	140



Csipesz, hajlított végű

18/8 rozsdamentes acél

Kód	Hosszúság,mm
780 351 051	150



Csipesz, hegyes, hajlított végű

18/8 rozsdamentes acél

Kód	Hosszúság,mm
780 343 043	105
780 343 044	125
780 343 045	140



Kuhne csúszó csipesz lapos hajlított véggel

18/8 rozsdamentes acél

Kód	Hosszúság,mm
780 351 027	105

Kuhne csipesz hajló lapos véggel
keresztezett véggel, melyek nyomásra nyílnak

18/8 rozsdamentes acél

Kód	Hosszúság,mm
780 351 049	95



Teflon borítású csipesz, egyenes kerek véggel

18/8 rozsdamentes acél

Kód	Hosszúság,mm
780 351 130	140



Teflon borítású csipesz, hegyes hajlított véggel

18/8 rozsdamentes acél

Kód	Hosszúság,mm
780 351 145	140

Teflon borítású csipesz, egyenes véggel

18/8 rozsdamentes acél

Kód	Hosszúság,mm
780 351 141	140



Teflon borítású csipesz, lapos hajlított véggel

18/8 rozsdamentes acél

Kód	Hosszúság,mm
780 351 127	105



PTFE csipesz, egyenes véggel

PTFE

Kód	Hosszúság,mm
780 351 125	100



Csipesz kémcsőhöz

Kód	Típus	Hossz,mm	Befogható méret,mm
780 408 010	fából, hagyományos	180	13-19
551 210 501	fém, fa nyéllel	225	min. 17



Egyéb különleges csipeszek külön kérésre a Hammacher GmbH, Solingen termékeinkből!

Laboreszköz katalógus

CSÖVEK

Kedves Ügyfelünk!

*A könnyebb használhatóság kedvéért
átalakítottuk katalógusunkat.*

A TARTALOMJEGYZÉKBEN és a TÁRGYMUTATÓBAN
ha a megnevezésekre kattint
akkor a katalógus megfelelő oldalára ugrik.

Visszatérés a tartalomjegyzékhez:
kattintson az oldal tetején lévő **VISSZA** feliratra.

*A katalógusban szereplő termékeket az alábbi gyártóktól közvetlenül szerezzük be.
Ha olyan terméket keres, amelyet nem talált meg a katalógusunkban,
kérem tanulmányozza át a gyártói honlapokat, katalógusokat.
A katalógusokban szereplő bármely termékre szívesen adunk árajánlatot.*



Kattintson az Önt érdeklő gyártó logójára!

Tartalomjegyzék a CSÖVEK fejezethez

Megnevezés	Anyaga	Leírás	Oldalszám
Áramlásjelző	SAN	gázhoz, folyadékhoz	14
Biztonsági gáztömlő	gumi	gázégőhöz	6
Csap	PE	olivás csatlakozással, nem nyomásálló	13
	PE/PP	2 vagy 3 irányú, olivás csatlakozással	12
	PP/HDPE	csőcsonk csatlakozással, 2 bar nyomásig	13
Csatlakozó	PP	T-csatlakozó, olivás	13
		Y-csatlakozó, olivás	13
		könyökcsatlakozó, olivás	14
		4 irányú csatlakozó, olivás	13
Cső	butil-kaucsuk	fekete, alacsony gázáteresztés	10
	fluorkaucsuk (VITON)	fekete, igen jó vegyszer- és hőállóságú	9
	gumi	piros, vákuumhoz	6 – 7
		piros, általános használatra	6
		fekete, porózus, nagyon rugalmas	7
	latex	átlátszó, sterilizálható	9
	NBR gumi	fekete, olajálló	12
	PE	átlátszó, szag- és ízmentes, ellenálló	10
	PTFE	fehér, ellenáll a nyomásnak és a hőnek	12
	PVC	átlátszó	11
		fonalerősítéses, átlátszó, kémiaiag rendkívül ellenálló, olajjal és benzinnel is	10
	szilikon	vákuumhoz	8
		általános használatra	7 – 8
Csőméret meghatározó	ABS	névleges külső és belső átmérő meghatározáshoz	15
Dugó	PP	csőcsatlakozós	15
Gáztömlő		gázégőhöz	6
Gyorsan oldó csőcsatlakozó	PP	Nalge	15
		olivás, szivárgásmentes	15
Hoffmann szorító		18/8 acél és nikkelezett	15
Mohr szorító		nikkelezett	15
Nalgene 180	PVC	átlátszó, metrikus, autoklávozható, élelmiszeripari minőség	2
		átlátszó, vákuum cső, autoklávozható	2
		átlátszó, rugalmas, autoklávozható	1
Nalgene 280	PUR	észter alapú, kopásálló, rugalmas, gázzal sterilizálható	3
Nalgene 380		áttetsző, autoklávozható, erősebb nyomáshoz	2
Nalgene 489	PE	átlátszó, élelmiszeripari minőség, nem toxikus, rendkívül ellenálló kémiai vegyületeknek	3
Nalgene 50	szilikon	igen nagy tisztaságú, rugalmas, szivattyúkhöz és perisztaltikus pumpákhoz, toxin- és pirogén mentes, autoklávozható	4
Nalgene 65	szilikon	fonalerősítéses, igen nagy tisztaságú, autoklávozható	5
Nalgene 689	PP	átlátszó, élelmiszeripari minőség, rendkívül ellenálló a legtöbb savval és alkállal, autoklávozható	4
Nalgene 870	PFA	átlátszó, közép merev, rendkívül ellenálló, autoklávozható	5
Nalgene 890	FEP	átlátszó, közép merev, széles körben alkalmazható	5
Nalgene 980	PVC, fonott	áttetsző, magas nyomáshoz, rugalmas, gyenge savakhoz, lúgokhoz és sós vegyületekhez, vákuumhoz	3
Oliva	PP	kétféle méretű	14
		gyorsan oldható oliva	14
			13
		univerzális	13
Száritócső	PE	olivás csatlakozással	14
Szelep	PP	egyirányú szelep (visszacsapó szelep)	14
Szivattyú pumpa	PE	szifon pumpa erős savakhoz, csappal	15
Vákuumpumpa		kézi, hordozható	15

NALGENE 180 átlátszó, műanyag cső,

rugalmas, mindenre felhasználható, gazdaságos

A NALGENE 180-as átlátszó, műanyag cső, autoklávozható, a legmagasabb minőségű gyantából és speciális műanyagból készült, töltelék és nyúlékony anyagok nincsenek hozzáadva. Sokféle vegyianyagnak ellenáll, nem keményedik és színeződik el. Keménység A 55. Több méretből választhatunk. A cső élelmiszeripari minőségi anyagokból készült. Nem alkalmas egészségügyi felhasználásra.

Autoklávozható /USPVI/Átlátszó.

A TERMÉK LINKJE A GYÁRTÓ HONLAPJÁN: KATT

Kód	Belső átmérő x külső átmérő x falvastagság, inch	Belső átmérő, kb. mm	Külső átmérő, kb. mm	Falvas- tagság, kb. mm	Max. nyomás psig 23°C	Max. nyomás psig 52°C	Kb. méter/ karton
8000-0002	1/32 x 3/32 x 1/32	0,8	2,4	0,8	60	30	15
8000-0004	1/16 x 1/8 x 1/32	1,6	3,2	0,8	48	24	15
8000-0006	3/32 x 5/32 x 1/32	2,4	4,0	0,8	42	21	15
8000-0010	1/8 x 3/16 x 1/32	3,2	4,8	0,8	34	17	15
8000-9010	1/8 x 3/16 x 1/32	3,2	4,8	0,8	34	17	76
8000-0020	1/8 x 1/4 x 1/16	3,2	4,8	0,8	50	25	15
8000-9020	1/8 x 1/4 x 1/16	3,2	6,4	1,6	50	25	76
8000-0025	5/32 x 7/32 x 1/32	4,0	5,6	0,8	30	15	15
8000-0030	3/16 x 5/16 x 1/16	4,8	7,9	1,6	40	20	15
8000-9030	3/16 x 5/16 x 1/16	4,8	7,9	1,6	40	20	76
8000-0060	1/4 x 3/8 x 1/16	6,4	9,5	1,6	34	17	15
8000-4060	1/4 x 3/8 x 1/16	6,4	9,5	1,6	34	17	30
8000-9060	1/4 x 3/8 x 1/16	6,4	9,5	1,6	34	17	76
8000-5060	1/4 x 3/8 x 1/16	6,4	9,5	1,6	34	17	152
8000-0070	1/4 x 7/16 x 3/32	6,4	11,1	2,4	44	22	15
8000-0080	1/4 x 1/2 x 1/8	6,4	12,7	3,2	52	26	15
8000-4080	1/4 x 1/2 x 1/8	6,4	12,7	3,2	52	26	30
8000-0090	5/16 x 7/16 x 1/16	7,9	11,1	1,6	30	15	15
8000-4090	5/16 x 7/16 x 1/16	7,9	11,1	1,6	30	15	30
8000-9090	5/16 x 7/16 x 1/16	7,9	11,1	1,6	30	15	76
8000-0100	5/16 x 1/2 x 3/32	7,9	12,7	2,4	40	20	15
8000-0110	5/16 x 9/16 x 1/8	7,9	14,3	3,2	46	23	15
8000-0120	3/8 x 1/2 x 1/16	9,5	12,7	1,6	26	13	15
8000-4120	3/8 x 1/2 x 1/16	9,5	12,7	3,2	26	13	30
8000-9120	3/8 x 1/2 x 1/16	9,5	12,7	1,6	26	13	76
8000-5120	3/8 x 1/2 x 1/16	9,5	12,7	1,6	25	13	152
8000-0130	3/8 x 9/16 x 3/32	9,5	14,3	2,4	36	18	15
8000-0140	3/8 x 5/8 x 1/8	9,5	15,9	3,2	44	22	15
8000-4140	3/8 x 5/8 x 1/8	9,5	15,9	3,2	44	22	30
8000-0160	7/16 x 5/8 x 3/32	11,1	15,9	2,4	34	17	15
8000-0180	1/2 x 5/8 x 1/16	12,7	15,9	1,6	22	11	15
8000-9180	1/2 x 5/8 x 1/16	12,7	15,9	1,6	22	11	76
8000-0190	1/2 x 11/16 x 3/32	12,7	17,5	2,4	28	14	15
8000-0200	1/2 x 3/4 x 1/8	12,7	19,1	3,2	34	17	15
8000-4200	1/2 x 3/4 x 1/8	12,7	19,1	3,2	34	17	30
8000-0260	5/8 x 7/8 x 1/8	15,9	22,2	3,2	28	14	15
8000-0310	3/4 x 1 x 1/8	19,1	25,4	3,2	26	13	15
8000-0350	1 x 1-1/4 x 1/8	25,4	31,8	3,2	22	11	15
8000-0370	1 x 1-3/8 x 3/16	25,4	34,9	4,8	28	14	15



A TERMÉK LINKJE
A GYÁRTÓ HONLAPJÁN:
KATT



NALGENE 180 átlátszó műanyag vákuum cső

Vastagfalú PVC cső amely kiállja a teljes vákuumot (29.9 Hg) szobahőmérsékleten. Élelmiszeripari minőség amely az USPVI és USDA szabványoknak megfelel. 7 méretben.

Autoklávozható/USPVI/Átlátszó

Kód	Belső átmérő x külső átmérő x falvastagság,in	Belső átmérő, kb. mm	Külső átmérő, kb. mm	Falvas- tagság, kb. mm	Max. nyo- más psig 23°C	Max. nyo- más psig 52°C	Kb. méter/ karton
8000-0055	3/16x9/16x3/16	4,8	14,3	1,6	62	31	15
8000-0065	1/4x5/8x3/16	6,4	15,9	4,8	56	28	15
8000-1065	1/4x5/8x3/16	6,4	15,9	4,8	56	28	3
8000-1090	5/16x7/16x1/16	7,9	11,1	1,6	30	15	15
8000-0145	3/8x7/8x1/4	9,5	22,2	6,4	54	27	15
8000-1145	3/8x7/8x1/4	9,5	22,2	6,4	54	27	3
8000-0210	1/2x1-1/8x5/16	12,7	28,6	7,9	52	26	15
8000-1210	1/2x1-1/8x5/16	12,7	28,6	7,9	52	26	3
8000-1270	5/8x1-3/8x3/8	15,9	34,9	9,5	56	28	3
8000-1325	3/4x1-1/2x3/8	19,1	38,1	6,4	46	23	3
8000-1375	1x2x1/2	25,4	25,4	12,7	46	23	3

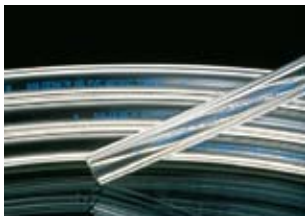
NALGENE 180 Metrikus cső

A NALGENE 180 17 méretben elérhető és laboratóriumi eszközökhöz alkalmas. Élelmiszeripari minőség, amely az USPVI és USDA szabályoknak megfelel. A metrikus pontoknál csepegtethető. Könnyen vágható. 25 méteres tekercsben vagy 10 méter nagyobb méretben.

Autoklávozható/USPVI/Átlátszó

Kód	Belső átmérő x külső átmérő x falvastagság,mm	Operatív nyomás kPa 23°C	Operatív nyomás kPa 52°C	Méter/karton
8001-0102*	1.0 x 2.0 x 0.5	100/690	50/345	25
8001-0204*	2.0 x 4.0 x 1.0	100/690	50/345	25
8001-0305*	3.0 x 5.0 x 1.0	80/552	40/276	25
8001-0406*	4.0 x 6.0 x 1.0	66/455	33/228	25
8001-0407	4.0 x 7.0 x 1.5	86/593	43/296	25
8001-0508	5.0 x 8.0 x 1.5	74/510	37/255	25
8001-0609	6.0 x 9.0 x 1.5	66/455	33/228	25
8001-0610	6.0 x 10.0 x 2.0	80/552	20/276	25
8001-0710	7.0 x 10.0 x 1.5	60/414	30/207	25
8001-0811	8.0 x 11.0 x 1.5	54/372	27/186	25
8001-0812	8.0 x 12.0 x 2.0	66/455	33/228	25
8001-0913	9.0 x 13.0 x 2.0	62/427	31/214	25
8001-1014	10.0 x 14.0 x 2.0	56/386	28/193	25
8001-1216	12.0 x 16.0 x 2.0	50/345	25/172	25
8001-1520	15.0 x 20.0 x 2.5	50/345	25/172	10
8001-1823	18.0 x 23.0 x 2.5	44/303	22/152	10
8001-2025	20.0 x 25.0 x 2.5	40/276	20/138	10

A TERMÉK LINKJE
A GYÁRTÓ HONLAPJÁN:
KATT



NALGENE 380 áttetsző műanyag cső, nagyobb durometerekhez

Jó minőségű cső, amelyet különböző körülmények között használhat. Kevésbé rugalmas mint a NALGENE 180-as cső, erősebb nyomást is kiáll. Nem hullámosodik és csomósodik. Sokféle vegyi anyagnak ellenáll. Kiváló élelmiszeripari felhasználásra. Keménység A 65. A cső jelölt, USDA, USPVI, NSF51, 3-A szabványoknak megfelel.

Autoklávozható/Átlátszó

Kód	Belső átmérő x külső átmérő x falvastagság,in	Belső átmérő, kb. mm	Külső átmérő, kb. mm	Falvas- tagság, kb. mm	Max. nyomás psig 23°C	Max. nyomás psig 52°C	Kb. méter/ karton
8007-0020	1/8 x 1/4 x 1/16	3,2	6,4	1,6	68	34	15
8007-0030	3/16 x 5/16 x 1/16	4,8	7,9	1,6	54	27	15
8007-0060	1/4 x 3/8 x 1/16	6,4	9,5	1,6	46	23	15
8007-0090	5/16 x 7/16 x 1/16	7,9	11,1	1,6	40	20	15
8007-0120	3/8 x 1/2 x 1/16	9,5	12,7	1,6	34	17	15
8007-0310	3/4 x 1 x 1/8	19,1	25,4	3,2	34	17	15

A TERMÉK LINKJE
A GYÁRTÓ HONLAPJÁN:
KATT



NALGENE 980 Fonott, áttetsző, műanyag cső

Fonott, megerősített cső, amely magas nyomáshoz alkalmas. Durometer (Shore A) 65. Rugalmasabb mint más PVC csövek. Ez az extra rugalmasság lehetővé teszi a könnyebb kezelhetőséget és a nagyobb bordájú csatlakozók használatát. Gyenge savakhoz, lúgokhoz és sós vegyületekhez. Vákuumhoz is használható. Kékkel jelölt. Áttetsző.

Kód	Belső átmérő x külső átmérő x falvastagság,in	Belső átmérő, kb. mm	Külső átmérő, kb. mm	Falvastagság, kb. mm	Max. nyomás psig 23°C	Max. nyomás psig 52°C	Kb. méter/karton
8005-0040	3/16 x 3/8 x 3/32	4,8	9,5	2,4	276	138	15
8005-0070	1/4 x 7/16 x 3/32	6,4	11,1	2,4	276	138	15
8005-0100	5/16 x 1/2 x 3/32	7,9	12,7	2,4	276	138	15
8005-0130	3/8 x 9/16 x 3/32	9,5	14,3	2,4	250	125	15
8005-0190	1/2 x 3/4 x 1/8	12,7	19,1	3,2	230	115	15
8005-0260	5/8 x 7/8 x 1/8	15,9	22,2	3,2	230	115	15
8005-0310	3/4 x 1 x 1/8	19,1	25,4	3,2	176	88	15
8005-0360	1 x 1-5/16 x 5/32	25,4	33,3	4,0	140	70	15
8005-0378	1-1/4 x 1-5/8 x 3/16	31,8	41,3	4,8	100	50	15
8005-0388	1-1/2 x 1-7/8 x 3/16	38,1	47,6	4,8	80	40	15

NALGENE 280 PUR cső, észter alapú, kopásálló, alacsony hőmérsékleten is rugalmas

Puha poliuretént tartalmaz és alacsony számú extrakábel tartalmaz, amely alkalmasság teszi a nagy tisztaságú anyagok felhasználásához. Ellenáll az atmoszférikus ózonnak, aliphatic hidrokarbonnak és a petróleum vegyületeknek. Alkalmas perisztaltikus pumpa használatához. Vízbázisú vegyületekhez nem alkalmas. Nem autoklávozható, de gázzal sterilizálható. Átlátszó.

Kód	Belső átmérő x külső átmérő x falvastagság,in	Belső átmérő, kb. mm	Külső átmérő, kb. mm	Falvastagság, kb. mm	Max. nyomás psig 23°C	Max. nyomás psig 54°C	Kb. méter/karton
8030-0020	1/8 x 1/4 x 1/16	3,2	6,4	1,6	110	55	15
8030-0060	1/4 x 3/8 x 1/16	6,4	9,5	1,6	76	38	15
8030-0120	3/8 x 1/2 x 1/16	9,5	12,7	1,6	56	28	15
8030-0180	1/2 x 5/8 x 1/16	12,7	15,9	1,6	40	20	15
8030-0225	5/8 x 3/4 x 1/16	15,9	19,1	1,6	36	18	15
8030-0310	3/4 x 1 x 1/8	19,1	25,4	3,2	56	28	15
8030-0350	1 x 1-1/4 x 1/8	25,4	31,8	3,2	40	20	15

NALGENE 489 alacsony sűrűségű PE cső

Átlátszó, a folyadék mértéke könnyedén látszik, élelmiszeripari minőség 21 CFR 177.1520 élelmiszeripari csomagoláshoz. Nem toxikus, szagmentes és ízmentes. Laboratóriumi és ipari felhasználásra. Keménység 50. Nem autoklávozható, de kémiailag sterilizálható. Kevésbé rugalmas mint a NALGENE 180 cső. Rendkívül ellenálló a kémiai vegyületeknek.

Kód	Belső átmérő x külső átmérő x falvastagság,in	Belső átmérő, kb. mm	Külső átmérő, kb. mm	Falvastagság, kb. mm	Max. nyomás psig 23°C	Max. nyomás psig 63°C	Kb. méter/karton
8010-0125	1/8 x 1/4 x 1/16	3,2	6,4	4,2	358	179	30
8010-0187	3/16 x 5/16 x 1/16	4,8	7,9	1,6	268	134	30
8010-0250	1/4 x 3/8 x 1/16	6,4	9,5	1,6	214	107	30
8010-0375	3/8 x 1/2 x 1/16	9,5	12,7	1,6	152	76	30
8010-0500	1/2 x 5/8 x 1/16	12,7	15,9	1,6	118	59	30
8010-0625	5/8 x 3/4 x 1/16	15,9	19,1	1,6	96	48	30
8010-0750	3/4 x 1 x 1/8	19,1	25,4	3,2	154	77	15
8010-1000	1 x 1-1/4 x 1/8	25,4	31,8	3,2	120	60	15

A TERMÉK LINKJE
A GYÁRTÓ HONLAPJÁN:
KATT



A TERMÉK LINKJE
A GYÁRTÓ HONLAPJÁN:
KATT



A TERMÉK LINKJE
A GYÁRTÓ HONLAPJÁN:
KATT



A TERMÉK LINKJE
A GYÁRTÓ HONLAPJÁN:
KATT



NALGENE 689 PP cső

Több méretben elérhető. Élelmiszeripari minőség 21CFR 177.1520 élelmiszer csomagoláshoz, átlátszó. Rendkívül ellenálló a legtöbb savval és alkálal szemben. A legtöbb vegyülettel használható szobahőmérsékleten. Keménységi 75 (Shore D). /Autoklávozható

Kód	Belső átmérő x külső átmérő x falvastagság,in	Belső átmérő, kb. mm	Külső átmérő, kb. mm	Falvas- tagság, kb. mm	Max. nyomás psig 23°C	Max. nyomás psig 52°C	Kb. méter/ karton
8020-0250	3/16 x 1/4 x 1/32	4,8	6,4	19,1	110	55	30
8020-0370	1/4 x 3/8 x 1/16	6,4	9,5	16,9	272	136	30
8020-0437	5/16 x 7/16 x 1/16	7,9	11,1	18,1	228	114	30
8020-0500	3/8 x 1/2 x 1/16	9,5	12,7	19,1	194	97	30
8020-0625	1/2 x 5/8 x 1/16	12,7	15,9	20,3	150	75	30

NALGENE 50 Platina katalizátor mellett gyártott igen nagy tisztaságú szilikon csövek

Rugalmas, tartós szivattyúkhöz, perisztaltikus pumpákhoz csatlakoztatható csövek. Ideális alkalmazási területei: gyógyszeripar, laboratóriumok, biotechnológia, élelmiszeripar, stb. Szigorú ellenőrzés mellett gyártott, pontos mérettűrésű csövek megfelelnek a nagy FOOD-GRADE, USDA, USP VI. oszt. és 3A előírásainak. Toxin-, pirogénmentes. A cső invazív használatra nem alkalmas. Autoklávozható/USPVI

A TERMÉK LINKJE
A GYÁRTÓ HONLAPJÁN:
KATT



Kód	Belső átmérő x külső átmérő x falvastagság,in	Belső átmérő, kb. mm	Külső átmérő, kb. mm	Falvas- tagság, kb. mm	Max. nyomás psig 23°C	Max. nyomás psig 160°C	Kb. méter/ karton
8060-0020	1/16 x 1/8 x 1/32	1,6	3,2	0,8	15	9	15
8060-0030	1/8 x 1/4 x 1/16	3,2	6,4	1,6	21	12	15
8060-0040	3/16 x 5/16 x 1/16	4,8	7,9	1,6	13	8	15
8060-0050	3/16 x 3/8 x 3/32	4,8	9,5	2,4	14	8	15
8060-0060	1/4 x 3/8 x 1/16	6,4	9,5	1,6	12	7	15
8060-0070	1/4 x 7/16 x 3/32	6,4	11,1	2,4	17	10	15
8060-0080	1/4 x 1/2 x 1/8	6,4	12,7	3,2	17	10	15
8060-0100	5/16 x 1/2 x 3/32	7,9	12,7	2,4	16	10	15
8060-0120	3/8 x 1/2 x 1/16	9,5	12,7	1,6	11	7	15
8060-0130	3/8 x 9/16 x 3/32	9,5	14,3	2,4	12	7	15
8060-0140	3/8 x 5/8 x 1/8	9,5	15,9	3,2	14	8	15
8060-0190	1/2 x 11/16 x 3/32	12,7	17,5	2,4	10	6	15
8060-0200	1/2 x 3/4 x 1/8	12,7	19,1	3,2	12	7	15
8060-0260	5/8 x 7/8 x 1/8	15,9	22,2	3,2	12	7	15
8060-0310	3/4 x 1 x 1/8	19,1	25,4	3,2	9	5	15

Külső perisztaltikus pumpákhoz

Kód	Pumpa csövének mérete	Tömlővég, in	Tömlővég, mm	Kb. méter/karton
8060-3015	#15	3/16	4.8	8
8060-3016	#16	1/8	3.2	8
8060-3017	#17	1/4	6.4	8
8060-3018	#18	5/16	7.9	8
8060-3024	#24	1/4	6.4	8
8060-3025	#25	3/16	4.8	8
8060-3173	#73	3/8	9.5	8
8060-3182	#82	1/2	12.7	8

A TERMÉK LINKJE
A GYÁRTÓ HONLAPJÁN:
KATT

NALGENE 65, fonalerősítésű,

Platina katalizátor mellett gyártott igen nagy tisztaságú szilikon csövek

A fonalerősítés anyaga poliészter. Az így készült cső nagyobb nyomásnak és igénybevételnek is kitéhető. Rugalmas, tartós szivattyúkhöz, perisztaltikus pumpákhoz csatlakoztatható csövek. Ideális alkalmazási területei: gyógyszer-ipar, laboratóriumok, biotechnológia, élelmiszeripar, stb. Szigorú ellenőrzés mellett gyártott, pontos mérettűrésű csövek megfelelnek a nagy FOOD-GRADE, USDA, USP VI. oszt. és 3A előírásainak. Toxin-, pirogénmentes. A cső invazív használatra nem alkalmas. Autoklávozható/USPVI

Kód	Belső átmérő x külső átmérő x falvastagság,in	Belső átmérő, kb. mm	Külső átmérő, kb. mm	Falvastagság, kb. mm	Max. nyomás psig 23°C	Max. nyomás psig 160°C	Kb. méter/karton
8061-3070	1/4 x 9/16 x 5/32	6,4	14,3	11,3	156	78	8
8061-3130	3/8 x 21/32 x 5/32	9,5	16,7	14,5	136	68	8
8061-3190	1/2 x 13/16 x 5/32	12,7	20,6	15,6	126	63	8



A TERMÉK LINKJE
A GYÁRTÓ HONLAPJÁN:
KATT

NALGENE 870 PFA cső

Ellenáll a legtöbb kémiai anyagnak és korrózióknak. Átlátszó és középmerő (60 Shore D - kb. 99 Shore A) Rendkívül ellenálló, szélsőséges hőmérsékleten is -270oC-tól +260oC-ig. Nagyon alacsony víz felszívás. Megfelel az USDA 21 CFR 177.1550 élelmiszerminőségi szabályoknak. Sterilizálható autoklávozással, gázzal, száraz meleggel és dezinfekcionálással. Sugárzással ne sterilizáljuk. Nem szabad olvasztott alkáli fémmel, fluorinnal és fluorine származékokkal használni magas hőmérsékleten vagy koncentrált perklorik savakkal. Autoklávozható/PFA

Kód	Belső átmérő x külső átmérő x falvastagság,in	Belső átmérő, kb. mm	Külső átmérő, kb. mm	Falvastagság, kb. mm	Max. nyomás psig 23°C	Max. nyomás psig 85°C	Kb. méter/karton
8051-0125	1/16 x 1/8 x 1/32	1,6	3,2	0,8	478	239	15*
8051-0187	1/8 x 3/16 x 1/32	3,2	4,8	0,8	274	137	15*
8051-0250	5/32 x 1/4 x 3/64	4,8	6,4	0,8	290	145	15*
8051-0312	3/16 x 5/16 x 1/16	6,4	7,9	0,8	252	126	15*
8051-0375	1/4 x 3/8 x 1/16	7,9	9,5	0,8	248	124	8
8051-0437	5/16 x 7/16 x 1/16	9,5	11,1	0,8	182	91	8
8051-0500	3/8 x 1/2 x 1/16	11,1	12,7	0,8	170	85	8
8051-0625	1/2 x 5/8 x 1/16	12,7	14,3	0,8	130	65	8



A TERMÉK LINKJE
A GYÁRTÓ HONLAPJÁN:
KATT

NALGENE 890 FEP cső

Átlátszó, közép merő (58 Shore D), a legismertebb kémiai anyagoknak ellenáll szobahőmérsékleten és nagy hőállósággal bír. Alkalmas savakhoz, (oldott, erős, koncentrált), alifatikus alkoholokhoz, aldehidhez, éterhez, ketonokhoz, hidrokarbonokhoz, stb.

Alkalmazási területe mind az iparban mind a laboratóriumokban igen széles. Pl. kromatográfia, nehézfém analízis, korróziós vizsgálatok, gyógyszergyártás, biotechnológia.

Autoklávozható, gázzal és hővel is sterilizálható. Sugársterilizálni nem lehet!

Egységcsomag 2x7,625m-t tartalmaz.

Kód	Belső átmérő x külső átmérő x falvastagság,in	Belső átmérő, kb. mm	Külső átmérő, kb. mm	Falvastagság, kb. mm	Max. nyomás psig 23°C	Max. nyomás psig 85°C	Kb. méter/karton
8050-0125	1/16 x 1/8 x 1/32	1,6	3,2	0,8	440	220	15
8050-0187	1/8 x 3/16 x 1/32	3,2	4,8	0,8	250	125	15
8050-0250	3/16 x 1/4 x 1/32	4,8	6,4	0,8	140	70	15
8050-0310	1/4 x 5/16 x 1/32	6,4	7,9	0,8	104	52	15
8050-0375	5/16 x 3/8 x 1/32	7,9	9,5	0,8	84	42	15
8050-0437	3/8 x 7/16 x 1/32	9,5	11,1	0,8	70	35	15
8050-0500	7/16 x 1/2 x 1/32	11,1	12,7	0,8	60	30	15
8050-0562	1/2 x 9/16 x 1/32	12,7	14,3	0,8	52	26	15



A TERMÉK LINKJE
A GYÁRTÓ HONLAPJÁN:
KATT

Biztonsági gáztömlő

Gázégőkhöz, DN30665-ös szabvány szerint és az összes gázhoz amely DVGW-Work Code G 260. Nyomás (munka alatt) 100 mbar. DVGW tesztelt és regisztrált.



Kód	Hossz, mm
360 8050	500
360 8060	600
360 8075	750
360 8100	1000
360 8125	1250
360 8150	1500
360 8200	2000
360 8300	3000

**Gáztömlő gázégőkhöz**

DIN 30 655-ös szabvány az összes gázhoz, amely DVGW-Work Code G 260. Nyomás átlag 100 mbar DVGW tesztelt és regisztrált.

Kód	Belső átmérő, mm	Külső átmérő, mm	Falvastagság, mm	Tekerics hossza, m
370 0001	10	14	2	40 - 45

Gumicső, általános használatra

Természetes kaucsuk, piros

Csomagolás: 25m/tekerics, minimum rendelési egység: 5m



Kód	Belső átmérő, mm	Külső átmérő, mm	Falvastagság, mm
301 0204	2	4	1
301 0305	3	5	1
301 0306	3	6	1,5
301 0406	4	6	1
301 0407	4	7	1,5
301 0408	4	8	2
301 0508	5	8	1,5
301 0509	5	9	2
30 10609	6	9	1,5
301 0610	6	10	2
301 0710	7	10	1,5
301 0711	7	11	2
301 0812	8	12	2
301 0913	9	13	2
301 1014	10	14	2
301 1217	12	17	2,5
301 1319	13	19	3
301 1420	14	20	3
301 1521	15	21	3
301 1622	16	22	3
301 1824	18	24	3
301 2028	20	28	4
301 2533	25	33	4

Gumicső vákuumhoz

Kód	Belső átmérő, mm	Külső átmérő, mm	Falvastagság, mm
302 0309	3	9	3
302 0412	4	12	4
302 0513	5	13	4
302 0515	5	15	5
302 0612	6	12	3
302 0614	6	14	4
302 0616	6	16	5
302 0618	6	18	6
302 0715	7	15	4

Kód	Belső átmérő,mm	Külső átmérő,mm	Falvastagság,mm
302 0717	7	17	5
302 0816	8	16	4
302 0818	8	18	5
302 0820	8	20	6
302 0824	8	24	8
302 1016	10	16	3
302 1020	10	20	5
302 1026	10	26	8
302 1030	10	30	10
302 1222	12	22	5
302 1228	12	28	8
302 1531	15	31	8



Porózus gumicső

Szintetikus gumból készült, szigetelési célból, nagyon rugalmas, 25m/tekeres

Kód	Belső átmérő, mm	Külső átmérő, mm	Falvastagság, mm
330 1025	10	25	7,5
330 1226	12	26	7
330 1530	15	30	7,5
3302235	22	35	6,5

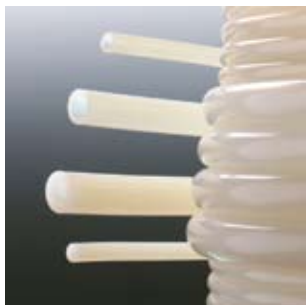


Szilikoncső (VMQ), általános használatra

BFR XV, FDACFR 21°C 177.2600, EP-Europ szabványnak megfelel. ISO 10993-1 szerint tesztelt, átlátszó, keménysége 55 Shore A. hőmérsékleti tartomány -60°C-tól +200°C-ig terjed. Kis tartományban +260°C-ig.

Kód	Belső átmérő, mm	Külső átmérő, mm	Falvastagság, mm	Tekercs hossza, m
310 0504	0,5	1,3	0,4	25
310 0525	0,5	2,5	1	25
310 0804	0,8	1,6	0,4	25
310 0118	1	1,8	0,4	25
310 0103	1	3	1	25
310 0104	1	4	1,5	25
310 0106	1	6	2,5	25
310 1523	1,5	2,3	0,4	25
310 1503	1,5	3	0,75	25
310 1535	1,5	3,5	1	25
310 1504	1,5	4	1,25	25
310 0226	2	2,6	0,3	25
310 0228	2	2,8	0,4	25
310 0204	2	4	1	25
310 0205	2	5	1,5	25
310 0206	2	6	2	25
310 2533	2,5	3,3	0,4	25
310 2545	2,5	4,5	1	25
310 0338	3	3,8	0,4	25
310 0305	3	5	1	25
310 0306	3	6	1,5	25
310 0307	3	7	2	25
310 0405	4	5	0,5	25
310 0406	4	6	1	25
310 0407	4	7	1,5	25
310 0408	4	8	2	25
310 0409	4	9	2,5	25
310 0506	5	6	0,5	25
310 0507	5	7	1	25
310 0508	5	8	1,5	25





Kód	Belső átmérő, mm	Külső átmérő, mm	Falvastagság, mm	Tekercs hossza, m
310 0509	5	9	2	25
310 0510	5	10	2,5	25
310 0608	6	8	1	25
310 0609	6	9	1,5	25
310 0610	6	10	2	25
310 0709	7	9	1	25
310 0710	7	10	1,5	25
310 0711	7	11	2	25
310 0810	8	10	1	25
310 0811	8	11	1,5	25
310 0812	8	12	2	25
310 0814	8	14	3	25
310 0815	8	15	3,5	25
310 0912	9	12	1,5	25
310 0913	9	13	2	25
310 1013	10	13	1,5	25
310 1014	10	14	2	25
310 1015	10	15	2,5	25
310 1016	10	16	3	25
310 1018	10	18	4	25
310 1115	11	15	2	25
310 1216	12	16	2	25
310 1218	12	18	3	25
310 1319	13	19	3	25
310 1420	14	20	3	25
310 1521	15	21	3	20
310 1621	16	21	2,5	20
310 1824	18	24	3	20
310 2026	20	26	3	20
310 2534	25	33	4	15

Szilikonsző vákuumhoz

Kód	Belső átmérő, mm	Külső átmérő, mm	Falvastagság, mm	Tekercs hossza, m
311 0309	3	9	3	25
311 0412	4	12	4	25
311 0515	5	15	5	15
311 0612	6	12	3	25
311 0713	7	13	3	25
311 0715	7	15	4	25
311 0717	7	17	5	15
311 0816	8	16	4	25
311 0818	8	18	5	15
311 1020	10	20	5	15
311 1222	12	22	5	15

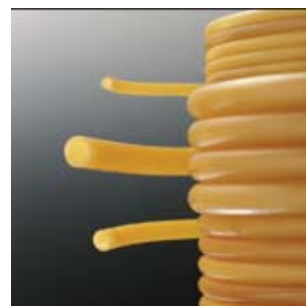
VITON cső (fluorkaucsuk), fekete
Igen jó vegyszer- és hőállóságú.
Használható: -10° C – +200° C

Kód	Belső átmérő,mm	Külső átmérő,mm	Falvastagság,mm
320 0204	2	4	1
320 0305	3	5	1
320 0307	3	7	2
320 0406	4	6	1
320 0407	4	7	1,5
320 0408	4	8	2
320 0507	5	7	1
320 0508	5	8	1,5
320 0608	6	8	1
320 0609	6	9	1,5
320 0610	6	10	2
320 0709	7	9	1
320 0710	7	10	1,5
320 0711	7	11	2
320 0810	8	10	1
320 0811	8	11	1,5
320 0812	8	12	2
320 0912	9	12	1,5
320 0913	9	13	2
320 1012	10	12	1
320 1014	10	14	2
320 1216	12	16	2



Latex cső
Átlátszó, sterilizálható 120°C-ig, 10m-es tekercs

Kód	Belső átmérő, mm	Külső átmérő, mm	Falvastagság, mm
305 0204	2	4	1
305 0206	2	6	2
305 0305	3	5	1
305 0306	3	6	1,5
305 0307	3	7	2
305 0406	4	6	1
305 0407	4	7	1,5
305 0408	4	8	2
305 0507	5	7	1
305 0508	5	8	1,5
305 0509	5	9	2
305 0608	6	8	1
305 0609	6	9	1,5
305 0610	6	10	2
305 0612	6	12	3
305 0710	7	10	1,5
305 0711	7	11	2
305 0812	8	12	2
305 0913	9	13	2
305 0914	9	14	2,5
305 1014	10	14	2
305 1016	10	16	3
305 1217	12	17	2,5





Butil-kaucsuk cső (Esso B, Butyl IIR), fekete
 alacsony gázáteresztés, levegő diffúzió kb. 8-szor kisebb a hagyományos gumikhoz képest.
 Használható: +100° C-ig

Kód	Belső átmérő, mm	Külső átmérő, mm	Falvastagság, mm
322 0307	3	7	2
322 0610	6	10	2
322 0614	6	14	4
322 0812	8	12	2
322 1014	10	14	2
322 1216	12	16	2

PE cső

Átlátszó, szag- és ízmentes, ellenáll a savaknak, lúgoknak, alkoholoknak és sós oldatoknak 80°C hőmérsékletig.



Kód	Belső átm., mm	Külső átm.,mm	Falvast., mm	Tekercs h., m
355 0501	0,5	1	0,25	100
355 0118	1	1,8	0,4	100
355 1535	1,5	3,5	1	100
355 0228	2	2,8	0,4	100
355 0204	2	4	1	100
355 0304	3	4	0,5	100
355 0305	3	5	1	100
355 0405	4	5	0,5	100
355 0406	4	6	1	100
355 0507	5	7	1	100
355 0608	6	8	1	100
355 0609	6	9	1,5	100
355 0709	7	9	1	100
355 0710	7	10	1,5	50
355 0810	8	10	1	100
355 0811	8	11	1,5	50
355 0911	9	11	1	50
355 0913	9	13	2	50
355 1012	10	12	1	50
355 1013	10	13	1,5	50
355 1014	10	14	2	50
355 1214	12	14	1	50
355 1215	12	15	1,5	50
355 1216	12	16	2	50

PVC cső fonál erősítéssel

Átlátszó, kristály tiszta cső, fonál erősítéssel. Kémiaiilag rendkívül ellenálló, még az olajjal és benzinnel is.



Kód	Belső átm.,mm	Külső átm.,mm	Falv., mm	Műk. nyomás bar/20°C víznél	Tekercs h.,m
351 0410	4	10	3	27	50
351 0511	5	11	3	23	50
351 0612	6	12	3	25	50
351 0814	8	14	3	23	50
351 0915	9	15	3	20	50
351 1016	10	16	3	17	50
351 1221	12	21	4,5	15	50
351 1219	12,5	18	3	14	50
351 1320	13	20	3,5	14	50
351 1624	16	24	4	14	50
351 1927	19	27	4	12	50
351 2534	25	34	4,5	9	25
351 3242	32	42	5	8	25
351 3848	38	48	5	6	25

PVC cső

Átlátszó. Használható 60 °C-ig

Kód	Belső átmérő, mm	Külső átmérő, mm	Falvastagság, mm	Tekercs hossza, m
350 0501	0,5	1	0,25	100
350 0118	1	1,8	0,4	100
350 1521	1,5	2,1	0,3	100
350 0203	2	3	0,5	100
350 0204	2	4	1	100
350 0304	3	4	0,5	100
350 0305	3	5	1	100
350 0306	3	6	1,5	100
350 0405	4	5	0,5	100
350 0406	4	6	1	100
350 0407	4	7	1,5	100
350 0408	4	8	2	100
350 0507	5	7	1	100
350 0508	5	8	1,5	100
350 0509	5	9	2	100
350 0608	6	8	1	100
350 0609	6	9	1,5	100
350 0610	6	10	2	50
350 0710	7	10	1,5	50
350 0711	7	11	2	50
350 0810	8	10	1	50
350 0811	8	11	1,5	50
350 0812	8	12	2	50
350 0912	9	12	1,5	50
350 0913	9	13	2	50
350 1013	10	13	1,5	50
350 1014	10	14	2	50
350 1016	10	16	3	50
350 1215	12	15	1,5	50
350 1216	12	16	2	50
350 1218	12	18	3	50
350 1317	13	17	2	50
350 1319	13	19	3	50
350 1519	15	19	2	50
350 1620	16	20	2	50
350 1822	18	22	2	50
350 1824	18	24	3	50
350 1927	19	27	4	50
350 2026	20	26	3	50
350 2228	22	28	3	50
350 2534	25	34	4	25
350 3039	30	39	4,5	25
350 3545	35	45	5	25
350 4050	40	50	5	25



PTFE cső

Fehér, ellenáll a nyomásnak és hőnek 270° C-ig.



Kód	Belső átmérő, mm	Külső átmérő, mm	Falvastagság, mm
340 0315	0,3	1,5	0,6
340 0501	0,5	1	0,25
340 0516	0,5	1,6	0,55
340 0613	0,6	1,3	0,35
340 0813	0,8	1,3	0,25
340 0115	1	1,5	0,25
340 0102	1	2	0,5
340 0103	1	3	1
340 0175	1,15	1,75	0,3
340 1318	1,3	1,8	0,25
340 1521	1,5	2,1	0,3
340 1503	1,5	3	0,75
340 0203	2	3	0,5
340 0204	2	4	1
340 2732	2,7	3,2	0,25
340 0304	3	4	0,5
340 0305	3	5	1
340 0405	4	5	0,5
340 0406	4	6	1
340 4565	4,5	6,5	1
340 0506	5	6	0,5
340 0507	5	7	1
340 0607	6	7	0,5
340 0608	6	8	1
340 0785	7	8,5	0,75
340 0895	8	9,5	0,75
340 0810	8	10	1
340 0811	8	11	1,5
340 0911	9	11	1
340 1012	10	12	1
340 1214	12	14	1

NBR gumicső

Acrylnitrile-Butadiene-Rubber (NBR), fekete, nincs benne erősítés, olajálló



Kód	Belső átmérő, mm	Külső átmérő, mm	Falvastagság, mm
324 0307	3	7	2
324 0408	4	8	2
324 0509	5	9	2
324 0610	6	10	2
324 0711	7	11	2
324 0812	8	12	2
324 1014	10	14	2
324 1217	12	17	2,5
324 1319	13	19	3

2 vagy 3 irányú csap, olivás csatlakozással**PE/PP**

Kód	Olivaméret, mm	Írány
V1370-94	5	2
V1371-94	5	3
V1372-94	7	2
V1373-94	7	3
V1374-94	9	2
V1375-94	9	3

Csap, olivás csatlakozással, nem nyomásálló

PE

Kód	Olivaméret, mm
V750-93	12 (1/2")
V751-93	9 (3/8")



Csap, csőcsonk csatlakozással, 2 bar nyomásig

PP/HDPE

Kód	Lyukméret, mm	Csőcsonkméret, mm
K374	4,9	8
K371	7	10
K376	10,9	13
K379	12,7	15



T-csatlakozó, olivás

PP

Kód	Olivaméret, mm	Méret, mm	Lyukméret, mm
K459	4	3,3/3,6	1,6
K460	6	4,5/5,4	3,7
K461	8	6,9/7,6	4,4
K462	10	8,7/9,5	6,3
K463	12	10,7/11,5	8,2
K520	14	12,7/13,7	10,0
K521	16	14,7/15,6	12,1



Y-csatlakozó, olivás

PP

Kód	Olivaméret, mm	Méret, mm	Lyukméret, mm
K464	4	3,2/4,0	2,0
K465	6	4,7/5,7	2,7
K466	8	6,6/7,6	4,6
K467	10	8,9/9,9	5,5
K468	12	10,5/11,6	7,3
K525	14	12,8/13,7	9,7
K526	16	14,7/15,7	11,9



4 irányú csatlakozó, olivás

PP

Kód	Olivaméret, mm	Méret, mm	Lyukméret, mm
K1410	3,5	3,0/3,4	1,5
K1411	6	4,8/5,6	2,7
K1412	8	6,9/7,4	4,6
K1413	10	8,7/9,5	7,0
K1414	12	10,4/11,5	8,0
K1415	13,5	12,3/13,5	9,5
K1416	15	14,3/15,4	11,6



Oliva, univerzális

PP

Kód	Olivaméret, mm
V787-94	5-15



Oliva

PP

Kód	Olivaméret, mm	Méret, mm	Lyukméret, mm
K510	4/5/6	3/4,5/5,5	2
K511	6/7/8	4,5/7/8,2	3,5
K512	8/9/10	6,3/9/11	4,5
K513	10/11/12	8,3/10,5/13	6,5
K514	12/13/14	10/13/15	8,5
K515	14/15/16	12/14,5/17	10,5



Gyorsan oldható oliva

PP



Kód	Olivaméret, mm	Méret,mm	Lyukméret,mm
K434	4/5/6	3,5/6,0	1,6
K435	6/7/8	5,3/7,6	2,7
K436	8/9/10	7,2/9,7	3,6
K535	10/11/12	9,3/12,2	5,5
K536	12/13/14	11,0/14,4	7,3
K537	14/15/16	13,2/16,0	8,8

Kétféle méretű oliva

PP



Kód	Olivaméret, mm	Méret,mm	Lyukméret,mm
K877	4-6-8/10-11-12	3,7-8,2/7,0-11,8	1,6/4,6
K878	4-8-12-16	3,7-7,8/11,5-16,0	1,6/7,5
K879	8-12/14-16	7,1-12,0/11,3-15,9	4,6/7,5

Egyirányú szelep (visszacsapó szelep) olivás csatlakozással

PP



Kód	Olivaméret, mm	Méret,mm	Lyukméret,mm
K418	8/9/10	7,8/10,0	7,8/10,0
K419	12/13/15	9,5/12,5	9,5/12,5

Könyökcsatlakozó, olivás

PP



Kód	Olivaméret, mm	Méret,mm	Lyukméret,mm
K1250	4	3,5/4,0	1,3
K1251	6	5,2/5,7	2,5
K1252	8	6,9/7,8	4,5
K1253	10	8,7/9,9	6,0
K1254	12	10,7/11,8	8,0
K1255	14	12,6/13,7	10,5
K1256	16	14,6/15,6	11,6

Áramlásjelző, gázhoz, folyadékhoz

SAN

Folyadékokhoz, amelyek 5ml/sec folynak. A kerek szabadon forognak akkor a forgási sebesség megfelelő. Max: 95ml/sec sebesség és a 2 bar nyomás alatt használható. +85°C fölött ne használja maró anyagokkal. Gázhoz is használható.

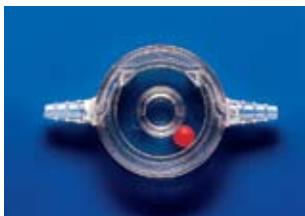


Kód	Méret,mm	Olivaátmérő,mm
K539	90x15x40	6-11

Áramlásjelző, golyós, folyadékhoz

SAN

Folyadékokhoz. Folyási sebesség horizontálisan 50ml/perc és vertikálisan 140ml/perc. A levegő áramlása 3L/perc horizontálisan és 8L/perc vertikálisan. A golyó forgása megmutatja az áramlás sebességét. Ne használja maró anyagokkal és +50°C felett.



Kód	Méret,mm	Olivaátmérő,mm
K538	102x14x57	6,5-10

Szárítócső, szárítóanyag töltetű 8-10 mm olivás csatlakozással

PE



Kód	Átmérő,mm	Hossz,mm
K446	20	100
K447	20	150
K448	20	200

Csőméret meghatározó

ABS

A csőméret meghatározó különböző névleges külső és belső átmérőket tartalmaz. Használható a csatlakozók méretének meghatározásához. Belső átmérő, mm: 1/2/2,5/3/4/4,5/5/6/7/8/9,5/10/11/12/13/14/15/16/17/18/19/20/21/22/25. Külső átmérő, mm: 1,5/2/2,5/3/4/5,5/6/7/8/9/10/11/12/13/14/15/16/17/18/21.

Kód	Méret,mm
K1759	90x165



Csőcsatlakozós dugó

PP

Általános tömítő 1:10 biztosítja a tökéletes folyást. A cső adapter átmérő: 8mm, hossz: 20mm.

Kód	Csiszolat méret	Alacsonyabb átmérő, mm
K1816	29/32	26,2



Szivattyú pumpa erős savakhoz

PE

Szifon pumpa erős savakhoz, csappal

Kód
K2007



Kézi vákuumpumpa

Könnyű, hordozható, 625mm Hg (25") vákuumot csinál. Minden nyomás 15ml-t pumpál. Nyomás pumpaként is használható. A csatlakozófej 6mm (1/4").

Kód	Leírás
K1398	kézi vákuumpumpa
K1399	vákuum mérővel



Mohr szorító

nikkelezett

Kód	Hossz,mm
780 418 018	50
780 418 019	60
780 418 020	70
780 418 021	80



Hoffmann szorító

Kód 18/8 acél	Kód nikkelezett	Max. nyitható méret,mm
780 409 009		12
780 409 011		20
780 409 012		25
780 409 013		30
	780 415 015	40
	780 415 016	50
	780 415 017	65



Gyorsan oldó csőcsatlakozó

PP, NALGE

Kód	Cső belső átmérő, mm	Csomagolás db/karton
DS6175-0060	6,4	2
DS6175-0120	9,5	2



Gyorsan oldó csőcsatlakozó, olivás csatlakozóval, szivárgásmentes

NALGE

Kód	Cső belső átmérő, mm	Csomagolás db/karton
6177-0250	6,4	12
6177-0375	9,5	12



Laboreszköz katalógus

DOBOZOK, KÁDAK TÁLCÁK, TÁLAK

Kedves Ügyfelünk!

*A könnyebb használhatóság kedvéért
átalakítottuk katalógusunkat.*

A TARTALOMJEGYZÉKBEN és a TÁRGYMUTATÓBAN
ha a megnevezésekre kattint
akkor a katalógus megfelelő oldalára ugrik.

Visszatérés a tartalomjegyzékhez:
kattintson az oldal tetején lévő **VISSZA** feliratra.

*A katalógusban szereplő termékeket az alábbi gyártóktól közvetlenül szerezzük be.
Ha olyan terméket keres, amelyet nem talált meg a katalógusunkban,
kérem tanulmányozza át a gyártói honlapokat, katalógusokat.
A katalógusokban szereplő bármely termékre szívesen adunk árajánlatot.*



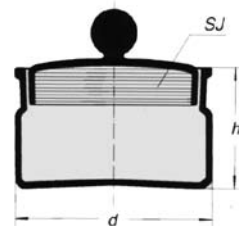
Kattintson az Önt érdeklő gyártó logójára!

Tartalomjegyzék a DOBOZOK, KÁDAK, TÁLCÁK, TÁLAK fejezethez

	Anyaga	Megnevezés	Oldalszám
Kémcsőtartó	Akril	Beta, tetővel	3
Centrifugacsó-tartó		Beta sugárbiztos	3
Doboz		Beta, tároló	3
Egérpohár	styren-acrylonitril	univerzális felhasználásra	3
Fedő	üveg	vastagfalú, csiszolt széllel	2
	PS	műszertartó tálhoz	5
Festődoboz	rozsdamentes	műszertartó tálhoz, fogantyúval	2
	PMP, PP	elektroforézis gélekhez és membránokhoz	3
Kád	üveg	kromatográfiás	2
Láda	HDPE	egymásba rakható	5
		szürke	6
Mérlegedény	üveg	csiszolt tetővel, alacsony forma	1
		csiszolt tetővel, magas forma	1
	PP	hagyományos forma	1
Üvegkád	üveg	múzeumi, csiszolt üveglappal	3
Tál	üveg	műszertartó, fedő nélkül	2
		sterilizáláshoz, autoklávozható	5
	PP	autoklávozható	5
	PE	fogantyúval	5
	HDPE	alacsony forma, egymásba rakható	5
		alacsony forma, elvezető lyukakkal	5
	MF	műszertartó	4
		műszertartó, szögletes	4
	műanyag	szögletes, peremmel, (fotótál)	4
	18/10 rozsdamentes acél	műszertartó	7
		párologtató, peremmel	7
		szögletes, fogantyú nélküli tetővel	6
		szögletes, fogantyús tetővel	6
		szögletes, kerekített sarokkal, fogantyú nélküli tetővel	6
		szögletes, kerekített sarokkal, fogantyús tetővel	6
Tálca	PVC	9 részre osztott	4
		12 részre osztott	4
		5 különböző részre osztott	4
	PP	laboratóriumi	4
	18/10 rozsdamentes acél	laboratóriumi, kerekített sarokkal	7
		szögletes, kerekített sarokkal, két fogantyúval	7
Tárolódoboz	SAN	fedővel, általános célra	6
Üvegdoboz	üveg	belső peremes gombos tetővel	1
		réses gombos tetővel	1
		réses laza gombos tetővel	1
Üvegkád	üveg	vastagfalú, széle csiszolva	3

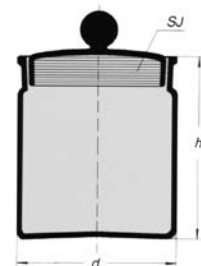
Mérlegedény, csiszolt tetővel, alacsony forma

Kód	d,mm	h,mm
421 030 030	30	30
421 035 030	35	30
421 040 030	40	30
421 040 040	40	40
421 050 030	50	30
421 050 040	50	40
421 060 030	60	30
421 070 040	70	40
421 080 030	80	30



Mérlegedény, csiszolt tetővel, magas forma

Kód	d1,mm	h,mm
421 030 040	30	40
421 030 050	30	50
421 020 040	20	40
421 040 050	40	50
421 040 060	40	60
421 050 070	50	70



Mérlegedény, hagyományos forma

PP

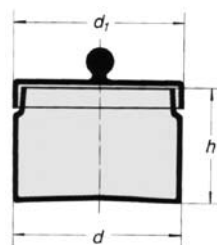
Kód	Térfogat, ml	Átmérő, mm	Magasság, mm	Tára, g
K340	23	30	48	8
K342	20	40	29	8
K343	60	40	69	14
K345	30	49	29	10
K346	50	59	34	18
K347	190	59	88	28
K348	360	70	118	40



Üvegdoboz, ráeső gombos tetővel

SIMAX

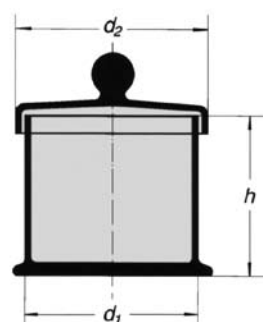
Kód	d, mm	d1,mm	h,mm
516 001 100	100	100	70
516 001 120	120	120	80
516 001 150	150	150	95
516 001 200	200	200	130



Üvegdoboz, ráeső laza gombos tetővel

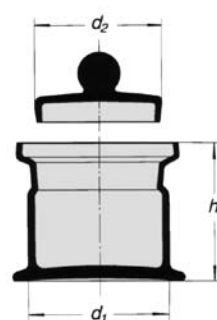
SIMAX

Kód	d1, mm	d2,mm	h,mm
416 130 808	85	95	85
416 131 010	100	110	100
416 131 212	120	130	120
416 131 515	150	162	150
416 132 020	200	214	200
416 132 525	250	264	250
416 133 030	300	314	300



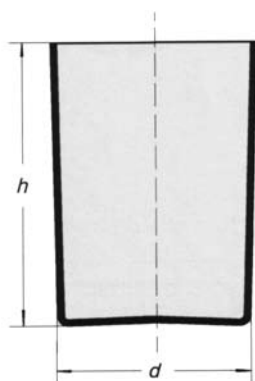
Üvegdoboz, belső peremes gombos tetővel

Kód	d1,mm	d2,mm	h,mm
416 150 606	65	60	65
416 150 808	85	79	85
416 151 010	100	94	100
416 151 050	100	94	500
416 151 212	120	114	120
416 151 250	120	114	500
416 151 515	150	142	150
416 151 550	150	142	500

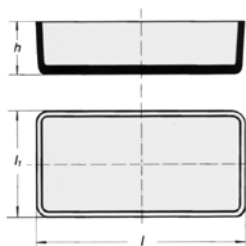


Egérpohár, vastag falú, csiszolt széllel

SIMAX



Kód	d1,mm	h,mm
416 310 612	60	120
416 311 010	100	100
416 311 015	100	150
416 311 020	100	200
416 311 212	125	125
416 311 225	125	250
416 311 515	150	150
416 311 520	150	200
416 311 525	150	250
416 311 632	160	320
416 312 020	200	200
416 312 025	200	250
416 312 030	200	300
416 312 040	200	400
416 312 448	240	480



Műszertartó tál, fedő nélkül

SIMAX

Kód	hosszúság,mm	szélesség, mm	magasság,mm
531 121 202	200	100	100
531 121 203	200	100	50
531 121 204	250	165	60
531 121 205	250	165	120



Fedő a műszertartó tálhoz, rozsdamentes, fogantyúval

Kód	hosszúság,mm	szélesség, mm
531 123 201	200	100
531 123 202	250	165

Kromatográfiás kádak, vékonyréteg-kromatográfiához

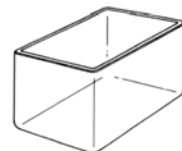


Kód	Típus	lapméret, mm	kialakítás
2.148.100	standard	200x200	csiszolt peremmel, gombos üvegtetővel
2.148.101	standard	200x200	tető nélkül
2.148.102			200x200-hoz gombos üvegtető
2.148.103			200x200-hoz üvegtető gomb nélkül
2.148.150	simultan	200x200	csiszolt peremmel, gombos üvegtetővel függőleges bordákkal 5 lemezhez
2.148.151	simultan	200x200	csiszolt peremmel, üvegtetővel gomb nélkül, függőleges bordákkal 5 lemezhez
2.148.152			tartalék gombos üveg tető
2.148.153			tartalék lapos üvegtető gomb nélkül
2.148.200	nano	100x100	csiszolt peremmel, gombos üvegtetővel
2 148.201			100x100mm-hez tartalék gombos üveg tető
2.148.300	nano	100x100	csiszolt peremmel, rozsdamentes tetővel
2 148.301	nano	200x100	csiszolt peremmel, rozsdamentes tetővel

Üvegekád, vastagfalú, széle csiszolva

nátronüveg

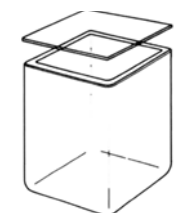
Kód	Hossz, mm	Szélesség, mm	Magasság,mm
5 866 001	100	100	100
5 866 002	150	100	150
5 866 004	180	180	130
5 866 005	200	150	200
5 866 009	250	180	220
5 866 010	300	220	240
5 866 012	360	230	260



Múzeumi üvegekád, csiszolt üveglappal

nátronüveg

Kód	Hossz,mm	Szélesség,mm	Magasság,mm
5 862 003	60	50	100
5 862 005	100	50	120
5 862 006	130	50	130
5 862 010	150	50	150
5 862 011	120	90	160
5 862 012	120	60	180
5 862 013	100	210	210
5 862 014	140	250	250



Doboz, univerzális felhasználásra,

styrene-acrylonitrile NALGENE

Kód	Kapacitás,ml	Kapacitás,oz	LxWxH,mm	db/csomag	db/karton
5700-0125	125	4	75x64x60	4	24
5700-0300	300	9	75x62x117	4	24
5700-0325	325	10	129x75x59	4	24
5700-0500	500	16	191x156x37	2	12
5700-0750	750	24	129x75x105	2	16
5700-1000	1000	32	127x73x175	2	12
5700-2000	2000	64	191x154x94	1	8



Festődoboz, elektroforézis gélekhez és membránokhoz, doboz anyaga: PMP, tető anyaga: PP

NALGENE

Kód	LxWxH,cm	db/csomag	db/karton
5705-1010	12,5x12,5x5	1	2
5705-2020	22,5x22,5x5	1	2



Beta sugárbiztos centrifugacső-tartó

NALGENE

4 db 1,5ml-es mikrocentrifuga csőhöz.

ACRIL

Kód	H,mm	Átmérő,mm	db/karton
6804-0001	64	60	1



Beta kémcsőtartó tetővel

Acril, NALGENE

Kód	Kémcső méret,ml	Tartó: HxWxD,mm	Tető: HxWxD,mm	db/cs	db/kart
6720-9150	1,5	44x171x118	29x181x124	1	4



Béta tároló doboz

Acril, NALGENE

Kód	HxWxD,mm	HxWxD, in.	db/csomag	db/karton
6740-1108	102x279x203	4x11x8	1	2





Tálca, 9 részre osztott, palackméret d:25mm-ig

PVC

Kód	Méret,mm	Magasság,mm
V809-52	355x300	45



Tálca, 12 részre osztott

PVC

Kód	Méret,mm	Magasság,mm
V809-53	410x300	65



Tálca, 5 különböző részre osztott

PVC

Kód	Méret,mm	Magasság,mm
V809-54	410x300	70



Laboratóriumi tálca, magas vegyszerállóságú

PP

Kód	alsó, belső méret, mm	perem méret, mm	Magasság,mm
V165-094	130x180	180x230	42
V165-194	180x240	250x310	65
V165-294	240x300	310x370	75
V165-394	300x400	420x520	120
V165-494	400x500	534x634	140
V165-594	500x700	648x846	160



Műszertartó tál, lapos, fehér

MF

Kód	L x W x H, mm
V715-98	190 x 150 x 17
V716-98	240 x 180 x 17
V717-98	268 x 208 x 17
V718-98	355 x 240 x 17
V719-98	428 x 288 x 17



Tál, szögletes, peremmel, általános célra illetve fotózáshoz (fotótálak kiöntővel)

PVC

Kód	Méret,mm	Magasság,mm	Anyag/Szín/Leírás
K548	510x345	110	PP/áttetsző/általános célra
K280	200x150	45	PVC/fehér/bordázott alj
K281	250x200	60	PVC/fehér/bordázott alj
K282	320x260	70	PVC/fehér/bordázott alj
K283	350x300	80	PVC/fehér/bordázott alj
K284	430x330	90	PVC/fehér/bordázott alj
K285	520x420	90	PVC/fehér/bordázott alj
K286	675x530	100	PVC/fehér/bordázott alj
K288	540x420	180	PVC/fehér/bordázott alj



Műszertartó tál, szögletes, fehér, kopásálló

MF

Kód	Méret,mm	Magasság,mm
V720-98	190x150	40
V721-98	290x160	35
V722-98	350x250	40
V723-98	290x160	60
V724-98	340x245	100

A V723-98 tálhoz a V721-98-as tál fedőként is használható.

Fedő a műszertartó tálhoz, átlátszó

PS

Kód	Méret,mm	Tálhoz (kód)
V797-90	190x150	V720-98
V798-90	290x160	V721/V723-98
V799-90	340x245	V724-98



Tál sterilizáláshoz, autoklávozható

PP, NALGENE

Kód	Térfogat,L	Felső méret, LxWxH,mm	db/csomag	db/karton
6900-0010	9,5	361x311x143	1	6
6900-0020	14,2	543x435x130	1	6



Tál műszer és pipetta sterilizáláshoz tetővel

PP, NALGENE

Kód	LxWxH,mm	LxWxH,in	db/csomag	db/karton
6910-0618	456x152x67	18x6x2-5/8	1	6



Tál, magas sűrűségű

HDPE, NALGENE

Fogantyúval a könnyű kezelhetőségért.

Kód	Felső méret,mm	Alsó méret,mm	db/csomag	db/karton
7120-0010	358x308x143	254x221x135	1	6
7120-0020	541x435x130	422x336x127	1	6



Tál, autoklávozható

PP, NALGENE

Kód	Térfogat,L	Felső méret, LxWxH,mm	db/csomag	db/karton
6902-1000	2	260x159x64	1	6
6902-2000	2,8	260x159x105	1	6
6902-3000	3,1	324x260x70	1	6
6902-5000	5	324x257x108	1	6



Tál, alacsony forma, egymásba rakható

HDPE

Kód	Térfogat,L	Méret,mm	Szín
K542	10	310x415x97	fehér
K543	16	350x540x115	fehér
K544	20	410x458x143	fehér



Tál, alacsony forma, elvezető lyukakkal

HDPE

Kód	Térfogat,L	Méret,mm	Magasság,mm
K547	16	350x540	115



Láda, egymásba rakható

HDPE

Kód	Térfogat,L	Méret,mm	Magasság,mm
K602	20	315x415	200
K603	46	365x595	255
K604	72	438x695	306
K605	100	500x585	445





Láda, szürke

HDPE

Kód	Térfogat,L	Méret,mm	Szín
K3371	27	340x455x250	szürke
K3372	40	350x560x304	szürke
K3373	75	457x750x310	szürke



Tárolódoboz, fedővel, általános célra

SAN

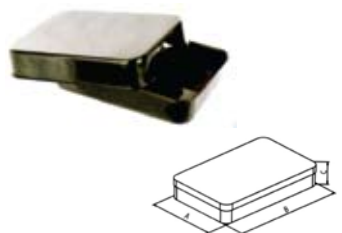
Kód	Térfogat,ml	Méret,mm	Magasság,mm
V364-91	4000	340x230	94



Tál, fogantyús tetővel, szögletes, kerekített sarkokkal

rozsdamentes

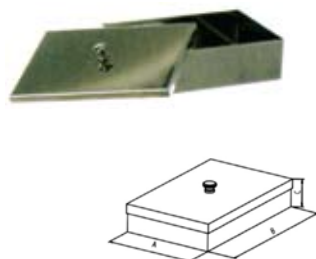
Kód	Méret,mm	Anyaga
191 8475	230x133x45	18/10 rozsdamentes acél
191 8476	315x215x60	18/10 rozsdamentes acél



Tál, fogantyú nélküli tetővel, szögletes, kerekített sarkokkal

rozsdamentes

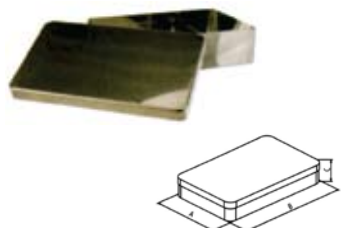
Kód	Méret,mm	Anyaga
191 8630	210x150x40	18/10 rozsdamentes acél
191 8631	240x180x40	18/10 rozsdamentes acél
191 8632	270x210x40	18/10 rozsdamentes acél
191 8633	300x240x40	18/10 rozsdamentes acél
191 8634	360x300x40	18/10 rozsdamentes acél



Tál, fogantyús tetővel, szögletes

rozsdamentes

Kód	Méret,mm	Anyaga
191 8710	160x100x30	18/10 rozsdamentes acél
191 8711	180x120x50	18/10 rozsdamentes acél
191 8712	200x100x50	18/10 rozsdamentes acél
191 8713	220x150x50	18/10 rozsdamentes acél
191 8714	280x180x60	18/10 rozsdamentes acél
191 8715	300x150x100	18/10 rozsdamentes acél
191 8716	300x200x50	18/10 rozsdamentes acél
191 8717	500x200x80	18/10 rozsdamentes acél



Tál, fogantyú nélküli tetővel, szögletes

rozsdamentes

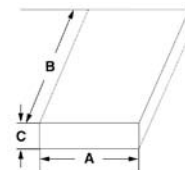
Kód	Méret,mm	Anyaga
191 8400	180x90x30	18/10 rozsdamentes acél
191 8404	215x100x50	18/10 rozsdamentes acél
191 8406	250x150x60	18/10 rozsdamentes acél
191 8407	300x150x70	18/10 rozsdamentes acél

Műszertartó tál

ROZSDAMENTES ACÉL



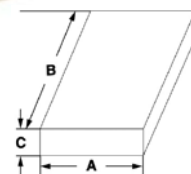
Kód	Méret,mm	Anyaga
191 8480	200x175x15	18/10 rozsdamentes acél
191 8484	300x200x15	18/10 rozsdamentes acél
191 8485	300x300x20	18/10 rozsdamentes acél
191 8486	440x340x20	18/10 rozsdamentes acél


Tálca, két fogantyúval, szögletes, lekerekített sarkokkal

ROZSDAMENTES ACÉL



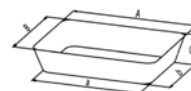
Kód	A	B	C	Anyaga
191 8735	250	180	70	18/10 rozsdamentes acél
191 8736	350	250	70	18/10 rozsdamentes acél


Laboratóriumi tálca, kerekített sarkokkal

ROZSDAMENTES ACÉL



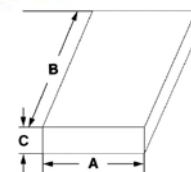
Kód	a,mm	A,mm	b,mm	B,mm	C,mm	Anyaga
191 8700	190	225	140	175	50	18/10 rozsdamentes acél
191 8701	250	290	180	220	60	18/10 rozsdamentes acél
191 8702	260	290	190	225	50	18/10 rozsdamentes acél
191 8703	320	355	260	305	60	18/10 rozsdamentes acél
191 8704	350	400	240	280	70	18/10 rozsdamentes acél
191 8705	400	450	270	320	80	18/10 rozsdamentes acél
191 8706	500	560	330	385	100	18/10 rozsdamentes acél


Párolgató tál, peremmel

ROZSDAMENTES ACÉL



Kód	A	B	C	Anyaga
191 8454	220	155	40	18/10 rozsdamentes acél
191 8455	240	160	50	18/10 rozsdamentes acél
191 8456	310	200	45	18/10 rozsdamentes acél
191 8457	340	210	60	18/10 rozsdamentes acél
191 8459	375	270	45	18/10 rozsdamentes acél



Laboreszköz katalógus

DUGÓK, KUPAKOK

Kedves Ügyfelünk!

*A könnyebb használhatóság kedvéért
átalakítottuk katalógusunkat.*

A TARTALOMJEGYZÉKBEN és a TÁRGYMUTATÓBAN
ha a megnevezésekre kattint
akkor a katalógus megfelelő oldalára ugrik.

Visszatérés a tartalomjegyzékhez:
kattintson az oldal tetején lévő **VISSZA** feliratra.

*A katalógusban szereplő termékeket az alábbi gyártóktól közvetlenül szerezzük be.
Ha olyan terméket keres, amelyet nem talált meg a katalógusunkban,
kérem tanulmányozza át a gyártói honlapokat, katalógusokat.
A katalógusokban szereplő bármely termékre szívesen adunk árajánlatot.*



Kattintson az Önt érdeklő gyártó logójára!

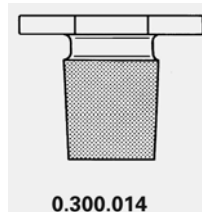
Tartalomjegyzék a DUGÓK, KUPAKOK fejezethez

Megnevezés	Anyaga	Leírás	Oldalszám
Barbed Bulkhead fitting	PP	autoklávozható	9
Butirométer dugó	gumi		3
Csavaros kupak	PP, PBTP	lyukas tetővel	7
		GL45, a piros szilikon tömítéssel	7
	PP	kék, több méretben	7
		több színben	7
		Biztonsági, kék	7
		többfuratú, szilikon tömítéssel	9
		szeptumos, autoklávozható	9
Csiszolat illesztő	PTFE	NS csiszolathoz	10
Dugó	gumi	Nalgene 145 és 147-es szűrőtölcserekhez	3
	gumi	szürke	3
	PE	kémcsövekhez	3
	parafa		5
	szilikon	natúr	3
	cellulóz	Steristoppers	4-5
Dugófúró		parafadugóhoz	5
Dugótúró élző		kézi	3
Dugótúró sorozat	sárgaréz	kézi	3
Kiöntőgyűrű	PP, ETFE, PBT		7
Kupak	alumínium	LaboCap, kémcsőre, Kapsenberg fogóval	6
		kémcsövekhez és lombikokhoz	6
		kémcsőre	6
		erlenmeyer lombikra	6
	PP	16mm átmérőjű kémcsövekhez	6
Kúpos dugó	PTFE	NS szerint	2
	PP	NS csisz.,műanyag	2
	PE	NS csisz.,műanyag	2
	Üveg Boro 3.3	NS csisz., hatszögletű, rövid illesztéssel, üreges	2
		NS csisz.,nyolcszögletű fejjel, tömör, biztonsági fejjel	1
		NS csisz.,nyolcszögletű fejjel, tömör, barna	1
		NS csisz.,nyolcszögletű fejjel, félig üreges	1
		NS csisz.,nyolcszögletű fejjel, tömör	1
		NS csisz.,hatszögletű fejjel, üreges, barna	1
		NS csisz.,hatszögletű fejjel, üreges	1
		NS csisz.,nyolcszögletű fejjel, félig üreges, barna	1
Tömítés	gumi	PTFE bevonat nélkül	8
		PTFE bevonattal	8
		GUKO	9
	PTFE	NS csiszolathoz	10
	szilikon	PTFE bevonattal, átszűrhető	8
		átszűrhető (SEPTA)	8
Transferset	PP	autoklávozható	9

NS kúpos dugó, nyolcszögletű fejjel, tömör, üveg

Boro 3.3

Kód	Normál csiszolat
0 300 007	7/16
0 300 010	10/19
0 300 012	12/21
0 300 014	14/23
0 300 019	19/26
0 300 024	24/29
0 300 029	29/32



0.300.014

NS kúpos dugó, nyolcszögletű fejjel, félig üreges, üveg

Boro 3.3

0 300 034	34/35
0 300 045	45/40
0 300 060	60/46



0.300.034

NS kúpos dugó, nyolcszögletű fejjel, tömör, barna üveg

Boro 3.3

Kód	Normál csiszolat
0 300 007 BR	7/16
0 300 010 BR	10/19
0 300 012 BR	12/21
0 300 014 BR	14/23
0 300 019 BR	19/26
0 300 024 BR	24/29
0 300 029 BR	29/32



0.300.014 BR

NS kúpos dugó, nyolcszögletű fejjel, félig üreges, barna üveg

Boro 3.3

0 300 034 BR	34/35
0 300 045 BR	45/40
0 300 060 BR	60/46

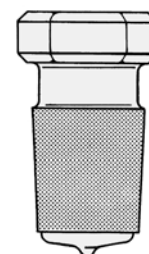


0.300.034 BR

NS kúpos dugó, hatszögletű fejjel, üreges, üveg

Boro 3.3

Kód	Normál csiszolat
0 302 007	7/16
0 302 010	10/19
0 302 012	12/21
0 302 014	14/23
0 302 019	19/26
0 302 024	24/29
0 302 029	29/32
0 302 034	34/35
0 302 045	45/40



0.302.***

NS kúpos dugó, hatszögletű fejjel, üreges, barna üveg

Boro 3.3

Kód	Normál csiszolat
0 303 007	7/16
0 303 010	10/19
0 303 012	12/21
0 303 014	14/23
0 303 019	19/26
0 303 024	24/29
0 303 029	29/32
0 303 034	34/35
0 303 045	45/40

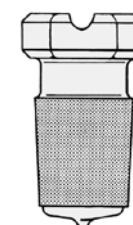


0.303.***

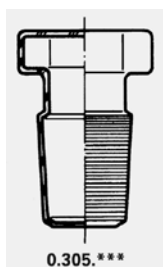
NS kúpos dugó, nyolcszögletű fejjel, tömör, üveg, biztonsági fejjel

Boro 3.3

Kód	Normál csiszolat
0 304 010	10/19
0 304 012	12/21
0 304 014	14/23
0 304 019	19/26
0 304 024	24/29
0 304 029	29/32



0.304.***



NS kúpos dugó, hatszögletű, rövid illesztéssel, lapos, üreges, üveg

Boro 3.3

Kód	Normál csiszolat
0 305 010	10/13
0 305 012	12/14
0 305 014	14/15
0 305 019	19/17
0 305 024	24/20
0 305 029	29/32

NS kúpos dugó, műanyag

PE



Kód	Normál csiszolat
0 306 007	7/16
0 306 010	10/19
0 306 012	12/21
0 306 014	14/23
0 306 019	19/26
0 306 024	24/29
0 306 029	29/32
0 306 034	34/35
0 306 045	45/40
0 306 060	60/46
0 306 085	85/55

NS kúpos dugó, műanyag

PP



Kód	Normál csiszolat
V905-94*	7/16
V906-94*	10/19
V907-94*	12/21
V908-94*	14/23
V909-94*	19/26
V910-94*	24/29
V911-94*	29/32
V912-94**	34/35
V913-94**	45/40
V914-94**	60/46

* négyszögletes, piros

** hatszögletű, fekete



Kúpos dugó, NS szerint

PTFE

Kód	NS dugóméret	Alsó átmérő,mm
K1455	14,5/23	12,2
K1456	19/26	16,4
K1457	24/29	21,1
K1458	29/32	25,8

Kúpos dugó, megfelelő az üveg csiszolatokhoz, A és B hosszúságban

PTFE

Kód	NS dugóméret	Hossz,mm
010.110	10/30	40
010.114	14/35	46
010.119	19/38	50
010.124	24/40	55
010.129	29/42	57
010.134	34/45	60



Kód	NS dugóméret	Hossz,mm
010.210	10/19	31
010.214	14/23	34
010.219	19/26	38
010.224	24/29	44
010.229	29/32	47
010.234	34/35	51

Dugó, a 145 és 147-es NALGENE szűrőtölcsérekhez

Kód	Csomagolási egység, db
DS0396-0080	3



Dugó, kémcsövekhez

PE

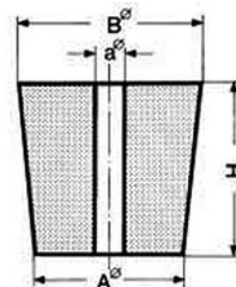
Kód	Kémcső átmérő,mm	Kémcső kód	Csomagolás,db
K88318	11 (RIA)	K88310	1000
K88309	11-13	K88307, K88308	1000
K88305	15-17	K88301, K88302	1000
K88321-03	16	K88320	1000



Színek: 00 - neutral, 04 - kék, 10 - piros, 12 - zöld, 06 - sárga, Rendeléskor kérjük megadni!

Gumidugók

Kód Természetes kaucsuk,40Shore	Kód Szilikon 50 Shore	Alsó átmérő mm (A)	Felső átmérő mm (B)	Magasság mm (H)
101 0103	101 0503	3,5	6,5	15
101 0105	101 0505	5	9	20
101 0108	101 0508	8	12	20
101 0110	101 0510	10,5	14,5	20
101 0112	101 0512	12,5	16,5	20
101 0114	101 0514	14	18	20
101 0117	101 0517	17	22	25
101 0118	101 0518	18	24	30
101 0121	101 0521	21	27	30
101 0123	101 0523	23	29	30
101 0126	101 0526	26	32	30
101 0129	101 0529	29	35	30
101 0131	101 0531	31	38	35
101 0136	101 0536	36	44	40
101 0141	101 0541	41	49	40
101 0147	101 0547	47	55	40
101 0150	101 0550	50,5	59,5	45
101 0156	101 0556	56	65	45
101 0160	101 0560	60	70	50
101 0164	101 0564	64,5	75,5	55
101 0171	101 0571	71	83	60
101 0179	101 0579	79	92	65
101 0187	101 0587	87	100	65
101 0194	101 0594	94	107	65



Butirométer dugó

Kód	Típus	Méret,mm alsó/felső/magasság
130 1101	alul egyenes	11x16x43
130 1102	alul gömbölyített	11x16x43



Dugófúró sorozat, sárgaréz, kézi

Kód	Sorozat, db	Lyukátmérő, mm
708 212 012	6	6-11
708 212 014	12	6-17
708 212 016	18	6-23

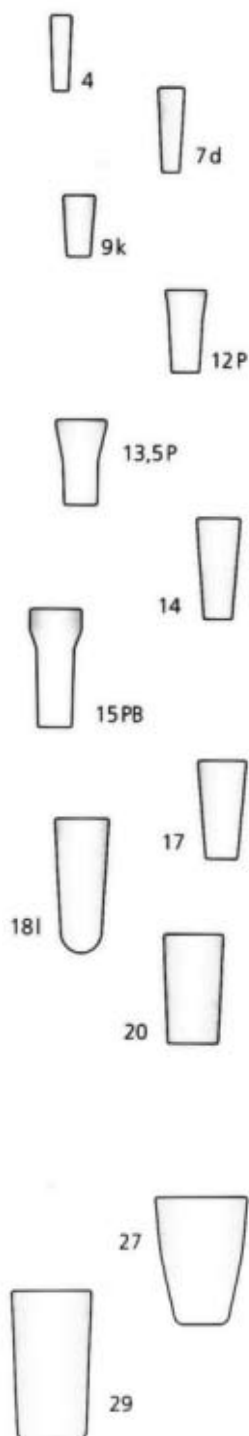


Dugófúró élző, kézi

Kód	708 212 018
-----	-------------

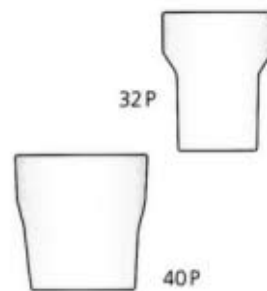


Cellulóz dugók, STERISTOPPERS



Kód	Típus	Üveghez egy belső átmérővel, mm	Db/karton
1010400	4	6,5– 7,0	5.000
1010502	5 s	5,5– 6,5	5.000
1010503	5 sk	4,5– 6,5	5.000
1010604	6 F	6,5– 7,5	5.000
1010700	7	8,5– 9,5	2.000
1010715	7 d	7,5– 8,5	4.000
1010800	8	9,5	2.000
1010801	8 P (Passform) univerzális	7,5–10,5	2.000
1010900	9	10,5–11,5	2.000
1010901	9 P (Passform)	9,0–10,5	2.000
1010905	9 k (rövid)	8,5–10,2	2.000
1010906	9 D (vékony)	7,0– 9,5	2.000
1011000	10	9,5–11,5	1.000
1011100	11	12,0–14,5	1.000
1011200	12	11,5–13,5	1.000
1011201	12 P (Passform)	11,5–13,0	1.000
1011250	12,5	10,5–12,5	1.000
1011300	13	12,5–14,5	1.000
1011307	13 H	12,5–13,5	1.000
1011350	13,5 P (Passform)	13,5–14,5	1.000
1011400	14	13,0–14,5	1.000
1011401	14 P vastagfalú kémcsőhöz	12,0–14,0	1.000
1011406	14 D (vastag)	11,5–13,0	1.000
1011409	14 LF	14,0–16,0	4.000
1011410	14 LD (hosszú-vékony)	12,0–14,5	4.000
1011424	14 L. v. u. (lyuk az alján)	13,0–14,5	1.000
1011450	14,5	14,0–16,0	1.000
1011500	15	13,5–15,5	500
1011501	15 P vastagfalú kémcsőhöz	14,0–16,5	5.000
1011513	15 PB	14,5–15,5	4.000
1011514	15 P long (Passform)	14,7–15,5	4.000
1011515	15 dick (vastag)	13,5–16,0	5.000
1011516	15 E	15,5–17,0	5.000
1011517	15 DD (double as thick)	14,0–16,5	5.000
1011518	15 L. v. u. (lyuk az alján)	13,5–15,5	1.000
1011600	16	16,5–18,0	5.000
1011700	17	13,0–16,0	1.000
1011800	18	17,5–18,5	500
1011801	18 P (Passform)	17,5–19,5	500
1011806	18 D vastag	17,5–19,5	500
1011808	18 hosszú	17,0–19,0	3.000
1011900	19	19,0–22,0	2.500
1012000	20 (kis Erlenmeyer lombikhoz)	20,5–22,0	400
1012018	20 M	18,5–19,5	500
1012001	20 P (Passform)	19,0–22,5	2.500
1012019	20 A (rövidebb és vastagabb mint a 20 és 20 P)	20,5–22,5	500
1012150	21,5	17,5–21,5	3.000
1012205	22 kurz (rövid)	21,5–23,0	500
1012208	22 lang (hosszú)	22,0–24,0	2.000
1012350	23,5 P	25,0–27,0	2.000
1012600	26	26,0–27,0	2.000
1012700	27	27,0–32,5	1.000
1012900	29 (nagy Erlenmeyer lombikhoz)	29,5–31,0	1.000
1012919	29 A (rövidebb mint a 29)	29,0–30,0	1.500
1012905	29 kurz (rövid)	26,0–27,0	2.500

Kód	Típus	Üveghez egy belső átmérővel, mm	Db/karton
1013200	32	32,5–35,0	800
1013201	32 P (Passform - f.Flasks w. Euro-nyak)	32,0–33,0	750
1013225	32 PD	30,0–32,5	750
1013400	34	33,5–36,5	750
1013600	36	35,5–39,5	600
1013700	37	37,5–41,5	600
1013800	38	40,0–43,5	500
1014001	40 P (Passform)	42,0–46,5	500
1014501	45 P (Passform)	47,0–48,0	300
1016001	60 P (Passform)	57,0–60,0	200



Parafadugó

Kód	Felső, alsó átmérő, mm	Hosszúság,mm	Típus	Csomagolás, db/cs
9 300 000	10/7	19	0	200
9 300 001	12/9	17	1	200
9 300 002	15/12	22	2	200
9 300 003	17/14	22	3	200
9 300 004	20/17	22	4	100
9 300 005	26/22	27	5	100
9 300 006	30/26	27	6	100
9 300 007	36/32	27	7	50
9 300 008	40/36	27	8	50
9 300 009	45/40	30	9	25
9 300 010	50/45	30	10	25
9 300 011	55/50	30	11	25
9 300 012	60/55	30	12	10
9 300 013	65/60	30	13	10
9 300 014	70/65	30	14	10
9 300 015	75/70	30	15	10
9 300 016	80/75	30	16	10
9 300 017	85/80	30	17	10
9 300 018	90/85	30	18	10
9 300 019	95/90	30	19	5
9 300 020	100/95	30	20	5



Dugófúró parafadugóhoz

Kód	Megnevezés	Fúróél méretek,
7 414 350	Dugófúró fúróélek nélkül	
7 414 351	Dugófúró, komplett, 15 fúróélel	
7 414 356	15 db fúróél, rozsdamentes acélból	5.0, 6.25, 7.5, 8.75, 10.0, 11.25, 12.5, 13.75, 15.0, 16.25, 17.5, 18.75, 20.0, 21.25, 22.5
7 414 357	18 db fúróél, rozsdamentes acélból	5.0, 6.25, 7.5, 8.75, 10.0, 11.25, 12.5, 13.75, 15.0, 16.25, 17.5, 18.75, 20.0, 21.25, 22.5, 23.75, 25.0, 26.25
7 414 360	Parafa vágó kés, fa nyéllel	



7.414.350



7.414.355



7.414.360

Kupak, 16mm átmérőjű kémcsövekhez, autoklávozható

PP



Kód	Szín	Csomagolás,db
BC24-01	kék	1000
BC24-02	piros	1000
BC24-03	fehér	1000
BC24-04	zöld	1000
BC24-05	sárga	1000
BC24-08	natur	1000



5.570.***

Kupak erlenmeyer lombikra, alumínium

Kód ezüst	Kód kék	Kód piros	Lombik nyakátmérő,mm
5 570 011	5 570 012	5 570 013	37-39

Kémcsőkupak, fém



Kód	Átmérő, mm	Szín	Csomagolás, db/doboz
70033 8265	10-12	piros	100
70033 8269	15-16	piros	100
70033 8273	17-18	piros	100
70033 8277	19-20	piros	100
70033 8285	25-26	piros	50
70033 8289	29-30	piros	50
70033 8267	10-12	sárga	100
70033 8271	15-16	sárga	100
70033 8275	17-18	sárga	100
70033 8279	19-20	sárga	100
70033 8287	25-26	sárga	50
70033 8291	29-30	sárga	50

Kupak, standard, kémcsövekhez, lombikokhoz

alumínium



0.175.5**

Kód	Belső átmérő, mm	Magasság,mm	Csomagolás, db/doboz
0 175 501	11	25	100
0 175 502	12	25	100
0 175 504	14	25	100
0 175 505	15	25	100
0 175 506	16	30	100
0 175 507	17	30	100
0 175 508	18	30	100
0 175 509	20	30	100
0 175 510	22	30	100
0 175 514	44	40	10



0.175.6**

LaboCap kémcsőkupak Kapsenberg fogóval

alumínium

Kód	Cső átmérő,mm	Csomagolás,db
0 175 602	12-13	100
0 175 603	15-16	100
0 175 604	17-18	100
0 175 605	19-20	100

Csavaros kupak, GL45, a piros kupak szilikon tömítést tartalmaz.

Kód	GL	Szín
4 141 452	45	kék
4 141 451	45	piros

Kiöntőgyűrű

Kód	GL	Szín	Anyaga
0 175 201	32	kék	PP
0 175 301	32	piros	ETFE
4 141 449	45	kék	PP
4 141 447	45	piros	PBT

A kék kiöntőgyűrű 140°C-ig a piros kiöntőgyűrű 200°C-ig hőálló.

Csavaros kupak, PTFE tömítéssel, autoklávozható
GL45-ig a kupak piros színű, anyaga PBTP,
GL50-től a kupak natúr színű, anyaga PP

Kód	GL
0 175 014	14
0 175 018	18
0 175 025	25
0 175 032	32
0 175 045	45
0 175 050	50
0 175 060	60
0 175 070	70
0 175 080	80
0 175 090	90
0 175 099	100



0.175.***

Biztonsági, kék kupak laborüveghez

PP

Kód	GL
5 899 032	32
5 899 045	45
5 899 054	54
5 899 060	60



Csavaros kupak, több színben

PP

Kód	GL	Méret,mm	Szín
7 277 901	25	33x19	kék
7 277 902	32	40x24	kék
7 277 903	45	50x26	kék
7 277 904	45	54x26	sárga
7 277 905	45	54x26	zöld
7 277 906	45	54x26	szürke



Csavaros kupak, lyukas tetővel

Kód	GL	Lyukátmérő ,mm	Anyaga
0 176 014	14	9,5	PBTP
0 176 018	18	11	PBTP
0 176 025	25	15	PBTP
0 176 032	32	20	PBTP
0 176 045	45	34	PBTP
0 176 050	50	38	PP
0 176 060	60	48	PP
0 176 070	70	58	PP
0 176 080	80	68	PP
0 176 090	90	75	PP
0 176 100	100	85	PP

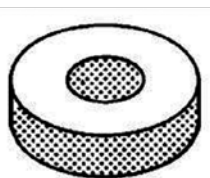


Tömítés, teflonozott szilikon gumiból



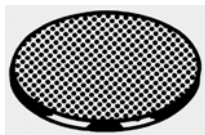
Kód	Csavaros kupakhoz, GL	Tömítés,mm	Cső átmérőhöz,mm
0 177 006	14	12 x 6	5.5 - 6.5
0 178 006	18	16 x 6	5.5 - 6.5
0 178 008	18	16 x 8	7.5 - 9.0
0 178 010	18	16 x 10	9.0 - 11.0
0 179 008	25	22 x 8	7.5 - 9.0
0 179 010	25	22 x 10	9.0 - 11.0
0 179 012	25	22 x 12	11.0 - 13.0
0 180 010	32	29 x 10	9.0 - 11.0
0 180 012	32	29 x 12	11.0 - 13.0
0 180 014	32	29 x 14	13.0 - 15.0
0 180 016	32	29 x 16	15.0 - 17.0
0 180 018	32	29 x 18	17.0 - 19.0
0 180 026	45	42 x 26	25.0 - 27.0
0 180 032	45	42 x 32	31.0 - 33.0
0 180 034	50	48 x 34	33.0 - 35.0
0 180 036	50	48 x 36	35.0 - 37.0
0 180 038	60	58 x 38	37.0 - 39.0
0 180 044	60	58 x 44	43.0 - 45.0
0 180 046	70	68 x 46	45.0 - 47.0
0 180 050	80	78 x 50	49.0 - 51.0
0 180 060	90	89 x 60	59.0 - 61.0
0 180 070	90	89 x 70	69.0 - 71.0
0 180 080	100	98 x 80	78.0 - 81.0

Tömítés, szilikon gumiból



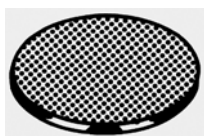
Kód	Csavaros kupakhoz, GL	Tömítés,mm	Cső átmérőhöz,mm
0 177 106	14	12 x 6	5.5 - 6.5
0 178 106	18	16 x 6	5.5 - 6.5
0 178 108	18	16 x 8	7.5 - 9.0
0 178 110	18	16 x 10	9.0 - 11.0
0 179 108	25	22 x 8	7.5 - 9.0
0 179 110	25	22 x 10	9.0 - 11.0
0 179 112	25	22 x 12	11.0 - 13.0
0 180 110	32	29 x 10	9.0 - 11.0
0 180 112	32	29 x 12	11.0 - 13.0
0 180 114	32	29 x 14	13.0 - 15.0
0 180 116	32	29 x 16	15.0 - 17.0
0 180 118	32	29 x 18	17.0 - 19.0
0 180 126	45	42 x 26	25.0 - 27.0
0 180 132	45	42 x 32	31.0 - 33.0

Tömítés, szilikon gumiból, átszűrhető (SEPTA)



Kód	Csavaros kupakhoz, GL	Külső átmérő,mm	Vastagság,mm
0 181 014	14	12	2
0 181 018	18	16	2
0 181 025	25	22	2
0 181 032	32	29	2
0 181 045	45	42	3
0 181 050	50	48	3
0 181 060	60	58	3
0 181 070	70	68	3
0 181 080	80	78	3
0 181 090	90	89	3
0 181 100	100	98	3

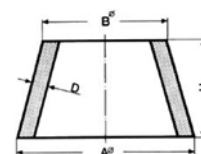
Tömítés, szilikon gumiból, teflon bevonattal, átszűrhető



Kód	Csavaros kupakhoz, GL	Külső átmérő,mm	Vastagság,mm
0 181 214	14	12	2
0 181 218	18	16	2
0 181 225	25	22	2
0 181 232	32	29	2
0 181 245	45	42	3

Gumitömítés (GUKO) szűréshez, természetes kaucsukból, szürke

Kód	Méret,mm felső átmérő/alsó átmérő/magasság/falvastagság	Típus
201 0011	21/12/18/2,5	1
201 0021	27/17/20/3	2
201 0031	33/21/24/3	3
201 0041	41/27,5/27/4	4
201 0051	53/33/34/5	5
201 0061	68/48/35/5,5	6
201 0071	78/58/35/6	7
201 0081	89/66/40/6,5	8
201 0181	sorozat 8 db, típus 1-8	



Transferset

Tápolatok, szérumok, biológiai reagensek, víz illetve vegyszerek steril továbbításához. A készletbe tartozik egy fehér kupak Polipropilén (PP)-ből, amely +121°C-ig autoklávozható. A kupak továbbá tartalmaz: 1 csőcsontot szellőzésre és mintavételre, szilikoncsővel belül, amely leér egészen az üveg aljáig, 1 csőcsontot vákuumhoz és nyomáshoz, rövid szilikoncsővel belül, és 1 csőcsontot In-Line sterilizáló beillesztéséhez szellőzés céljából. Az összes csőcsont igény szerint elzárható.

Figyelem: szobahőmérsékleten maximum 0,7 bar mellett lehet mintát venni vagy feltölteni.

A 8-50 literes üvegeket nem szabad állandó nyomás vagy vákuum alatt tartani.

Transferset, töltő, illetve levegőztető zárókupak, autoklávozható.

Fehér polipropilén, TPE tömítés, TPE csatlakozó sapkák, Nalgene 550 platinakezelt szilikoncső.

Használható bioreaktorokhoz, fermentorokhoz. Bármilyen nagyméretű Nalge ballonokhoz, melyeknek 53 mm vagy 83 mm-es nyakméretük van. Megfelelően beállított perisztaltikus pumpával is használható.



Kód	Méretek,mm	Nyakméret,mm	Csom.egys.,db
2162-0531	68,6x66,7	53B	6
2162-0830	98x102	83B	6
2162-0831	98x102	83B	6

„Barbed Bulkhead” fitting

Tápolatok, szérumok, biológiai reagensek, víz illetve vegyszerek steril továbbításához. A készletbe tartozik egy fehér kupak Polipropilén (PP)-ből, amely +121°C-ig autoklávozható. A kupak továbbá tartalmaz: 1 csőcsontot szellőzésre és mintavételre, szilikoncsővel belül, amely leér egészen az üveg aljáig, 1 csőcsontot vákuumhoz és nyomáshoz, rövid szilikoncsővel belül, és 1 csőcsontot In-Line sterilizáló beillesztéséhez szellőzés céljából. Az összes csőcsont igény szerint elzárható.

Figyelem: szobahőmérsékleten maximum 0,7 bar mellett lehet mintát venni vagy feltölteni.

A 8-50 literes üvegeket nem szabad állandó nyomás vagy vákuum alatt tartani.



Kód	Méretek,mm	Csom.egys.,db
6149-0001	64x25	24/2
6149-0002	56x16	24/2

Többfuratú csavaros PP kupak

(Top Works™) ballonok, flakonok lefejtést és hozzátöltést biztosító zárásához.

Polipropilén zárókupak, platinakezelt szilikon betét. Az egység 2 illetve 3 csatlakozós kivitelben készül. A platina kezelt szilikon csőhöz hozzáolvasztott dugó egydarabos zárórendszert alkot. Segítségével a legtöbb Nalgene edényből történő steril folyadékátvitel kivitelezhető.

Kód	Méret,mm	Csom.egys.,db
2135-3800	38-43	1
2135-3803	38-43	1
2135-5300	53B	1
2135-5302	53B	1
2135-5303	53B	1
2135-8300	83B	1
2135-8302	83B	1
2135-8303	83B	1



Autoklávozható, csavaros szeptumos kupak, PP ház, thermoplasztikus elastomer szeptummal

Kód	Méret,mm	Csom.egys.,db
DS2168-0384	38-43	12



NS csiszolathoz tömítő gyűrű

PTFE



Kód	NS	Csom.egys.,db
020110	10/30	1
020010	10/19	1
0201141	14/20	1
020114	14/35	1
020014	14/23	1
0201191	19/22	1
020119	19/38	1
020019	19/26	1
020124	24/40	1
020024	24/29	1
020129	29/42	1
020029	29/32	1
020134	34/45	1
020034	34/35	1
020040	40/38	1
020145	45/50	1
020045	45/40	1
020050	50/42	1
020155	55/50	1
020055	55/44	1
020060	60/46	1
020070	71/51	1
020080	85/55	1

NS csiszolat illesztő

PTFE



Kód	NS belső	NS külső	Csom.egys.,db
02101014	10/30	14/35	1
02101019	10/30	19/38	1
0211014	10/19	14/23	1
0211019	10/19	16/26	1
02101419	14/35	19/38	1
02101424	14/35	24/40	1
0211419	14/23	19/26	1
0211424	14/23	24/29	1
02101924	19/38	24/40	1
02101929	19/38	29/42	1
02101934	19/38	34/45	1
0211924	19/26	24/29	1
0211929	19/26	29/32	1
0211934	19/26	34/35	1
02102429	24/40	29/42	1
02102434	24/40	34/45	1
0212429	24/29	29/32	1
0212434	24/29	34/35	1
02102934	29/42	34/45	1
0212934	29/32	34/35	1

Laboreszköz katalógus

EGÉSZSÉGÜGYI CÉLRA ALKALMAZOTT PAPÍROK

Kedves Ügyfelünk!

*A könnyebb használhatóság kedvéért
átalakítottuk katalógusunkat.*

A TARTALOMJEGYZÉKBEN és a TÁRGYMUTATÓBAN
ha a megnevezésekre kattint
akkor a katalógus megfelelő oldalára ugrik.

Visszatérés a tartalomjegyzékhez:
kattintson az oldal tetején lévő **VISSZA** feliratra.



MUNKTELL



BOVIMEX



Tartalomjegyzék az EGÉSZSÉGÜGYI CÉLRA ALKALMAZOTT PAPIROK fejezethez

Megnevezés	Megnevezés	Oldalszám
Cytocentrifugáláshoz csíkok		3
Fogászati kendők		3
Fogászati tálca papírok		3
Sterilizáló papír		2
Takaró- és védőpapírok	Medicrepe	2
	Semicrepe	3
	Mediline	3
TFN papír		1



Munktell TFN

Új vérminta-kártya vérvételhez és az újszülöttek szűrővizsgálataihoz

Mint köztudott, a Munktell irigylésre méltó módon, a világon elsőként, már 1815-ben, kereskedelmi értékesítésre szánt szűrőpapírt gyártott.

Ma élenjáró technológiák alkalmazásával állítunk elő egyedülállóan magas minőséget, ezzel erősítve a vásárlók bizalmát termékeink iránt. A világ több pontján rendelkezünk nagykapacitású gyártóbázissal, termékeinket az egész világra kiterjedő forgalmazói hálózatunkon keresztül értékesítjük.

Alkalmazás

A TFN vérminta-kártya alkalmas a levett vér és más testnedvek gyűjtésére, szállítására, analizálására, illetve archiválására, ezenkívül felhasználható az újszülöttek szűrővizsgálati programjában, pl. a fenilketonúria (PKU) és más genetikai rendellenességek szűrésére. A termék megfelel a CLSI által LA4-A5 szám alatt 2007-ben közzétett „Blood Collection on Filter Paper for Neonatal Screening Programmes, Approval Standard” (5. kiadás) c. kiadványban foglalt előírásoknak.

Jellemzők

A TFN kártya nedvességszilárdságot növelő adalékanyagok hozzáadása nélkül, 100%-ban tiszta pamutpiből készül. A kártya anyagának összetétele befolyásolhatja a levett minta stabilitását. A kiváló minőség garanciáját az adja, hogy a Munktell a változatlan anyagösszetétel, az egységes anyagvastagság, a tisztaság, valamint a nedvszívó és nedvesség-megtartó képesség következetes biztosítása érdekében a gyártás teljes folyamatát szigorú ellenőrzés alatt tartja.

A CLSI (Clinical and Laboratory Standards Institute /korábban: National Committee for Clinical Laboratory Standards/) határozza meg a vér felszívásának képességére és a szérumpfelvevételre vonatkozó kritikus paramétereket, valamint a vérmintakörök meghatározott mennyiségű vér esetében alkalmazandó méretét. A TFN ellenőrző vizsgálatait egy független termékvizsgáló laboratórium és a Center for Disease Control (CDC) végezte el a Newborn Screening Quality Assurance Program keretén belül. A TFN termékek a legszigorúbb előírásoknak is megfelelnek.

A kiindulási pont: CE-jelölés

A minősített TFN papírtérmekek a 98/79/EK irányelv értelmében IVD besorolású „mintagyűjtő eszköznek” minősülnek. Ezek az Európai Unió területén csak CE-jelzés alatt forgalmazhatók. A Munktell által az EU területén végzendő újszülöttkori vizsgálatok céljára gyártott, illetve nyomdai úton előállított összes TFN mintagyűjtő eszköz nyomdai minőségellenőrzésen megy keresztül és CE-jelzéssel van ellátva. A Munktell csak olyan TFN mintagyűjtő eszköz minőségéért, illetve teljesítményadataiért vállal felelősséget, amelyet saját maga állított elő, nyomtatott, illetve csomagolt.

Példák a teszt-kártyákra

Minősítés és megnevezés

TFN Teszt-kártya 5 vérmintakörrel

Méret
mm-ben

75 x 110

Csomagolási
egység

500

TFN Teszt-kártya 5 vérmintakörrel és a címke számára kialakított helyel

76 x 108

500

TFN Teszt-kártya 3 vérmintakörrel, tokozott kivitelben, lekerekített sarokkal és a címke számára kialakított helyel

52,5 x 85

500

Igény esetén a terméket más méretben, pl. lapméretben is szállítjuk a vásárló által meghatározott feliratozással.

Méret, mm	Kód szám	Darab/csomag
210 x 297	323 028	100
460 x 570	323 029	100
580 x 580	323 031	100





Sterilizáló papírok

DIN EN 868-2:2009 és DIN EN ISO 11607-1(2009-09) alapján gyártott termék, amelyet általános nemzetközi ellenőrzési folyamatnak vetettek alá, hogy garantálja a legjobb minőséget.

CE jelölés

Grade 363-as papír sterilizációs, steril csomagolásnak van besorolva a 93/42/EEC Egészségügyi eszközök szabályai alapján.

Típus 363 – 58 g/m²

- színek: fehér, zöld és kék
- kreppelt
- hidrofób
- 180 °C fokon szárítható
- autoklávban használható, pára/gőz sterilizációra használható, gáz és gamma sterilizációra is alkalmas

Előnév:

- CE minősítés
- ellenőrizve független teszt intézményben
- megvéd a fertőzéstől és szennyeződéstől sterilizálás után
- használatánál 6 hónap sterilitás garantált ha a termék jól van becsomagolva és tárolva
- kerekített és derékszögű sarokkal is elérhető, méretei: 230x230mm és 190mm kör alakú, középen 6mm-es lyukkal
- tekercsben és ívben is rendelhető

Szélesség,mm	Hosszúság,m	363 Fehér	363 Zöld	Darab/csomag
500	100	313 000	313 040	2
600	100		313 041	1
750	100	313 001	313 042	1
1000	100	313 002	313 043	1

Méret,mm	363 Fehér	363 Zöld	363 Kék	Darab/csomag
400 x 400	313 014	313 059	313 030	500
450 x 450	313 016			500
500 x 500	313 019	313 063	313 032	500
600 x 600	313 022	313 066		500
750 x 750	313 023	313 069		250
800 x 800		313 070		250
900 x 900		313 074	313 038	250
1000 x 1000	313 004	313 046		250
1200 x 1200	313 007		313 029	125

Takaró- és védőpapírok – Medicepe

Típus 326 – 65 g/m²

- nagy felszívó képesség
- nedvesen is erős



Magas higiéniai elvárásoknál szükséges:

- tiszta cellulóz, klórmentes
- hipoallergén
- úgy működik mint a barrier gát, amely megelőzi a két felület közötti keresztszennyeződést
- könnyálló, cseppálló
- nagyon erős

Felhasználóbarát tulajdonságok:

- laborasztalra, egészségügyi székekre, kerek hordágyra, betegszobától a műtőig, bármilyen területen használható
- betegszobai hordágyra teríthető műtéti beavatkozások után
- tekercsben és ívben is rendelhető

Szélesség, mm	Hosszúság, m	Kódszám
500	40	313 081
550	40	313 082
590	40	313 083

Szélesség, mm	Hosszúság, m	Kódszám
450	800	313 091
450	1200	313 090
630	800	313 095
630	1200	313 096

MUNDTKEIT & FELTRAK GmbH Bismarckstr.	EC-Declaration of Conformity Manufacturer's Declaration CE	Declaration Version: 09.02.20 Page 4 of 4
Form:	Mundtke & Feltrak GmbH Unternehmen 11 124717 Bismarckstr. Germany Phone: +49 3747 930 Fax: +49 3747 8984 info@muncke-feltrak.de	
Declaration:	We hereby declare that the products indicated below meet the requirements of the European Union Directive (2014/53/EC) concerning mutual device certification (EMC) under EN 61326	
Product name:	Industrial power grade 365, electronic valve and gate	
Serial number:	A 10201 size grade 365 2nd line A 10201 size grade 365 3rd line A 10201 size grade 365 4th line	
EC Directive:	Medical Device Directive (MDD), under 93/42/EEC	
Name:	Medica Drive (GmbH) 094 000 0000-2000 094 000 0000-2000 094 000 0000-2000 094 000 0000-2000 094 11007 - 1	
Date:	3.02.2011	
Undersigned:	Constan Kuhn Geschäftsführer Mundtke & Feltrak GmbH	
Signature:		
Stamp:		

Takaró- és védőpapír Semicrepe

Típus 376 – 50g/m²

- gazdaságos és versenyképes termék
- újrahasznosított alapanyagokból gyártott, viszont a Munktell minőségnek megfelelő és annak dombornyomásával ellátott

Felhasználóbarát tulajdonságok:

- környezetbarát, de magas Munktell minőség
- tartós
- kiválóan repedés és csepp álló
- nagy felszívóképességű, amely a testnedvek felszívására is alkalmas
- 390x390mm íves csomagokban kapható, 500db
- más méret kérésre rendelhető



Takaró- és védőpapírok – Mediline takaró

Típus 326 – 65g/m²

- ezek a takarópapírok nedvesen is megőrzik erősségüket
- nőgyógyászati vizsgálószékekhez lettek kifejlesztve
- tekercsben és ívben rendelhető, valamint bevonatos változatban megtalálható a LabSorb és LabSorb Ultra kategóriában



Fogászati tálca papírok

- környezetbarát
- hidrofób és hidrofil típusok is vannak
- gáz-, gamma-, hőlég sterilizáláshoz is alkalmas
- kreppelt és dombornyomott formában
- 280x360mm méretben is.
- felülete: fehér, kreppelt, dombornyomott



Típus	Súly, g/m ²	Felület	Méret, mm	Kódszám	Csomagolás ív/csomag
1357	90	dombornyomott, hidrofil	180x275	200 010	250
363	60	kreppelt, hidrofób, fehér	180x280	313 009	250

Fogászati kendők

Típus	Súly, g/m ²	Méret, mm	Kódszám	Csomagolás ív/csomag
376	50	390x390	313 079	500
LabSorb Ultra	187	430x430	146 313	250

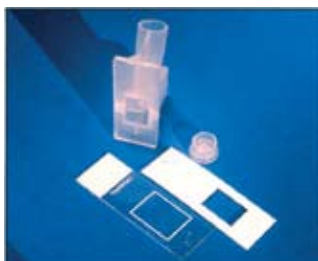
LabSorb Ultra: egyik oldalán bevonatos



Cytocentrifugálás

- Cyto-csíkokat a cytocentrifugákhoz készítették egyedi cytokamrákhoz és több cytokamrához használható
- Típus 906-ot ajánljuk a Shandon és Bayer cytocentrifugákba
- az összes típus elérhető különböző méretben és kivitelben

Típus	Súly g/m ²
C 300	300
906	430
C 450	450
151	460



Laboreszköz katalógus

EXSZIKÁTOR

Kedves Ügyfelünk!

*A könnyebb használhatóság kedvéért
átalakítottuk katalógusunkat.*

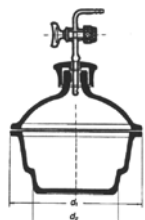
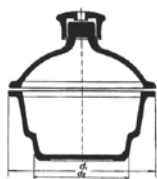
A TARTALOMJEGYZÉKBEN és a TÁRGYMUTATÓBAN
ha a megnevezésekre kattint
akkor a katalógus megfelelő oldalára ugrik.

Visszatérés a tartalomjegyzékhez:
kattintson az oldal tetején lévő **VISSZA** feliratra.

*A katalógusban szereplő termékeket az alábbi gyártóktól közvetlenül szerezzük be.
Ha olyan terméket keres, amelyet nem talált meg a katalógusunkban,
kérem tanulmányozza át a gyártói honlapokat, katalógusokat.
A katalógusokban szereplő bármely termékre szívesen adunk árajánlatot.*



Kattitntson az Önt érdeklő gyártó logójára!



Exszikátor, gombos fedéllel, porcelán betét nélkül

SIMAX

Kód	d1,mm	d2,mm
415 262 111	151	100
415 262 161	210	150
415 262 211	269	200
415 262 261	329	230
415 262 302	392	300

Exszikátor, vákuumcsapos fedéllel, porcelán betét nélkül

SIMAX

Kód	d1,mm	d2,mm
415 262 112	153	100
415 262 162	213	150
415 262 212	272	200
415 262 262	333	250
415 262 303	395	300

Exszikátor betét

Porcelán

Kód	Átmérő,mm	Exszikkátor méret,mm
333 238 101	90	100
333 238 331	140	150
333 238 521	190	200
333 238 821	240	250
333 238 991	290	300

Vákuum exszikkátor, kivehető szárítóanyagtárral

PC/PP

vákuumvesztés kisebb, mint 20 Hgmm (740 Hgmm-nél, 24 óra)

Kód	Átmérő,mm
K550	150
K230	200
K554	250

Az exszikkátor vákuumcsappal, tömítőgyűrűvel, de tárolólap nélkül értendő.

Vákuumcsapot, tömítőgyűrűt külön is lehet rendelni.

Tárolólap az exszikkátorokhoz (opcionális)

Kód	Átmérő,mm	Exszikkátorhoz (kód)
K551	7 x 140,5	K550
K231	7,3 x 189	K230
K553	7 x 238	K554

Vákuum kamra, polycarbonate vagy politermid tartály, fehér polipropilén vagy fehér polikarbonát tároló lappal. A vákuum kamra rendszer transzparens tartályt és csöves adapterrel ellátott tömített vákuum tároló lapot tartalmaz. Átlátszó.

Kód	Edény anyaga	Tárolólap anyaga	Peremes tető, L	Edény mérete, mm	Tárolólap mérete, mm	Tömítés, mm	Csom.egys. db/karton
5305-0609	PC	PP	4,7	170x237	191	178	2
5305-0910	PEI	PC	8,3	222x253	330	321	1
5305-1212	PEI	PC	18,9	305x304	330	321	1

FIGYELEM! Ne autoklávozza a vákuum tartályt amikor vákuumozásra használja.
Ne használja telítetlen halogén hidrokarbonhoz. És ne használja a 5305-0609-es kódszámú tartályt egyéb organikus oldószerhez, savakhoz vagy lúgokhoz!

Vákuum tárolólap, fehér polipropilén (PP) vagy polikarbonát neoprén tömítéssel Nalgene tartályhoz vagy üveg harang tartály használatához megfelelő. Tömítéssel és cső adapterrel ellátott.

Kód	Anyaga	a következő kódszámú edényekhez használható	Átmérő x vastagság,mm	Csom.egys., db/karton
5306-0070	Fehér PP	5305-0609	210x27	6
5306-0130	Fehér, PP	DS5320-0910, DS5320-1212	343x27	4

Vákuum tartály, polieterimid

Kémiai anyagoknak ellenáll, borostyánkővel felszerelt. Igényes, precíz műveletekhez is alkalmas.

Kód	Edény méret,mm
DS5320-0910	222x254
DS5320-1212	305x305

Laboreszköz katalógus

FLAKONOK

Kedves Ügyfelünk!

*A könnyebb használhatóság kedvéért
átalakítottuk katalógusunkat.*

A TARTALOMJEGYZÉKBEN és a TÁRGYMUTATÓBAN
ha a megnevezésekre kattint
akkor a katalógus megfelelő oldalára ugrik.

Visszatérés a tartalomjegyzékhez:
kattintson az oldal tetején lévő **VISSZA** felíratra.

*A katalógusban szereplő termékeket az alábbi gyártóktól közvetlenül szerezzük be.
Ha olyan terméket keres, amelyet nem talált meg a katalógusunkban,
kérem tanulmányozza át a gyártói honlapokat, katalógusokat.
A katalógusokban szereplő bármely termékre szívesen adunk árajánlatot.*



Kattitntson az Önt érdeklő gyártó logójára!

Tartalomjegyzék a FLAKONOK fejezethez

Megnevezés	Anyaga	Leírás	Oldalszám
Flakon	PC	vizeletes, átlátszó, osztott, autoklávozható	3
	PP		
Folyadékflakon	PE	szűknyakú, csavaros kupakkal, kerek forma	4
		szűknyakú, kúpos dugóval, kerek forma	7
		szűknyakú, osztott, kettős peremmel, kifolyásmentes	6
		szűknyakú, osztott, kupak nélkül	5
		szűknyakú, sötétszürke, osztott, csavaros kupakkal	6
	PE-HD	szűknyakú, fehér, kifolyásgátló kupakkal, tömítéssel, biztonsági zárral	6
	PE-HD, PP	szűknyakú, barna, fényérzékeny anyagokhoz	5
		szűknyakú, csavaros kupakkal, szögletes	4
		szűknyakú, csavaros kupakkal, tömítéssel, erős anyagból	5
	PE-LD	szűknyakú, átlátszó, csavaros kupakkal	4
		szűknyakú, csavaros PP kupakkal, kerek forma	4
	PFA	szűknyakú, átlátszó, csavaros kupakkal, tömítéssel, vegyszerálló	8
	PFA-Economy	szűknyakú, átlátszó, hermetikusan záró ETFE kupakkal	8
	PP	szűknyakú, átlátszó, csavaros kupakkal, tömítéssel	4
		szűknyakú, átlátszó, csavaros kupakkal, tömítéssel, erős anyagból	5
		szűknyakú, csavaros kupakkal, kerek forma, kúpos felsőrész	3
		szűknyakú, NS kúpos dugóval, kerek forma	7
		szűknyakú, osztott, csavaros kupakkal, autoklávozható	4
Porflakon	PE	bőnyakú, csavaros kupakkal, belső dugóval, szögletes	1
		bőnyakú, csavaros kupakkal, kerek forma, plomba lehetőség	2
		bőnyakú, osztott, szivárgásmentes	2
	PE-HD	bőnyakú, barna, fényérzékeny anyagokhoz	3
		bőnyakú, fekete csavaros kupakkal	2
	PE-HD, PP	bőnyakú, átlátszó, csavaros kupakkal, tömítéssel, biztonsági zárral	3
	PE-LD	bőnyakú, átlátszó, csavaros kupakkal, tömítő gyűrűvel	2
	PE, PP	bőnyakú, csavaros kupakkal, kerek forma	1
		bőnyakú, csavaros kupakkal, osztással, plomba lehetőséggel	1
	PFA	bőnyakú, átlátszó, csavaros kupakkal	8
		bőnyakú, átlátszó, szivárgásmentes	8
	PP	bőnyakú, átlátszó, csavaros kupakkal, erős anyagból	3
		bőnyakú, átlátszó, csavaros kupakkal, szivárgásmentes	2
		bőnyakú, csavaros kupakkal, kerek forma	1
		bőnyakú, csavaros kupakkal, kerek forma, kúpos felsőrész	1
		bőnyakú, csavaros kupakkal, szögletes	1
		bőnyakú, NS kúpos dugóval, kerek forma, kúpos felsőrész	7
		bőnyakú, NS kúpos dugóval, opaque	7
	PTFE	bőnyakú, osztott, autoklávozható, szivárgásmentes	2
		bőnyakú, opaque, csavaros kupakkal, kerek forma	8
Dugó	PP	NS, kúpos	7
Kupak	PP	csavaros	6
		csavaros, tömítőgyűrűvel	6
	PE	csavaros	6
	PFA	csavaros, tömítőgyűrűvel	8

Porflakon, bőnyakú, PP csavaros kupakkal, négyszögletes forma

PE-LD

Kód	Térfogat ml	Nyakméret mm	Belső nyakátmérő, mm	Magasság mm	Méret mm
V924-89	100	GL 32	24	78	46x46
V926-89	250	GL 50	38,5	83	80x80
V927-89	500	GL 65	50	120	90x90
V928-89	1000	GL 65	50	168	90x90



Porflakon, bőnyakú, négyszögletes forma

PE

belső dugóval és csavaros kupakkal (magyar gyártmány)

Kód	Térfogat ml	Nyakméret mm	Magasság mm	Méret mm
S431-00	25	25	50	38x35
S431-01	50	25	76	38x35
S431-02	100	35	96	49x45
S431-04	250	35	116	61x61
S431-05	500	51	145	81x70
S431-07	1000	51	176	103x80



Porflakon, bőnyakú, csavaros kupakkal, osztással
plomba lehetőséggel, belső tömítő lapkával

PE flakon, PP kupak

Kód	Térfogat, ml	Méret, mm	Nyakátmérő, mm
K608	25	32x34x52	18
K609	50	38x38x70	24
K610	100	42x48x90	34,5
K611	250	57x60x110	34,5
K612	500	70x80x138	45
K613	1000	80x103x176	58
K614	2000	100x134x210	58



Porflakon, bőnyakú, PP csavaros kupakkal, kerek forma

PE

Kód	Térfogat ml	Nyakméret	Magasság mm	Átmérő mm
V933-89	50	GL 32	87	39
V934-89	100	GL 32	94	47
V937-89	250	GL 45	133	58
V939-89	500	GL 45	151	76
V941-89	1000	GL 63	196	91



Porflakon, bőnyakú, PP csavaros kupakkal, kerek forma

PP

Kód	Térfogat ml	Nyakméret, mm	Magasság mm	Átmérő mm
V933-94	50	GL 32	87	39
V934-94	100	GL 32	94	47
V937-94	250	GL 45	133	58
V939-94	500	GL 45	151	76
V941-94	1000	GL 63	196	91



Porflakon, DIN 12036/12039 szerinti bőnyakú

PP

csavaros kupakkal (DIN 168), kerek forma, kúpos felsőrész

Kód	Térfogat ml	Nyakméret GL	Magasság mm	Átmérő mm
V1015-89	100	GL 32	96	55
V1016-89	250	GL 45	132	73
V1017-89	500	GL 45	172	87
V1018-89	1000	GL 63	204	108
V1019-89	2000	GL 63	243	131



Porflakon, bőnyakú, csavaros kupakkal
kerek forma, plomba elhelyezési lehetőséggel

PE



Kód	Térfogat ml	Nyakméret	Magasság mm	Átmérő mm
K408	50	24	77	40
K409	100	24	89	48
K410	250	34,5	126	61
K411	500	34,5	158	75
K412	1000	45	200	93
K413	2000	45	247	115

Porflakon mintatartó, bőnyakú, fekete csavaros kupakkal

PE-HD



Kód	Térfogat,ml	Magasság,mm	Átmérő,mm	Nyakméret,mm
K1563	70	60	50	36
K1564	120	71	56	36
K1565	250	94	69	50
K1566	500	107	86	70
K1567	1000	128	111	85
K1568	2000	235	111	87
K1569	1500	182	111	87

Porflakon, bőnyakú, átlátszó, csavaros kupakkal, tömítő gyűrűvel

PE-LD



Kód	Térfogat, ml	Nyakméret, GL	Magasság, mm	Átmérő, mm
V1393-93	50	32	80	38
V1394-93	100	32	94	48
V1395-93	250	40	126	62
V1396-93	500	50	155	76
V1397-93	1000	65	208	93
V1398-93	2000	65	246	120

Porflakon, bőnyakú, osztott, szivárgásmentes

PE



Kód	Térfogat, ml	Külső átmérő, mm	Magasság, mm	Nyakátmérő, mm	Nyakméret GL
K1608	50	38	88	24	32
K1610	100	48	105	24	32
K1612	250	60	140	38	45
K1614	500	75	170	38	45
K1616	1000	95	206	55	63
K1618	2000	120	252	55	63

Porflakon, bőnyakú, osztott, autoklávozható, szivárgásmentes

PP



Kód	Térfogat, ml	Külső átmérő, mm	Magasság, mm	Nyakátmérő, mm	Nyakméret GL
K1621	50	38	88	24	32
K1623	100	48	105	24	32
K1625	250	60	140	38	45
K1627	500	75	170	38	45
K1629	1000	95	206	55	63
K1631	2000	120	252	55	63

Porflakon, bőnyakú, átlátszó, csavaros kupakkal, szivárgásmentes

PP



Kód	Térfogat, ml	Nyakméret GL	Magasság, mm	Átmérő, mm
V804-08	50	24	75	40
V804-09	100	24	90	50
V804-10	250	36	130	60
V804-11	500	36	160	75
V804-12	1000	50	200	95
V804-13	2000	50	250	115

Flakon, vizeletes, átlátszó, osztott, 121°C-on autoklávozható

Kód tetővel	Kód tető nélkül	Anyaga	Térfogat, ml
V003-94	V974-94	PP	1000
V003-96	V974-96	PC	1000
Tető	V975-93	PE-LD	



Porflakon, bőnyakú, barna színű PE-HD
fényérzékeny anyagokhoz, csavaros kupakkal és tömítő gyűrűvel, erős, strapabíró anyagból

Kód	Térfogat, ml	Nyakméret, mm	Magasság, mm	Átmérő, mm
V5581-300	30	28	70	31
V5581-310	60	28	84	38
V5581-320	125	38	98	50
V5581-330	250	43	131	61
V5581-340	500	53	180	75
V5581-350	1000	63	200	92



Porflakon, bőnyakú, átlátszó, csavaros kupakkal és tömítő gyűrűvel, erős, strapabíró anyagból PP

Kód	Térfogat, ml	Nyakméret, mm	Magasság, mm	Átmérő, mm
V5582-200	30	28	70	31
V5582-210	60	28	84	38
V5582-220	125	38	98	50
V5582-230	250	43	131	61
V5582-240	500	53	180	75
V5582-250	1000	63	200	92



Porflakon, bőnyakú, átlátszó, PE-HD
PP csavaros kupakkal és tömítő gyűrűvel, erős, strapabíró anyagból

Kód	Térfogat, ml	Nyakméret, mm	Magasság, mm	Átmérő, mm
V5584-200	30	28	70	33
V5584-210	60	28	84	40
V5584-220	125	38	101	51
V5584-230	250	43	134	62
V5584-240	500	53	185	75
V5584-250	1000	63	206	92



Porflakon, bőnyakú PE-HD
Fekete, kifolyásgátló kupakkal, tömítéssel és biztonsági zárral. Élelmiszeripari felhasználásra is.

Kód	Térfogat, ml	Átmérő, mm	Magasság, mm	Szájátmérő, mm
K15710	250	60	137	30
K15711	500	74	177	30
K15712	1000	90	229	30



Folyadékflakon, szűknyakú PP
csavaros kupakkal, kerek forma, kúpos felsőrész

Kód	Térfogat ml	Nyakméret	Magasság mm	Átmérő mm
V1003-89	100	GL 18	100	52
V1004-89	250	GL 25	132	70
V1005-89	500	GL 25	165	87
V1006-89	1000	GL 32	202	108
V1007-89	2000	GL 32	245	131
V1008-89	5000*	GL 45	315	178
V1009-89	10000*	GL 63	394	222



* 500 ml 1, 1000 ml 2 fogantyúval



Folyadékflakon, szűknyakú, kerek forma
piros csavaros kupakkal (magyar gyártmány)

PE

Kód	Térfogat ml	Nyakméret	Magasság mm	Átmérő mm
S442-01	50	13	109	35
S442-02	100	13	122	44
S442-04	250	20	152	60
S442-05	500	20	188	75
S442-07	1000	20	222	96



Folyadékflakon, szűknyakú, PP csavaros kupakkal, kerek forma

PE-LD

Kód	Térfogat ml	Nyakméret	Magasság mm	Átmérő mm
V943-89	10	GL 11	42	22
V944-89	20	GL 11	59	24
V945-89	50	GL 18	73	37
V946-89	100	GL 18	95	43
V949-89	250	GL 25	135	58
V950-89	500	GL 25	180	74
V951-89	1000	GL 32	221	92



Folyadékflakon, szűknyakú, átlátszó, csavaros PP kupakkal és tömítő gyűrűvel

PP

Kód	Térfogat, ml	Nyakméret, GL	Magasság, mm	Méret, mm
V945-94	50	18	73	37
V946-94	100	18	95	43
V949-94	250	25	135	58
V950-94	500	25	180	74
V951-94	1000	32	215	92



Folyadékflakon, szűknyakú, átlátszó, csavaros kupakkal

PE-LD

Kód	Térfogat, ml	Nyakméret GL	Magasság, mm	Átmérő, mm
V1380-93	10	14	50	26
V1381-93	20	14	58	31
V1382-93	30	14	66	34
V1383-93	50	18	85	39
V1384-93	100	18	106	45
V1385-93	250	25	140	59
V1386-93	500	25	180	75
V1387-93	1000	28	212	94
V1388-93	2000	28	264	117



Folyadékflakon, szűknyakú, négyszögletes forma, csav. PP kupakkal

PE-HD

Kód	Térfogat ml	Nyakméret GL	Nyakátmérő, mm	Magasság mm	Méret mm
V917-89	100	25	17,5	76	43x43
V919-89	250	28	21	80	80x80
V920-89	500	32	24	106	90x90
V921-89	1000	32	24	187	80x80

Folyadékflakon, szűknyakú, osztott, élelmiszeriparban is használható
Autoklávozható. Mérgező anyagok szállítására, mintavételhez, csavaros kupakkal

PP



Kód	Térfogat, ml	Osztás, ml	Külső átmérő, mm	Magasság, mm	Szájátmérő, mm	DIN
K1595	50	10	38	92	13	GL 18
K1597	100	20	48	108	13	GL 18
K1599	250	25	60	150	19	GL 25
K1601	500	100	75	182	19	GL 25
K1603	1000	100	95	224	23	GL 32

Folyadékflakon, szűknyakú, átlátszó,
csavaros PP kupakkal és tömítő gyűrűvel, erős, strapabíró anyagból

PE-HD

Kód	Térfogat, ml	Nyakméret, mm	Magasság, mm	Átmérő, mm
V5583-170	4	20	41	16
V5583-180	8	20	44	25
V5583-190	15	20	57	25
V5583-100	30	20	70	31
V5583-110	60	20	84	38
V5583-120	125	24	101	50
V5583-130	250	24	134	61
V5583-140	500	36	185	75
V5583-150	1000	36	206	92



Folyadékflakon, szűknyakú, barna, fényérzékeny anyagokhoz
csavaros PP kupakkal és tömítő gyűrűvel, erős, strapabíró anyagból

PE-HD

Kód	Térfogat, ml	Nyakméret, mm	Magasság, mm	Átmérő, mm
V5581-170	4	20	41	16
V5581-180	8	20	44	25
V5581-190	15	20	57	25
V5581-200	30	20	70	32
V5581-210	60	20	84	40
V5581-220	125	24	101	51
V5581-230	250	24	134	62
V5581-240	500	36	185	75
V5581-250	1000	36	206	92



Folyadékflakon, szűknyakú, átlátszó,
csavaros PP kupakkal és tömítő gyűrűvel, erős, strapabíró anyagból

PP

Kód	Térfogat, ml	Nyakméret, mm	Magasság, mm	Átmérő, mm
V5582-070	4	20	41	16
V5582-080	8	20	44	25
V5582-090	15	20	57	25
V5582-100	30	20	70	32
V5582-110	60	20	84	40
V5582-120	125	24	101	51
V5582-130	250	24	134	62
V5582-140	500	36	185	75
V5582-150	1000	36	206	92



Folyadékflakon, szűknyakú, osztott, kupak nélkül
Vizekhez, olajokhoz, nincs válla a kifolyás megakadályozására. Kupakkal is használható.
Élelmiszeripari felhasználásra is alkalmas.

PE

Kód	Térfogat, ml	Osztás, ml	Külső átmérő, mm	Magasság, mm	Szájátmérő, mm	DIN
K15801	50	10	38	90	13	GL 18
K15821	100	20	48	106	13	GL 18
K15841	250	25	60	148	19	GL 25
K15861	500	100	75	180	19	GL 25
K15881	1000	100	95	222	23	GL 32
K15901	2000	500	120	271	23	GL 32



Folyadékflakon, szűknyakú, sötétszürke, osztott, csavaros kupakkal, kerek forma, kúpos felsőrész

PE



Kód	Térfogat ml	Nyakméret mm	Magasság mm	Átmérő mm
K3171	50	18,5	76,5	39
K3191	125	18,5	115	46
K3231	250	23	137	60
K3241	500	23	165	74
K3251	1000	34,5	213	93
K3261	2000	34,5	273	116

Folyadékflakon, szűknyakú, osztással
Kettős peremmel, kifolyásmentes, csavaros kupakkal

PE



Kód	Térfogat ml	Nyakméret mm	Magasság mm	Átmérő mm
K317	50	18,5	76,5	39
K319	125	18,5	115	46
K323	250	23	137	60
K324	500	23	165	74
K325	1000	34,5	213	93
K326	2000	34,5	273	116

Folyadékflakon, szűknyakú, fehér
Kifolyásgátló kupakkal, tömítéssel és biztonsági zárral. Élelmiszeripari felhasználásra is.

PE-HD



Kód	Térfogat, ml	Átmérő, mm	Magasság, mm	Nyakátmérő, mm	Menet
K15700	50	36	84	17,5	22/410
K15701	100	44	101	17,5	22/410
K15702	250	60	136	22,5	28/410
K15703	500	74	170	22,5	28/410
K15704	1000	90	222	22,5	28/410

Kupak, csavaros

PE



Kód	DIN	Flakon kódok
K15800	GL 18	K15801 - K15821
K15840	GL 25	K15841 - K15861
K15880	GL 32	K15881 - K15901 - K1608 - K1610
K16120	GL 45	K1612 - K1614
K16160	GL 63	K1616 - K1618

Kupak, csavaros

PP



Kód	DIN	Flakon kódok
K15950	GL 18	K1595 - K1597
K15990	GL 25	K1599 - K1601
K16030	GL 32	K1603 - K1621 - K1623
K16250	GL 45	K1625 - K1627
K16290	GL 63	K1629 - K1631

Kupak, csavaros, tömítőgyűrűvel

PP



Kód	Menet, GL
V833-10	18
V833-11	25
V833-12	32
V833-15	40
V833-13	45
V833-16	52
V833-17	56
V833-14	63

Porflakon, DIN 12036/12039 szerinti bőnyakú
NS kúpos dugóval, kerek forma, kúpos felsőrész

PP



Kód	Térfogat ml	Nyakméret	Magasság mm	Átmérő mm
V1015-94	100	29/32	111	55
V1016-94	250	34/35	144	73
V1017-94	500	45/40	183	87
V1018-94	1000	60/46	214	108
V1019-94	2000	60/46	263	131

Porlakon, opaque, bőnyakú, átlátszó, NS kúpos műanyag dugóval

PP



Kód	Térfogat, ml	Nyakméret NS	Magasság, mm	Átmérő, mm
V1017-940	500	45/40	183	87
V1018-940	1000	60/46	214	108
V1019-940	2000	60/46	263	131

Folyadékflakon, szűk nyakú, kerek forma
NS kúpos dugóval, kúpos felsőrész, (magyar gyártmány)

PE



Kód	Térfogat ml	Nyakméret	Magasság mm	Átmérő mm
S434-01	50	9	95	35
S434-02	100	11	113	45
S434-04	250	18	154	61
S434-05	500	23	190	75
S434-07	1000	27	227	95

Folyadékflakon, szűk nyakú
NS kúpos dugóval, kerek forma, kúpos felsőrész

PP



Kód	Térfogat ml	NS dugóméret	Magasság mm	Átmérő mm
V1003-94	100	14/23	106	52
V1004-94	250	19/26	138	70
V1005-94	500	24/29	172	87
V1006-94	1000	29/32	213	108
V1007-94	2000	29/32	255	131
V1008-94	5000*	45/40	325	178

* fogantyúval

Dugó

PP



Kód	NS
V905-94	7/16*
V906-94	10/19*
V907-94	12/21*
V908-94	14/23*
V909-94	19/26*
V910-94	24/29*
V911-94	29/32*
V912-94	34/35**
V913-94	45/40**
V914-94	60/46**

* négyszögletes, piros közepű

** nyolcszögletes, fekete közepű



Folyadékflakon, szűknyakú, átlátszó, csavaros kupakkal, tömítő gyűrűvel
Magas ellenállóképesség a vegyszerekkel szemben -200°C-tól 250°C-ig

PFA

Kód	Térfogat, ml	Nyakméret	Magasság, mm	Átmérő, mm
V1092-97	50	S 28	86	37
V1093-97	100		120	45
V1082-97	250		160	61
V1083-97	500		190	76
V1084-97	1000		240	96



Folyadékflakon, átlátszó, hermetikusan záró csavaros ETFE kupakkal és tömítő gyűrűvel
Magas ellenállóképesség a hőmérséklettel és kémiai anyagokkal szemben.

PFA-Economy

Kód	Térfogat, ml	Nyakméret GL	Magasság, mm	Átmérő, mm
V1080-92	50	18	90	37
V1081-92	100	18	114	45
V1082-92	250	25	157	61
V1083-92	500	25	189	76
V1084-92	1000	32	233	96



Folyadékflakon, bőnyakú, átlátszó, csavaros kupakkal

PFA

Kód	Térfogat ml	Menet méret	Magasság mm	Átmérő mm
V1094-97	250	S40	150	61
V1095-97	500		179	76
V1096-97	1000		217	96
V1097-97	2000		245	130
V1098-97	2500		290	130
V1099-97	5000		320	175



Folyadékflakon, bőnyakú, átlátszó, szivárgásmentes

PFA

Kód	Térfogat, ml	Nyakméret, GL	Átmérő, mm	Magasság, mm
K1688	50	28	37,4	85,7
K1689	100	28	45,4	113,6
K1690	250	40	60	148
K1691	500	40	75,5	178
K1692	1000	40	95,5	214,8



Kupak, csavaros, tömítőgyűrűvel

PFA

Kód	Menet
V1025-97	GL 18
V1023-97	GL 25
V1026-97	S 28
V1028-97	S 40



Folyadékflakon, bőnyakú, opaque, csavaros kupakkal, kerek forma

PTFE

Kód	Térfogat, ml	Magasság, mm	Külső átmérő, mm	Nyakátmérő, mm
015.001.2	1	27	16	10
015.003.2	3	34	20	10
015.005.2	5	35	22	10
015.010.2	10	50	26	12
015.025.2	25	61	33	19
015.050.2	50	76	43	25
015.100.2	100	88	52	35
015.150.2	150	90	60	35
015.250.2	250	115	37	42
015.500.2	500	150	80	52
015.1000.2	1000	185	100	57
015.2000.2	2000	240	120	60
015.5000.2	5000	335	170	80



Laboreszköz katalógus

FOGÓK, DIÓK, TARTÓK

Kedves Ügyfelünk!

*A könnyebb használhatóság kedvéért
átalakítottuk katalógusunkat.*

A TARTALOMJEGYZÉKBEN és a TÁRGYMUTATÓBAN
ha a megnevezésekre kattint
akkor a katalógus megfelelő oldalára ugrik.

Visszatérés a tartalomjegyzékhez:
kattintson az oldal tetején lévő **VISSZA** felíratra.

*A katalógusban szereplő termékeket az alábbi gyártóktól közvetlenül szerezzük be.
Ha olyan terméket keres, amelyet nem talált meg a katalógusunkban,
kérem tanulmányozza át a gyártói honlapokat, katalógusokat.
A katalógusokban szereplő bármely termékre szívesen adunk árajánlatot.*

Tartalomjegyzék a FOGÓK, DIÓK, TARTÓK fejezethez

Megnevezés	Anyaga	Leírás	Oldalszám
Állvány	18/8 rozsdamentes acél	pirokerámia laphoz	10
Büretta tartó	alumínium	dióval, PVC görgőkkel	7
		gyorsrögzítéses	7
	PP		7
			7
Büretta- és hőmérő fogó	krómozott	automata, dió nélkül és dióval	7
Büretta- és kémcsőfogó		PVC bevonatú	6
Büretta- és hűtőfogó		PVC bevonatú, dió nélkül és dióval	6
Bürettafogó	18/10 rozsdamentes acél	szilikon bevonatos ujjakkal	6
	spec. alumínium ötvözet	1fh, 3 ujjú, PVC bevonatos, dióval	7
		dió nélkül és dióval	7
Dió és rúd	alumínium ötvözet		9
Edényfogó	18/10 és 18/8 rozsdamentes acél	lapos- és kerek aljú edényekhez	2
Fogó	18/10 E-POLI	sterilizáló	6
		vizsgálathoz	6
	18/10 rozsdamentes acél	univerzális	5
	alumínium	univerzális	6
	krómozott	3 ujjú, nyéllel, PVC bevonattal	5
	rozsdamentes acél	Főzőpohárhoz, 3 ujjú, PVC bevonattal	1
		Univerzális, 3 ujjú, PVC bevonatos, dió nélkül és dióval	6
		3 ujjú, parafa betéttel	8
Hoffmann szorító	18/10 rozsdamentes acél		9
	nikkel alapú réz	vákuum csőhöz	9
Hőmérőfogó	krómozott	forgatható dióval	8
		dió nélkül és forgatható dióval	8
Kémcsőfogó	fa	kémcsőfogó csipesz	8
	Nikkelezett / rozsdamentes acél	10-25mm átmérőig	8
Kettősdíó	könnyű ötvözet		9
	saválló- és korrózióálló ötvözet	forgatható	8
		rudakhoz, teljesen szétszedhető	8
Láncos szorító	18/10 rozsdamentes acél	szilikon bevonattal	2
Lombikfogó	18/10 E-POLI	polyamid bevonatos	3
	18/10 rozsdamentes acél	standard, csapos szárazakkal	4
	18/8 rozsdamentes acél	parafabetétes befogóval	3
	Alu/acél	standard	3
	alumínium	3 speciális ujjal	3
		PVC bevonattal, 3 ujjú	4
	nikkelezett	rugalmas, szilikon bevonatos ujjakkal	5
	rozsdamentes acél	4 ujjú, parafa betéttel	4
		állítható, parafa betéttel	5
		parafa betéttel, dió nélkül	5
		parafa betéttel, kerek befogóval, dió nélkül	4
		parafa betéttel, kerek befogóval, dióval	5
		PVC bevonattal, dió nélkül	4
		univerzális, PVC bevonattal, forgatható dióval	4
		kalapácsolakkal festett, csapos száraz	3
Mikro lombikfogó	18/10 rozsdamentes acél	csappal	4
Mohr szorító	nikkel alapú réz		9
Pálcás fogó	kemény ötvözet		9
Pohárfogó	18/10 E-POLI	porcelán bevonatos befogóval	2
		szilikoncsoves borítás	1
	18/10 rozsdamentes acél	4 ujjas, szilikon bevonatú	2
		PVC bevonatú	2
	acél	Unifix, szilikon bevonatos tappancsokkal	2
	krómozott	Maxi, üvegszál bevonatú	2
Szűrőkarika	rozsdamentes acél	Parafabetétellel	1
	18/10 rozsdamentes acél	dió nélkül és dióval	10
	18/18 rozsdamentes acél	dió nélkül és dióval	10
	cink ötvözet	dió nélkül és dióval	10
Tégelyfogó	festett vas	dió nélkül és dióval	10
	rozsdamentes acél	kétszer hajlított	1
	rozsdamentes acél	műanyag-bevonatos nyéllel	1
Tömlő fogó	rozsdamentes acél	PTFE bevonatos	1
	Poliészter	sterilizálható, áramlás beállításához	9
			9
Vasháromláb	18/18 rozsdamentes acél		9
	kródiium alapú acél		10
	rozsdamentes acél + ötvözet		9

Tégelyfogó

Rozsdamentes acél

Kód	Hosszúság,mm	Átmérő,mm
HSN 330-22	220	4,5
HSN 332-30	300	5,0



Tégelyfogó, kétszer hajlított

Rozsdamentes acél

Kód	Hosszúság,mm
HSN 348-20	200
HSN 350-25	250
HSN 351-30	300



Tégelyfogó, kétszer hajlított

Rozsdamentes acél

Kód	Hosszúság,mm
HSN 359-40	400
HSN 360-50	500



Tégelyfogó, rozsdamentes acélból, PTFE bevonatos

Kód	Hosszúság,mm
780 351 177	220



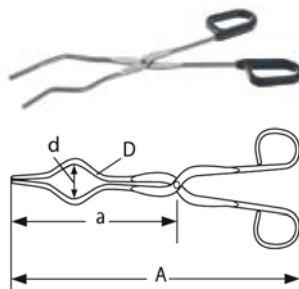
Tégelyfogó, rozsdamentes acélból

Kód	Hosszúság,mm
780 305 077	220
780 305 078	300
780 305 080	500



Tégelyfogó, műanyagbevonatos nyéllel, max. 145°C

Kód	A	a	d	D
191 2160	200	95	20	5
191 2161	220	100	20	5
191 2162	250	115	30	5
191 2163	300	145	30	5



Fogó, főzőpohárhoz, 3 ujjú, 18/8 rozsdamentes acélból, PVC bevonattal

Kód	Pohár térfogat, ml	Hosszúság, mm
780 305 058	100 – 1500	280



Pohárfogó, 18/8 rozsdamentes acélból, parafabetéttel

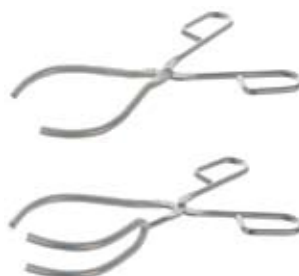
Kód	Befogóméret átmérő,mm	Hosszúság,mm
780 305 055	50 – 70	310



Pohárfogó, szilikoncsöves borítás

18/10 E-POLI

Kód	A	a	d	D	Típus
191 2190	250	140	55/100	6	1
191 2200	250	150	25/100	6	2





Pohárfogó, porcelán bevonatos befogóval

18/10 E-POLI

Kód	A	a	d	D
191 2220	300	170	60/100	6



UNIFIX pohárfogó, szilikon bevonatos tappancsokkal

acél

Kód	A	a	C
191 2300	300	160	32/140



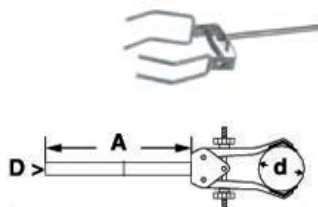
Pohárfogó, 18/10 rozsdamentes acél, PVC bevonatú

Kód	Típus	Anyaga	A	D	d
191 5474	forgatható	nikkelezett	150	10	50-100



Pohárfogó, 4 ujjas, 18/10 rozsdamentes acélból, az ujjak szilikon bevonatúak

Kód	A	D	d	Típus
191 5423	150	12	0-120	1
191 5553	180	12	30-100	2
191 5554	200	12	50-150	2



Pohárfogó, MAXI, az ujjak stabilizált üvegszál bevonatúak

Kód	A	d	Anyaga
191 5567	210	80-180	krómozott



Láncos szorító, 18/10 rozsdamentes acél, szilikon bevonattal

Kód	Anyaga	Lánc hossza	A	D	d
191 5424	18/10 rozsdamentes acél	70 cm	250	12	50-160
191 5485	acél	70 cm	250	12	50-160



Láncos szorító, nikkelezett acél, PVC bevonattal

Kód	Min. max nyitás, mm	Hosszúság, mm
780 307 088	30/150	320



Edényfogó, 1 típus: lapos aljú edényekhez, 2 típus: kerek aljú edényekhez

18/10 E-POLI

Kód	A	a	d	D	Típus
191 2210	250	150	75/100	5	1
191 2280	250	65	100/250	5	2



Edényfogó, 18/8 rozsdamentes acél

Kód	Befogóméret átmérő, mm	Hosszúság, mm
780 305 057	70-125	240

Lombikfogó, 18/8 rozsdamentes acélból, parafabetétes befogóval

Kód	Lombik térfogata,ml	Hosszúság,mm
780 305 056	100–2000	250

Lombikfogó, Polyamid bevonatos

18/10 E-POLI

Kód	A	a	d	D	Típus
191 2179	250	110	20	5	1
191 2180	250	115	30	5	1
191 2181	250	130	40	5	1
191 2182	250	135	50	5	1
191 2183	250	145	60	5	1
191 2250	230	115	15/60	5	2

Lombikfogó, DIN 12894, formázott vas bevonat, csapos szárok

kalapácslakkal festett

Kód	A	D	d	Típus
191 5461	150	12	25	1
191 5462	150	12	40	1
191 5463	150	12	60	1
191 5464	180	12	80	1
191 5480	180	12	100	1
191 5481	180	12	120	1
191 5482	180	12	150	1
191 5466	150	12	25	2
191 5467	150	12	40	2
191 5468	150	12	60	2

Lombikfogó, standard

Kód	A	D	d	Anyaga
08 235 037	125	8	8-30	Alu PVC bevonattal
08 307 036	125	8	8-30	18/10 acél, szilikon bevonattal
08 257 658	140	12	15-65	Alu PVC bevonattal
08 294 075	140	12	20-75	18/10 acél, szilikon bevonattal
08 301 071	140	12	22-70	Alu PVC bevonattal

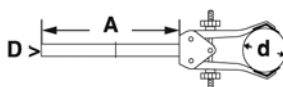
Lombikfogó, 3 szilikon bevonatú speciális ujjal

18/10 rozsdamentes acél

Kód	A	D	d	Típus
191 5551	190	12	0-80	1
191 5420	190	12	0-120	2



Típus 2



Lombikfogó, 3 speciális ujjal

Alumínium

Kód	A	D	d	Típus
191 5562	140	8	0-70	2
191 5565	140	8	0-100	3
191 5566	130	10	0-125	4



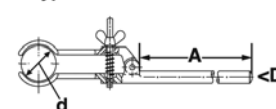
Típus 3



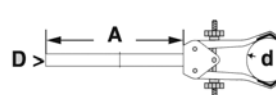
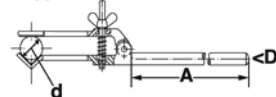
Típus 4



Typ 1



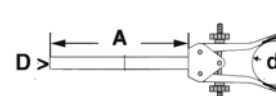
Typ 2

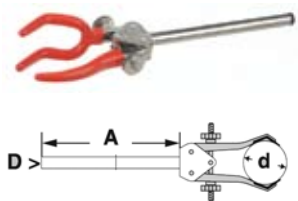


Típus 1



Típus 2





3 ujjú lombikfogó

ALU PVC bevonattal

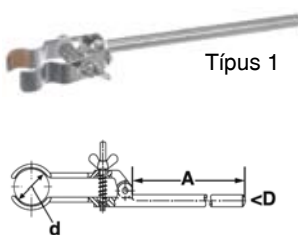
Kód	A	D	d
08 256 108	140	12	12-100



Lombikfogó, 4 ujjú

18/10 rozsdamentes acél szilikon bevonattal

Kód	A	D	d
08 297 100	140	12	35-100



Típus 1

Mikro-lombikfogó csappal

18/10 rozsdamentes acél

Kód	A	D	d	Típus
191 5400	150	10	15	1
191 5405	150	10	15	2
191 5415	150	10	0-20	3



Típus 2



Típus 3

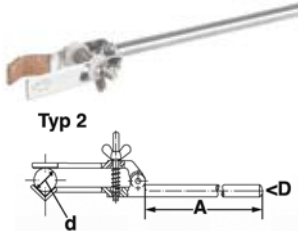


Typ 1

Lombikfogó, standard, DIN 12894, csapos szárakkal

18/10 rozsdamentes acél

Kód	A	D	d	Típus
191 5401	150	10	25	1
191 5402	150	10	40	1
191 5403	150	10	60	1
191 5404	180	12	80	1
191 5450	180	12	100	1
191 5451	180	12	120	1
191 5452	180	12	150	1
191 5406	150	10	25	2
191 5407	150	10	40	2
191 5408	150	10	60	2
191 5409	180	12	80	2



Typ 2



Lombikfogó, PVC bevonattal, dió nélkül

rozsdamentes acél

Kód	Max. nyitási szélesség, mm	Szárhossz x d mm
780 430 237	10 - 30	200x10
780 430 239	20 - 50	200x10
780 430 240	30 - 80	240x12



Lombikfogó, univerzális, PVC bevonattal, forgatható dióval

rozsdamentes acél

Kód	Max. nyitási szélesség, mm	Hossz, mm	Max. szárátmérő, mm
780 430 437	10 - 30	125	16
780 430 439	20 - 50	125	16
780 430 440	30 - 80	140	16



Lombikfogó, 4 ujjú, parafa betéttel

rozsdamentes acél

Kód	Max. nyitási szélesség, mm	Szárhossz x d mm	
780 430 056	0 - 80	260x12	dió nélkül
780 430 058	0 - 80	125x12	dióval



Lombikfogó, parafa betéttel, kerek befogóval, dió nélkül

Kód	Max. nyitási szélesség, mm	Szárhossz x d mm
780 430 031	40	240x12
780 430 032	50	240x12

Lombikfogó, parafa betéttel, kerek befogóval, dióval

Kód	Max. nyitási szélesség,mm	Hosszúság, mm	Max. rúd átmérőhöz, mm
780 430 035	40	120	16
780 430 036	50	120	16



Lombikfogó, parafa betéttel, dió nélkül

rozsdamentes acél

Kód	Max. nyitási szélesség, mm	Szárhossz x d mm
780 430 030	30	220x10
780 430 033	100	350x12



Lombikfogó, parafa betéttel, kerek befogóval

rozsdamentes acél

Kód	Max. nyitási szélesség,mm	Hosszúság, mm	Max. rúd átmérőhöz, mm
780 430 034	30	120	16



Lombikfogó, állítható, parafa betéttel

Kód	A	D	d	Típus	Anyaga
191 5460	150	12	15	1	kalapácslakkal festett vas
191 5465	150	12	15	2	kalapácslakkal festett vas
191 5475	150	12	0-20	3	rozsdamentes acél



3 ujj fogó nyéllel, PVC bevonattal

Krómozott

Kód	A	D	d
191 5626	150	10	0-35
191 5627	150	10	0-60



3 ujj fogó, PVC bevonattal

Kód	Max. nyitási szélesség, mm	Szárhossz x d mm
780 470 074	0-80	240x12



Lombikfogó, rugalmas, szilikon bevonatos ujjakkal

Nikkelezett

Kód	A	D	d	Típus
191 5850	290	12	0-20	1
08 303 033	220	8	0-30	2
191 5830	290	12	40	3
191 5840	290	12	40	4
08 309 658	225	12	15-65	5



Univerzális fogó, DIN 12894

18/10 rozsdamentes acél

Kód	A	D	d
191 5425	150	12	0-80





Univerzális fogó, DIN 12894

Alumínium

Kód	A	D	d
191 5444	180	12	0-80



Típus 1

Univerzális acél fogó, szilikon bevonatos ujjakkal

Kód	d	Típus	Anyaga
191 5476	0-20	1	rozsdamentes acél
191 5477	0-20	2	rozsdamentes acél



Típus 2

Univerzális fogó, 3 ujjú, PVC bevonatos, dió nélkül

Kód	Max. nyitási szélesség, mm	Szárhossz x d mm
780 470 070	10 - 25	165x10



Univerzális fogó, 3 ujjú, PVC bevonatos, dióval

Kód	Max. nyitási szélesség, mm	Hosszúság, mm	Max. rúd átmérőhöz, mm
780 470 270	0 - 30	95	16



Sterilizáló fogó

18/10 E-POLI

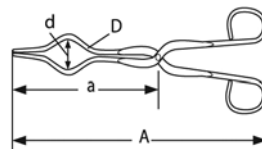
Kód	A	a	D
191 2262	280	190	5



Fogó, vizsgálathoz

18/10 E-POLI

Kód	A	a	D
191 2240	220	120	6



Büretta- és hűtőfogó, forgatható dióval, PVC bevonatú

Krómozott

Kód	D	d	Bezárható szög
191 5630	16,5	12-45	0-360



Büretta- és kondenzátor fogó, dió nélkül, PVC bevonatú

Krómozott

Kód	A	D	d
191 5628	130	10	12-45
191 5629	130	10	7-25



Büretta- és kémcsőfogó, PVC bevonatú

Krómozott

Kód	D	d	Bezárható szög
191 5631	13,5	7,25	90



Bürettafogó, szilikon bevonatos ujjakkal

18/10 rozsdamentes acél

Kód	d	Típus
191 5416	0-20	1
191 5417	0-20	2



Bürettafogó, 1fh, 3 ujjú, PVC bevonatos, dióval

spec. alumínium ötvözet

Kód	Max. nyitási szélesség, mm	Hossz, mm	Max. rúd átmérő, mm
780 470 272	0 - 80	135	16



Bürettafogó, dióval (13,5 mm)

Kód	D	d	Bezárható szög
191 5622	13,5	4-20	90



Bürettafogó, dió nélkül

Kód	A	D	d
191 5623	130	10	4-20



Büretta- és hőmérő fogó, automata, dióval (13,5mm)

Krómozott

Kód	D	d	Winkel
191 5625	13,5	0-25	90



Büretta- és hőmérő fogó, automata, dió nélkül

Krómozott

Kód	A	D	d
191 5624	115	8	0-25



Büretta tartó, dióval, 170mm, PVC görgők

Alumínium

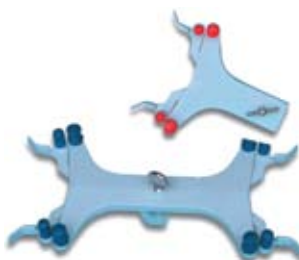
Kód	d
191 5600	0 - 13



Büretta tartó, gyorsrögzítéses

Alumínium

Kód	Büretták száma
780 307 011	1
780 307 012	2



Büretta tartó, gyorsrögzítéses

PP

Kód	Büretták száma
780 307 014	2



Büretta tartó

PP

Kód	Rúd átmérő,mm	Büretták száma
K139	8-14	1
K140	8-14	2

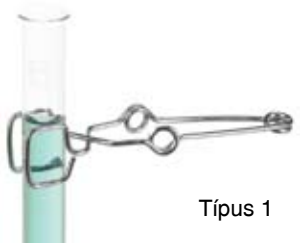


3 ujjú fogó, parafa betéttel



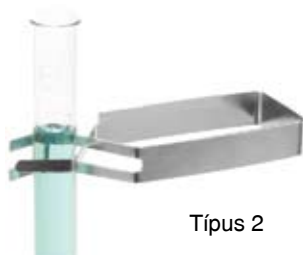
Kód	Max. nyitási szélesség, mm	Szárhossz x d mm	
780 430 234	0 - 20	160x8	dió nélkül
780 430 236	0 - 20	90x16	dióval

Kémcsőfogó, 10-25mm átmérőig

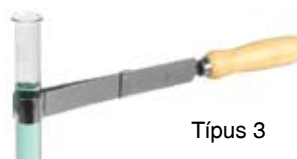


Típus 1

Kód	A	Típus	Anyaga
191 2281	130	1	nikkelezett
191 2282	150	2	18/10 rm acél
191 2283	250	3	18/10 rm acél



Típus 2



Típus 3

Csipesz kémcsőhöz



Kód	Típus	Hossz, mm	Befogható méret, mm
780 408 010	fából, hagyományos	180	13-19
551 210 501	fém, fa nyéllel	225	min. 17

Hőmérőfogó, dió nélkül



Kód	Max. nyitási szélesség, mm	Szárhossz x d mm
780 430 235	15	190x10

Hőmérőfogó, forgatható dióval



Kód	Max. nyitási szélesség, mm	Hossz, mm	Max. szárátmérő, mm
780 430 442	15	120	16

Hőmérőfogó, forgatható dióval (16,5mm)



Kód	D	d	Bezárható szög	Anyaga
191 5621	16,5	6-15	0-360	krómozott

Kettősdió, különleges saválló- és korrózióálló ötvözet



Kód	Szárátmérő, mm
746 290 004	13
746 290 005	16
746 290 006	21
746 290 003	25

Kettősdió, forgatható, különleges saválló- és korrózióálló ötvözet



Kód	Szárátmérő, mm
746 290 007	16

Kettősdió, rudakhoz, teljesen szétszedhető



Kód	Max. szárátmérő, mm
746 290 028	10
746 290 030	12
746 290 032	14

Dió és rúd, alumínium ötvözet

Kód	Rúd hossza, mm	Max. szárátmérő, mm
746 290 037	140x9	18

Pálcás fogó, kemény ötvözetű

Kód	Max. szárátmérő, mm
746 290 001	16

Kettősdíó könnyű ötvözetből

Ez a speciális forma a pálcás keverő gyors és biztonságos rögzítésére alkalmas

Kód	Max. szárátmérő, mm
746 290 041	18

Mohr szorító, nikkel alapú rézből

Kód	Hosszúság, mm
780 418 018	50
780 418 019	60
780 418 020	70
780 418 021	80

Hoffmann szorító

18/10 rozsdamentes acél

Kód	Max. nyitási szélesség, mm
780 409 009	12
780 409 011	20
780 409 012	25
780 409 013	30

Hoffmann szorító, vákuum csőhöz

nikkel alapú réz

Kód	Max. nyitási szélesség, mm
780 415 015	40
780 415 016	50
780 415 017	65

Tömlő fogó

150°C-ig sterilizálható. áramlás beállításához.

Poliészter

Kód	Tömlő külső átmérője, mm	Típus	Szín
780 315 004	4,5	KT-4,5	piros
780 315 010	10	KT-10	kék
780 315 014	14	KT-14	piros

Vasháromláb,

rozsdamentes acél: hegesztett lábak, kalapácslakkal festett vas-cink ötvözet: csavaros lábak.

Kód	Láb magasság,mm	Belső átmérő, mm	Típus	Anyaga
191 5200	180	100	1	18/10 rm.acél
191 5201	210	120	1	18/10 rm.acél
191 5202	210	140	1	18/10 rm.acél
191 5203	240	160	1	18/10 rm.acél
191 5230	180	100	2	festett vas-cink ötvözet
191 5231	210	120	2	festett vas-cink ötvözet
191 5232	210	140	2	festett vas-cink ötvözet
191 5233	240	150	2	festett vas-cink ötvözet

Vasháromláb

18/18 rozsdamentes acél

Kód	Belső átmérő, mm	Magasság, mm
762 564 164	100	180
746 564 165	120	220
746 564 166	150	230





Vasháromláb

Kródiú alapú acél

Kód	Belső átmérő, mm	Magasság, mm
762 564 064	100	180
762 564 065	120	220
762 564 066	150	230



Állvány, pirokerámia laphoz

18/8 rozsdamentes acél

Kód	Magasság, mm	oldal x oldal, mm
762 270 075	220	176x176

Szűrőkarika, dió nélkül

Kód	Belső átmérő, mm	Szárátmérő x hossz, mm	Anyaga
762 655 055	50	10x200	kalapácslakkal festett vas
762 655 056	85	10x180	kalapácslakkal festett vas
762 655 057	115	10x160	kalapácslakkal festett vas
762 675 055	50	10x200	18/18 rozsdamentes acél
762 675 056	85	10x180	18/18 rozsdamentes acél
762 675 057	115	10x160	18/18 rozsdamentes acél
762 675 058	135	12x150	18/18 rozsdamentes acél
762 675 059	150	12x150	18/18 rozsdamentes acél

Szűrőkarika, dióval

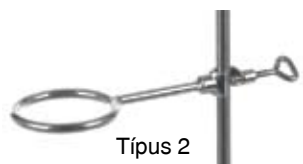
Kód	Belső átmérő, mm	Interaxis a kör közepe és a dió között	Max. rúd átmérő, mm	Anyaga
762 660 055	50	120	16	kalapácslakkal festett vas
762 660 056	85	120	16	kalapácslakkal festett vas
762 660 057	115	120	16	kalapácslakkal festett vas
762 680 055	50	120	16	18/18 rozsdamentes acél
762 680 056	85	120	16	18/18 rozsdamentes acél
762 680 057	115	120	16	18/18 rozsdamentes acél

Szűrőkarika, rúdátmérő: 8mm

Kód	Szárhossz, mm	Karika átmérő, mm	Típus		Anyaga
191 5500	160	50	1	dió nélkül	18/10 rm. acél
191 5501	200	70	1	dió nélkül	18/10 rm. acél
191 5502	220	100	1	dió nélkül	18/10 rm. acél
191 5503	220	120	1	dió nélkül	18/10 rm. acél
191 5504	220	140	1	dió nélkül	18/10 rm. acél
191 5500M	70	50	2	dióval	18/10 rm. acél
191 5501M	70	70	2	dióval	18/10 rm. acél
191 5502M	70	100	2	dióval	18/10 rm. acél
191 5503M	70	120	2	dióval	18/10 rm. acél
191 5504M	70	140	2	dióval	18/10 rm. acél
191 5510	160	50	3	dió nélkül	18/10 rm. acél
191 5511	200	70	3	dió nélkül	18/10 rm. acél
191 5512	220	100	3	dió nélkül	18/10 rm. acél
191 5580	160	50	1	dió nélkül	cink ötvözet
191 5581	200	70	1	dió nélkül	cink ötvözet
191 5582	220	100	1	dió nélkül	cink ötvözet
191 5583	220	130	1	dió nélkül	cink ötvözet
191 5584	220	160	1	dió nélkül	cink ötvözet
191 5580M	70	50	2	dióval	cink ötvözet
191 5581M	70	70	2	dióval	cink ötvözet
191 5582M	70	100	2	dióval	cink ötvözet
191 5583M	70	130	2	dióval	cink ötvözet
191 5584M	70	160	2	dióval	cink ötvözet



Típus 1



Típus 2



Típus 3

Laboreszköz katalógus

FÜRDŐK

Kedves Ügyfelünk!

*A könnyebb használhatóság kedvéért
átalakítottuk katalógusunkat.*

A TARTALOMJEGYZÉKBEN és a TÁRGYMUTATÓBAN
ha a megnevezésekre kattint
akkor a katalógus megfelelő oldalára ugrik.

Visszatérés a tartalomjegyzékhez:
kattintson az oldal tetején lévő **VISSZA** felíratra.



BOVIMEX



Tartalomjegyzék a FÜRDŐK fejezethez

	Megnevezés	Oldal
Vízfürdő	WiseBath WB digitális, precíz 6/11/22 liter űrtartalomig	1
	WiseCircu WCB digitális, precíz, keringeteses, 6/11/22 liter űrtartalomig	2
	WiseCircu WCH magas hőmérséklettartományú fürdő	3
	WiseCircu WCR digitális hűtött precíz vízfürdő	4
	WiseCircu WCL ultra-alacsony hőmérséklettartományú hűtött vízfürdő	5
	WiseCircu WCB-H digitális, precíz merülő keringtetőszivattyú fej	6
	WiseBath WSB digitális, precíz, keverő vízfürdő	7
	Analóg vízfürdő, BM sorozat	8
	Analóg termosztátos vízfürdő, WB-M sorozat	8
	WiseBath WMB digitális többkamrás vízfürdő	9
	Vízfürdős rázó gép WB-MF típus	10
	Vízfürdő, több férőhelyes, WBS és WBU sorozat	10
	WiseBath WEB többfelhasználású extrakciós vízfürdő	11
Hűtőcsapda fürdő	WiseCircu WCT digitális, precíz hűtőcsapda fürdő	12
Olajfürdő	WiseBath WHB digitális magas hőmérséklet tartományú olajfürdő	13
	BO analóg és BO-D digitális kivitelben	14
	Termosztátos olajfürdő WB-OD sorozat	14
	Szilikon olaj, olajfürdőbe	14
Homokfürdő	S70 és S130 sorozat	15
Paraffin fürdő	Baths for histology	15
Ultrahangos fürdő	Ultrahangos fürdő, LBS1 sorozat	16
	Ultrahangos fürdő, LBS2 sorozat	17
Viszkózitásfürdő	WiseBath WVB digitális, precíz viszkózitásfürdő	18

„witeg” WiseBath® WB digitális, precíz vízfürdő, 6-/11-/22- liter űrtartalomig, 100 °C-ig, ± 0,1 °C Digitális Fuzzy szabályzórendszer, 1 x rozsdamentes acélból készült lapos fedél, háttér világításos LCD kijelző, CE-bizonylat

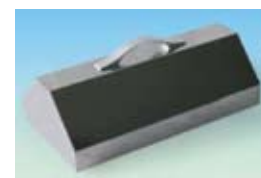
- ❖ Digitális Fuzzy szabályzórendszer, mely magas szintű hőmérséklet pontosságot biztosít
- ❖ Szabadalmazott Jog/shuttle vezérlés, digitális LCD kijelző háttérvilágítás funkcióval a készülék ideális biotechnológiai, klinikai, környezetvédelmi, kőolajipari, egészségügyi, élelmiszer- és gyógyszeripari, illetve egyéb ipari területeken történő alkalmazásra.
- ❖ Önkompenzáció funkció a tényleges, és a készülék által kijelzett hőmérséklet közötti különbség kiegyenlítésére (±10,0 °C)
- ❖ Kiváló tartósságú 304-es rozsdamentes acélból készült fürdő és fedél, nagy hőhatékonyság és hőtartás
- ❖ Digitális időzítési funkció (99 óra, 59 perc), szabályozható késleltetési és üzemidő
- ❖ Eltárolható hőmérséklet- és időbeállítási értékek
- ❖ Zárolt mód a kísérleti biztonság biztosítására (a Jog/shuttle bevitel letiltható)



WB-11



Lapos tető



Domború tető



Tető 6 litereshez



Tető 11 litereshez



Tető 22 litereshez



Kémcsőállvány



Típus		WB-6	WB-11	WB-22
Rendelési kód		WB000106	WB000111	WB000122
Kapacitás (l)		6	11	22
Fűtési teljesítmény		800 W	1 KW	2 KW
Hőmérséklet	Tartomány	Környezeti hőmérséklet + 5 °C-tól 100 °C-ig		
	Pontosság	±0,1°C		
	Egyenletesség	±1,0°C		
	Érzékelő	PT 100		
Szabályozó		Digitális Fuzzy szabályozástechnika, jog/shuttle gombbal (forgató és nyomó funkció)		
Kijelzés		Megvilágított folyadékkristályos kijelző		
Időzítő & Riasztás		99 h. 59 perc (Késleltetési és folyamatos funkció) Hangriasztás (Hibaállapot, vagy a beállított idő lejár)		
Biztonsági rendszer		Túlfűtés- és túláram védelem, érzékelő-meghibásodás jelzés		
Anyag	Belső felület	rozsdamentes acél		
	Ház anyaga	porfestett acél		
Tető		Lapos tető, rozsdamentes acél, tartozék. Domború tető opcionális		
Lefolyócső		nincs		van (d:9,5-11mm)
Méretek w x d x h	Tényleges,mm	300x155x110	302x240x110	500x295x110
	Belső,mm	300x155x150	302x240x150	500x295x150
	Külső,mm	325x180x260	325x265x260	535x330x260
Csomagolt méret, mm		350x210x310	350x300x310	570x360x310
Súly		8 kg	10 kg	14 kg
Csatlakozó típusa		Hybrid E+F		
Áramellátás		230 V 50 / 60 Hz		

Tartozékok

	6 litereshez	11 litereshez	22 litereshez
Lapos tető (benne van az árban, a készülékkel együtt szállítjuk)			
Rendelési kód	WB010106	WB010111	WB010122
Méret, mm (wxd)	325x176	325x265	530x325
Opcionális tartozékok (külön rendelendő)			
Domború tető, rozsdamentes acélból			
Rendelési kód	WB010206	WB010211	WB010222
Méret, mm (wxdxh)	324x176x100	324x263x100	533x328x100
Tető, körökkel			
Rendelési kód	WB030106	WB030111	WB030122
Méret, mm (wxdxh)	330x182x20	329x269x20	539x334x20
Kémcsőállvány			
Rendelési kód	WB020106	WB020111	
Férőhely/lyukméret	36/17	63/17	
Méret, mm (wxdxh)	220x125x78,5	220x205x78,5	
Rendelési kód	WB020206	WB020211	
Férőhely/lyukméret	15/32	25/32	
Méret, mm (wxdxh)	220x125x78,5	220x205x78,5	
Validációs ellenőrző vizsgálatok (IQ, OQ)			
Rendelési kód	WB040106	WB040111	WB040122

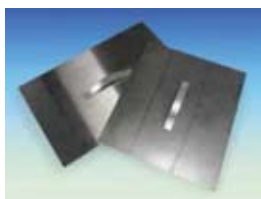
„witeg” WiseCircu® WCB digitális, precíz, keringetési vízfürdő 6-11-22- liter
1 x rozsdamentes acélból készült lapos fedél, digitális Fuzzy szabályozórendszer,
hatékony keringetőszivattyú, 100 °C-ig, $\pm 0,1$ °C, 5 l/perc



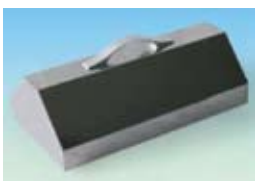
WCB

- ❖ Digitális Fuzzy szabályozórendszer, mely nagy hőmérséklet pontosságot biztosít
- ❖ Szabadalmazott Jog/shuttle vezérlés, digitális LCD kijelző háttérvilágítás funkcióval
- ❖ CE-bizonylat
- ❖ A készülék ideális biotechnológiai, klinikai, környezetvédelmi, egészségügyi, kőolajipari, élelmiszer- és gyógyszeripari, illetve egyéb ipari területeken történő alkalmazásra.
- ❖ Figyelmeztető jelzés és automatikus stop funkció folyadékkömlés esetén
- ❖ Önkompensáció funkció a tényleges, és a készülék által kijelzett hőmérséklet közötti különbség kiegyenlítésére
- ❖ Nagy hatékonyságú keringetőszivattyú biztosítja az egyenletes hőmérsékletet
- ❖ Belső- és külső keringetés
- ❖ Kiváló tartósságú, 304-es rozsdamentes acélból készült fürdő és fedél, nagy hőhatékonyság és hőtartás
- ❖ Lehetőség párologtató és viszkoziméter csatlakoztatására
- ❖ Eltárolható hőmérséklet- és időbeállítási értékek
- ❖ Riasztási funkció: Hibaállapot, beállított idő lejárt
- ❖ Zárolt mód a kísérleti biztonság biztosítására (Jog/shuttle bevitel letiltható)

Típus		WCB-6	WCB-11	WCB-22
Rendelési kód		WCB00106	WCB00111	WCB00122
Méretek w x d x h	Tényleges, mm	120x155x150	170x240x150	372x295x150
	Belső, mm	300x155x150	302x240x150	500x295x150
	Külső, mm	330x185x385	335x275x385	540x335x410
Kapacitás (l)		6	11	22
Fűtési teljesítmény		800 W	1 KW	2 KW
Hőmérséklet	Tartomány	Környezeti hőmérséklet + 5 °C-tól 100 °C-ig		
	Pontosság	±0,1°C		
	Egyenletesség	±0,2°C		
	Érzékelő	PT 100		
Szivattyú kapacitás		5 liter/perc (Belső/külső)		
Szabályozó		Digitális Fuzzy szabályozástechnika, jog/shuttle gombbal (forgató és nyomó funkció)		
Kijelzés		Megvilágított folyadékkristályos kijelző		
Időzítő & Riasztás		99 h. 59 perc (Késleltetési és folyamatos funkció) Hangriasztás (Hibaállapot, vagy a beállított idő lejár)		
Biztonsági rendszer		Túlfűtés- és túláram védelem, érzékelő-meghibásodás jelzés		
Anyag	Belső felület	rozsdamentes acél		
	Ház anyaga	porfestett acél		
Tető		Lapos tető, rozsdamentes acél, tartozék. Domború tető opcionális		
Lefolyócső		nincs		van (d:9,5-11mm)
Cirkulációs nyílás		belső méret 7mm x külső méret 11mm (belső méret 9mm/külső méret 12mm szilikon cső csatlakozás a belső keringetéshez)		
Csomagolt méret, mm		350x210x410	360x300x420	580x380x470
Súly		11 kg	13 kg	18 kg
Csatlakozó típusa		Hybrid E+F		
Áramellátás		AC 230 V 50 / 60 Hz		



Lapos tető



Domború tető

Tartozékok

	6 litereshez	11 litereshez	22 litereshez
Lapos tető (binnen van az árban, a készülékkel együtt szállítjuk)			
Rendelési kód	WCB10106	WCB10111	WCB10122
Méret, mm (wxd)	134x180	186x273	391x333
Opcionális tartozék (külön rendelendő)			
Domború tető, rozsdamentes acélból			
Rendelési kód	WCB20106	WCB20111	WCB20122
Méret, mm (wxdxh)	132x182x121	184x274x121	389x334x121
Validációs ellenőrző vizsgálatok (IQ, OQ)			
Rendelési kód	WCB030106	WCB030111	WCB030122



„witeg” WiseCircu® WCH magas hőmérséklet tartományú fürdő keringető szivattyú
8-/12-/22-/30- liter, 250 °C-ig, ± 0,1 °C

1 X rozsdamentes acélból készült lapos fedél, digitális Fuzzy szabályozórendszer, háttér világításos LCD kijelző, 1,5 liter/perc

- ❖ Digitális Fuzzy szabályozó rendszer, mely nagy hőmérséklet pontosságot biztosít
- ❖ Nagy hatékonyságú keringetőszivattyú biztosítja az egyenletes hőmérsékletet
- ❖ Belső és külső cirkuláció
- ❖ Szabadalmazott Jog/shuttle vezérlés
- ❖ CE-bizonylat
- ❖ A magas hőigényű merítéses és olvasztási kísérleteknél sokszor még 250 °C-os hőmérséklet is szükséges
- ❖ Kiváló tartósságú, 304-es rozsdamentes acélból készült fürdő és fedél, nagy hőhatékonyság és hőtartás.
- ❖ Nagy hatékonyságú keringetőszivattyú biztosítja a egyenletes hőmérsékletet.
- ❖ Belső és külső cirkuláció
- ❖ Önkompenzáció funkció a tényleges, és a készülék által kijelzett hőmérséklet közötti különbség kiegyenlítésére
- ❖ Szabályozható sebesség (1.000 - 3000 rpm)
- ❖ Zárolt mód a kísérleti biztonság biztosítására (Jog/shuttle bevitel letiltható)

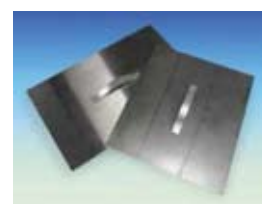


WCH

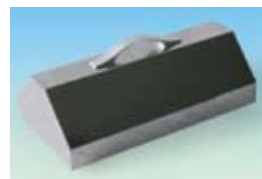
Típus		WCH-8	WCH-12	WCH-22	WCH-30
Rendelési kód		WCH00108	WCH00112	WCH00122	WCH00130
Méretek Sz x M x M	Tényleges, mm	180x130x155	250x130x155	340x250x155	340x250x200
	Belső, mm	180x320x155	250x320x155	340x440x155	340x440x200
	Külső, mm	440x300x450	440x370x450	560x460x450	560x460x495
Kapacitás (l)		8	12	22	30
Fűtési teljesítmény		1 kW	1,5 kW	2,2 kW	2,5 kW
Hőmérséklet	Tartomány	Környezeti hőmérséklet + 5 °C-tól 250 °C-ig			
	Pontosság	±0,1°C			
	Egyenletesség	±0,2°C			
	Érzékelő	PT 100			
Szivattyú kapacitás és fordulatszám		5 liter/perc (Belső/külső) 1.000-3.000 rpm (100rpm-vezérlés felbontás			
Szabályozó		Digitális Fuzzy szabályozástechnika, jog/shuttle gombbal (forgató és nyomó funkció)			
Kijelzés		Megvilágított folyadékkristályos kijelző			
Időzítő & Riasztás		99 h. 59 perc (Késleltetési és folyamatos funkció) Hangriasztás (Hibaállapot, vagy a beállított idő lejár)			
Biztonsági rendszer		Túlfűtés- és túláram védelem, érzékelő-meghibásodás jelzés			
Anyag	Belső felület	rozsdamentes acél			
	Ház anyaga	porfestett acél			
	Szigetelés	kerámia, 50mm vastag			
Tető		Lapos tető, rozsdamentes acél, tartozék. Domború tető opcionális			
Lefolyócső		beépített			
Cirkulációs nyílás		belső méret 6mm x külső méret 10mm (belső méret 7mm/külső méret 11mm szilikon cső csatlakozás a belső keringetéshez)			
Csomagolt méret, mm		470x400x500	470x400x500	600x490x500	600x490x500
Súly, kg		19	21	23	37
Csatlakozó típusa		Hybrid E+F			
Áramellátás		AC 230 V, 50/60 Hz			

Tartozékok

	8 litereshez	12 litereshez	22 litereshez	30 litereshez
Lapos tető (binnen van az árban, a készülékkel együtt szállítjuk)				
Rendelési kód	WCH10108	WCH10112	WCH10122	WCH10130
Méret, mm (wxd)	288x158	358x158	448x278	448x278
Opcionális tartozék (külön rendelendő)				
Domború tető, rozsdamentes acélból				
Rendelési kód	WCH20108	WCH20112	WCH20122	WCH20130
Méret, mm (wxdxh)	288x158x121	358x158x121	448x278x121	448x278x121
Validációs ellenőrző vizsgálatok (IQ, OQ)				
Rendelési kód	WCH30108	WCH30112	WCH30122	WCH30130



Lapos tető



Domború tető



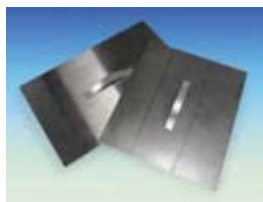


WCR

„Witeg” WiseCircu® WCR digitális hűtött precíz fürdő keringetőszivattyú -20 °C~100 °C, ± 0,1 °C
1 X rozsdamentes acélból készült lapos fedél, digitális Fuzzy szabályozórendszer, háttér világításos LCD, CFC-mentes hűtés 6- /8-/12- / 22-/30- liter

- ❖ Digitális Fuzzy szabályozórendszer, mely nagy hőmérséklet pontosságot biztosít
- ❖ CFC-mentes (404A) hűtési rendszer
- ❖ Szabadalmazott Jog/shuttle vezérlés és digitális LCD kijelző háttérvilágítás funkcióval
- ❖ CE-bizonylat
- ❖ A készülék Ideális minták direkt bemeztésére, vagy külső keringetőrendszerek esetén biotechnológiai és laboratóriumi területeken történő alkalmazásra
- ❖ RS232C interfész PC-n keresztül történő vezérléshez és nyomon követéshez
- ❖ Kiváló tartósságú (#304) rozsdamentes acélból készült fürdő, nagy hőhatékonyság és hőtartás
- ❖ Nagy hatékonyságú keringetőszivattyú biztosítja az egyenletes hőmérsékletet
- ❖ Belső és külső cirkuláció
- ❖ Lehetőség párologtató vagy viszkoziméter csatlakoztatására
- ❖ Önkompensáció funkció a tényleges és a készülék által mért hőmérséklet közötti különbség kiegyenlítésére. (± 10.0 °C)
- ❖ Figyelmeztető jelzés és automatikus stop funkció folyadékkiömlés esetén
- ❖ Automatikus szabályozású hűtésrendszer a kompresszor védelmének és a teljesítményhatékony működésnek a biztosítására.

Típus		WCR-P6	WCR-P8	WCR-P12	WCR-P22	WCR-P30
Rendelési kód		WCR00206	WCR00208	WCR00212	WCR00222	WCR03230
Méretek wx dx h mm	Tényleges	180x83x150	180x143x150	250x150x150	350x250x150	350x250x230
	Belső	180x250x150	180x310x150	250x320x150	350x420x150	350x420x250
	Külső	262x468x630	262x468x630	372x460x750	455x545x770	455x545x845
Kapacitás (l)		6	8	12	22	30
Fűtési teljesítmény		800 W	1 kW	1,5 kW	2 kW	2,2 kW
Hűtési teljesít- mény	+ 20 °C	183 W	225 W	338 W	582 W	631 W
	0 °C	106 W	129 W	243 W	424 W	429 W
	– 20 °C	3 W	45 W	180 W	274 W	284 kW
Hűtő		1/3 HP	1/3 HP	1/3 HP	3/4 HP	7/8 HP
Hőmér- séklet	Tartomány	– 20 °C-tól 100 °C-ig				
	Pontosság	±0,1 °C				
	Egyen- letesség	±0,2 °C – 10 °C-nál				
	Érzékelő	PT 100				
Szivattyú kapacitás		15 liter/perc (Belső/külső)				
Kompresszor szabályozás		Intelligens hűtésvezérlés a kompresszor túlterhelésének védelmére				
Hűtő közeg		CFC mentes (404A) hűtőrendszer				
Szabályozó		Digitális Fuzzy szabályozástechnika, jog/shuttle gombbal (forgató és nyomó funkció)				
Kijelzés		Megvilágított folyadékkristályos kijelző				
Időzítő & Riasztás		99 h. 59 perc (Késleltetési és folyamatos funkció) Hangriasztás (Hibaállapot, vagy a beállított idő lejár)				
Biztonsági rendszer		Túlfűtés- és túláram védelem, érzékelő-meghibásodás jelzés és alacsony szint érzékelő, szivárgás megszakító				
Anyag	Belső felület	rozsdamentes acél				
	Ház anyaga	porfestett acél				
	Szigetelés	polystyren, 20mm vastag				
Tető		Lapos tető, rozsdamentes acél, tartozék. Domború tető, opcionális.				
Lefolyócső		beépített				
Cirkulációs nyílás		belső méret 10mm x külső méret 12mm (belső méret 10mm/külső méret 18mm szilikon cső csatlakozás a belső keringetéshez)				
Csomagolt méret, mm		530x370x700		600x500x950	620x580x960	640x600x1040
Súly, kg		50	54	65	76	83
Fogyasztás, kW		1,4	1,6	2,1	3,4	3,8
Csatlakozó típusa		Hybrid E+F				
Áramellátás		AC 230 V, 50/60 Hz				
		AC 400V, 3N-50/60Hz				



Lapos tető



Domború tető

Tartozékok

	6 litereshez	8 litereshez	12 litereshez	22 litereshez	30 litereshez
Lapos tető (benne van az árban, a készülékkel együtt szállítjuk)					
Rendelési kód	WCR10206	WCR10208	WCR10212	WCR10222	
Méret, mm (wxd)	245x98	245x158	316x165	416x265	
Opcionális tartozék (külön rendelendő)					
Domború tető, rozsdamentes acélból					
Rendelési kód	WCR20206	WCR20208	WCR20212	WCR20222	
Méret, mm (wxdxh)	245x98x121	245x158x121	316x165x121	416x265x121	
Validációs ellenőrző vizsgálatok (IQ, OQ)					
Rendelési kód	WCR30206	WCR30208	WCR30212	WCR30222	WCR30230



„witeg” WiseCircu® WCL ultra-alacsony hőmérséklet tartományú hűtött fürdő keringető-szivattyú, -40 °C~100 °C ± 0,1°C

1 X rozsdamentes acélból készült lapos fedél, digitális Fuzzy szabályozórendszer, háttér világításos LCD, CFC-mentes hűtőrendszer. 6 ~30 liter

- ❖ Digitális Fuzzy szabályozórendszer, mely nagy hőmérséklet pontosságot biztosít.
- ❖ CFC-mentes (404A) hűtőrendszer
- ❖ Szabadalmazott Jog/shuttle vezérlés és és digitális LCD kijelző háttér világítás funkcióval
- ❖ CE-bizonylat
- ❖ Ideális minták közvetlen bemeztéséhez, vagy külső keringetőrendszerek esetén biotechnológiai és laboratóriumi területeken történő alkalmazásra
- ❖ RS232C interfész PC-n keresztül történő vezérléshez és nyomon követéshez
- ❖ Kiváló tartósságú rozsdamentes acélból készült fürdő és fedél (#304) nagy hőhatékonyság és hőtartás
- ❖ Nagy hatékonyságú keringetőszivattyú biztosítja az egyenletes hőmérsékletet
- ❖ Belső és külső cirkuláció
- ❖ Lehetőség párologtató vagy viszkoziméter csatlakoztatására
- ❖ Önkompenzáció funkció a tényleges, és a készülék által kijelzett hőmérséklet kiegyenlítésére (± 10,0 °C)
- ❖ Figyelmeztető jelzés és automatikus stop funkció folyadékkömlés esetén
- ❖ Automatikus vezérlésű hűtőrendszer a kompresszor védelmének és a teljesítményhatékony működésnek a biztosítására.

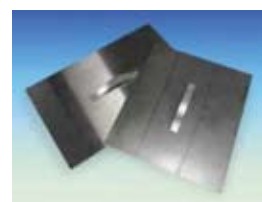


WCL

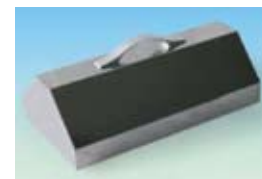
Típus		WCL-P6	WCL-P8	WCL-P12	WCL-P22	WCL-P30	
Rendelési kód		WCL00206	WCL00208	WCL00212	WCL00222	WCL03230	
Méretek wx dx h mm	Tényleges	180x83x150	180x143x150	250x150x150	350x250x150	350x250x230	
	Belső	180x250x150	180x310x150	250x320x150	350x420x150	350x420x250	
	Külső	372x468x750	372x468x750	372x460x750	455x545x770	455x545x845	
Kapacitás (l)		6	8	12	22	30	
Fűtési teljesítmény		800 W	1 kW	1,5 kW	2 kW	2,2 kW	
Hűtési teljesít- mény	+ 20 °C	183 W	212 W	243 W	332 W	352 W	
	0 °C	113 W	119 W	144 W	222 W	246 W	
	– 20 °C	50 W	58 W	75 W	160 W	165 W	
	– 40 °C	2 W	3 W	5 W	13 W	13 W	
Hűtő		3/8 HP	3/8 HP	1/2 HP	3/4 HP	7/8 HP	
Hőmér- séklet	Tartomány	– 40 °C-től 100 °C-ig					
	Pontosság	±0,1°C					
	Egyen- letesség	±0,2°C – 20 °C-nál					
	Érzékelő	PT 100					
Szivattyú kapacitás		15 liter/perc (Belső/külső)					
Kompresszor szabályozás		Intelligens hűtésvezérlés a kompresszor túlterhelésének védelmére					
Hűtő közeg		CFC mentes (404A) hűtőrendszer					
Szabályozó		Digitális Fuzzy szabályozástechnika, jog/shuttle gombbal (forgató és nyomó funkció)					
Kijelzés		Megvilágított folyadékkristályos kijelző					
Időzítő & Riasztás		99 h. 59 perc (Késleltetési és folyamatos funkció) Hangriasztás (Hibaállapot, vagy a beállított idő lejár)					
Biztonsági rendszer		Túlfűtés- és túláram védelem, érzékelő-meghibásodás jelzés és alacsony szint érzékelő, szivárgás megszakító					
Anyag	Belső felület	rozsdamentes acél					
	Ház anyaga	porfestett acél					
	Szigetelés	polystyren, 40mm vastag					
Tető		Lapos tető, rozsdamentes acél, tartozék. Domború tető, opcionális.					
Lefolyócső		beépített					
Cirkulációs nyílás		belső méret 10mm x külső méret 12mm (belső méret 10mm/külső méret 18mm szilikon cső csatlakozás a belső keringetéshez)					
Csomagolt méret, mm		530x370x700		600x500x950	620x580x960	640x600x1040	
Súly, kg		50	54	65	76	83	
Fogyasztás, kW		1,5	1,7	2,4	3,4	3,8	
Csatlakozó típusa		Hybrid E+F					5 pólusú 16A CEE
Áramellátás		AC 230 V, 50/60 Hz					AC 400V, 3N-50/60Hz

Tartozékok

	6 litereshez	8 litereshez	12 litereshez	22 litereshez	30 litereshez
Lapos tető (benne van az árban, a készülékkel együtt szállítjuk)					
Rendelési kód	WCR10206	WCR10208	WCR10212	WCR10222	
Méret, mm (wxd)	245x98	245x158	316x165	416x265	
Opcionális tartozék (külön rendelendő)					
Domború tető, rozsdamentes acélból					
Rendelési kód	WCR20206	WCR20208	WCR20212	WCR20222	
Méret, mm (wxdxh)	245x98x121	245x158x121	316x165x121	416x265x121	
Validációs ellenőrző vizsgálatok (IQ, OQ)					
Rendelési kód	WCL30206	WCL30208	WCL30212	WCL30222	WCL30230



Lapos tető



Domború tető



**„witeg” WiseCircu(R) WCB-H digitális, precíz merülő keringetőszivattyú fej
11-/22- liter, 100 °C -ig**

*Digitális Fuzzy szabályozórendszer, nagy teljesítményű keringetőszivattyú,
háttér világításos LCD kijelző, 5 liter/perc*



- ❖ Digitális Fuzzy szabályozórendszer, mely nagy hőmérséklet pontosságot biztosít
- ❖ Figyelmeztető jelzés és automatikus stop funkció folyadékiömlés esetén
- ❖ Szabadalmazott Jog/shuttle vezérlés és digitális LCD kijelző háttérvilágítás funkcióval.
- ❖ CE-bizonylat
- ❖ Széles területen használható digitális, precíz, merülő keringetőszivattyú fej.
- ❖ Digitális időzítési funkció: szabályozható késleltetési- és üzemidő
- ❖ Hatékony keringetőszivattyú biztosítja az egyenletes hőmérsékletet
- ❖ Önkompensáció funkció a tényleges és a készülék által kijelzett hőmérséklet különbségének kiegyenlítésére ($\pm 10,0$ °C)
- ❖ Eltávolítható hőmérsékleti és időbeállítási értékek
- ❖ Riasztási funkció: hibaállapot, beállított idő lejárt.
- ❖ Zárt mód a kísérleti biztonság biztosítására (Jog/shuttle bevitel letiltható)

Típus	WCB-11H	WCB-22H
Rendelési kód	WCB10011	WCB10022
Kapacitás, liter	11	22
Hőmérséklet tartomány	Környezeti hőmérséklet + 5 °C-tól 100 °C-ig	
Pontosság	$\pm 0,1$ °C	
Érzékelő	PT100	
Fűtési teljesítmény, kW	1	2
Szivattyú kapacitás	5 liter/perc	
Időzítő	99 h. 59 perc (Késleltetési és folyamatos funkció)	
Riasztás	Hangriasztás (Hibaállapot, vagy a beállított idő lejárt)	
Kijelzés	Megvilágított folyadékkristályos kijelző	
Szabályozó	Digitális Fuzzy szabályozástechnika, jog/shuttle gombbal (forgató és nyomó funkció)	
Biztonsági rendszer	Túlfűtés- és túláram védelem, érzékelő-meghibásodás jelzés és alacsony szint érzékelő, szivárgás megszakító	
Méretek, mm	w130xd165xh320	
Csomagolási méret, mm	400x280x200	
Bruttó súly, kg	8	10
Csatlakozó típusa	Hybrid E+F	
Áramellátás	AC 230 V, 50/60 Hz	



WCB-H

„witeg” WiseBath® WSB digitális, precíz keverős vízfürdő, lengőmozgás, 18-/30-/45- liter
Univerzális rugós állvány, digitális Fuzzy szabályozórendszer, 2 literes edény úrtartalomig,
20-250 rpm, 100 °C-ig, $\pm 0,1$ °C

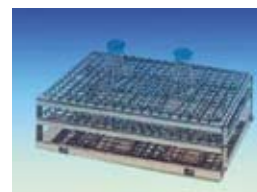
- ❖ Az elektromos vezérlésű rázó mechanika csendes működést tesz lehetővé, lengő mozgás és precíz sebességszabályozás
- ❖ Szabadalmazott rázómechanika: minimális zaj és rezgés
- ❖ Szabadalmazott Jog/shuttle vezérlés és digitális LCD kijelző háttérvilágítás funkcióval
- ❖ CE-bizonylat
- ❖ A készülék ideális minták közvetlen bemeztetésére, rázására biotechnológiai és laboratóriumi területen történő alkalmazásokra
- ❖ Hibridizáció, sejt kultúrák, sejt levegőztetés, minták oldhatósági jellemzőinek növelése, molekuláris biológiai vizsgálatok, bakteriológiai kultúrák
- ❖ Kiváló tartósságú rozsdamentes acélból készült fürdő, nagy hőhatékonyság
- ❖ Digitális Fuzzy szabályozórendszer, mely nagy hőmérséklet pontosságot biztosít
- ❖ Univerzális, rozsdamentes acélból készült állvány különböző laboredények, kémcsövek befogadására (2 l-es úrtartalomig)
- ❖ Önkompenzáció funkció a tényleges, és a készülék által kijelzett hőmérséklet közötti különbség kiegyenlítésére ($\pm 10,0$ °C)



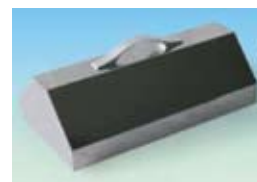
Típus		WSB-18	WSB-30	WSB-45
Rendelési kód		WSB01018	WSB01030	WSB01045
Méret	Belső	300x300x200	500x300x200	600x380x200
wxdxh, mm	Külső	563x353x340	763x353x340	863x433x340
Kapacitás (l)		18	30	45
Fűtési teljesítmény		1,4 KW	1,8 KW	2,4 KW
Max. rázó kapacitás (erlenmeyer lombik)		250ml x 4	250ml x 8	250ml x 15
Hőmérséklet	Tartomány	Környezeti hőmérséklet + 5 °C-tól 100 °C-ig		
	Pontosság	$\pm 0,1$ °C		
	Egyenletesség	$\pm 0,5$ °C		
	Érzékelő	PT 100		
Szabályozó		Digitális Fuzzy szabályozástechnika, jog/shuttle gombbal (forgató és nyomó funkció)		
Keverési	sebesség	20-250 rpm		
	rázás, mm	10, 15 és 30mm		
Kijelzés		Megvilágított folyadékkristályos kijelző		
Időzítő & Riasztás		99 h. 59 perc (Késleltetési és folyamatos funkció) Hangriasztás (Hibaállapot, vagy a beállított idő lejár)		
Biztonsági rendszer		Túlfűtés- és túláram védelem, érzékelő-meghibásodás jelzés		
Anyag	Belső felület	rozsdamentes acél		
	Ház anyaga	porfestett acél		
Kosár		rozsdamentes acél kosár, univerzális típus (készülékkel együtt szállítjuk)		
Lefolyócső		beépített		
Csomagolt méret, mm		620x420x450	820x420x450	920x500x450
Súly, kg		24	26	32
Csatlakozó típusa		Hybrid E+F		
Áramellátás		AC 230 V 50 / 60 Hz		

Tartozékok

	18 litereshez	30 litereshez	45 litereshez
Univerzális rozsdamentes kosár (készülékkel együtt szállítjuk)			
Rendelési kód	WSB51018	WSB51030	WSB51045
Méret, mm (wxd)	245x270x110	445x270x110	545x350x110
Opcionális tartozék (külön rendelendő)			
Domború tető, rozsdamentes acélból			
Rendelési kód	WSB02018	WSB02030	WSB02045
Méret, mm (wxdxh)	363x353x69	563x353x69	663x433x69
Validációs ellenőrző vizsgálatok (IQ, OQ)			
Rendelési kód	WSB31018	WSB31030	WSB31045



Univerzális rozsdamentes kosár



Domború tető





BM sorozat

Analóg vízfűrdő, BM sorozat

FALC

Teljes egészében rozsdamentes acélból készül, duplafalú, üvegszálás szigetelésű. Víz- vagy olajfürdőként használható. A kád felületén egyenletesen elosztott fűtőtestek teszik lehetővé a gyors melegítést. Mikroprocesszoros hőmérséklet szabályozás. PT100-as hőmérséklet érzékelő. A készülék biztonsági túlfűtésvédelemmel van ellátva.

Típus	BM 4	BM 12
Rendelési kód	610 101 004	610 101 012
Térfogat, liter	6	13
Teljesítmény, W	1000	1400
Állítható hőmérséklet, °C	+30+120	+30+120
Hőmérséklet-pontosság, °C	±1,5	±1,5
Belső méret dxmag., mm	220x150	270x200
Külső méret dxmag., mm	305x260	390x340
Súly, kg	5,2	8,2
Áramellátás	230 V, 50/60Hz	
Biztonsági osztály	3,1	
Védelmi besorolás	IP 43	

Opcionálisan rendelhető tartozékok

Fedő
BM sorozathozKémcsőállvány
BM sorozathoz

	BM-4-hez	BM12-höz
Kör alakú tető		
Rendelési kód	610 101 024	610 101 032
Kémcsőállvány, 3 részre osztott		
Rendelési kód	712 926 003	712 926 004
Férőhely/lyukméret,mm	36/21	60/21

Analóg termosztátos vízfűrdő, WB-M sorozat

FALC

A tartály 18/8-as rozsdamentes acélból készült, duplafalú, üvegszálás hőszigeteléssel van ellátva. Termosztátos hőmérsékletszabályozás. Vízálló főkapcsoló.

Az alapsomag nem tartalmazza a fedőt, a kémcsőtartót és a termométert.



WB-M sorozat

Típus	WB-M5	WB-M15	WB-M24	WB-M50
Rendelési kód	610 100 505	610 100 515	610 100 524	610 100 550
Tartály kapacitás, l	5	12	18,5	50
Állítható hőmérséklet, °C	+30+120	+30+120	+30+120	+30+120
Hőmérséklet pontosság, °C	± 1,5	± 1,5	± 1,5	± 1,5
Belső méret, mm	100x250x150	255x290x150	240x440x150	440x560x200
Teljes méret, mm	280x360x240	445x385x240	445x560x240	835x670x320
Fűtőtéljesítmény, W	700	1400	2100	3000
Súly, kg	5,2	6,2	9,0	33,0
Áramellátás	230 V, 50/60Hz			
Biztonsági osztály	1			
Védelmi besorolás	IP 43			

Opcionálisan rendelhető tartozékok

Típus	WB-M5-höz	WB-M15-höz	WB-M24-hez	WB-M50-hez
Tető a vízfűrdőhöz				
Rendelési kód	610 100 728	610 100 732	610 100 733	610 100 729
Anyaga	plexi	plexi	plexi	rm. acél
Lapos tető, max. d: 85mm				
Rendelési kód	610 100 735	610 100 734	610 100 736	610 100 737
Kémcsőállvány füllel				
Rendelési kód	712 125 003	712 125 006	712 125 002	712 125 005
Férőhely/lyukátmérő,mm	20/17	60/17	12/21	48/21



Plexi tető



Rozsdamentes acél tető



Lapos tető



Kémcsőállvány

**„witeg” WiseBath® WMB digitális többkamrás vízfürdő,
3 X 6 liter vagy 3 X 11 liter**

3 X kamra, 3 X rozsdamentes acélból készült lapos fedél, független digitális Fuzzy szabályozórendszer, 100 °C-ig, $\pm 0,1$ °C

- ❖ Külön-külön szabályozható kamrák- hőmérséklet- és időértékek
- ❖ Digitális Fuzzy szabályozórendszer, mely nagy hőmérséklet pontosságot biztosít.
- ❖ Szabadalmazott Jog/shuttle vezérlés és digitális LCD kijelző háttérvilágítás funkcióval
- ❖ CE-bizonylat
- ❖ A készülék ideális biotechnológiai, klinikai, környezetvédelmi, egészségügyi, kőolajipari, gyógyszeripari, illetve egyéb ipari alkalmazásra.
- ❖ Digitális Fuzzy szabályozórendszer, mely nagy hőmérséklet pontosságot biztosít.
- ❖ Önkompensáció funkció a tényleges, és a gép által kijelzett hőmérséklet közötti különbség kiegyenlítésére
- ❖ Kiváló tartósságú 304-es rozsdamentes acélból készült fürdő és fedél, nagy hőhatékonyság és hőtartás
- ❖ Eltávolítható hőmérséklet- és időbeállítási értékek
- ❖ Zárt mód a kísérleti biztonság biztosítására (Jog-shuttle bevétel letiltható)

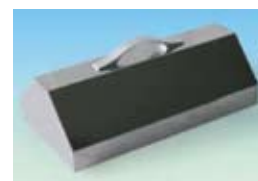


WMB-306

Típus		WMB-306	WMB-311
Rendelési kód		WMB01306	WMB01311
Hőmérséklet tartomány		Környezeti hőmérséklet + 5 °C-tól 100 °C-ig	
Pontosság		±0,1°C	
Egyenletesség		±1,0°C	
Érzékelő		PT100	
Fűtési teljesítmény		800 W x 3 kád	1,0 kW x 3 kád
Időzítő & Riasztás		99 h. 59 perc (Késleltetési és folyamatos funkció) Hangriasztás (Hibaállapot, vagy a beállított idő lejár)	
Kijelzés		Megvilágított folyadékkristályos kijelző	
Szabályozó		Digitális Fuzzy szabályozástechnika, jog/shuttle gombbal (forgató és nyomó funkció)	
Biztonsági rendszer		Túlfűtés- és túláram védelem, érzékelő-meghibásodás jelzés és alacsony szint érzékelő, szivárgás megszakító	
Anyag		Rozsdamentes acél belső Porfestett acél külső	
Tető		Lapos tető, rozsdamentes acél, tartozék. Domború tető opcionális	
Lefolyócső		beépített	
Méret, mm (wx dxh)	Tényleges	300x155x100 x 3 kád	300x240x110 x 3 kád
	Belső	300x155x150 x 3 kád	300x240x150 x 3 kád
	Külső	655x450x360	840x450x360
Csomagolási méret, mm		880x470x380	880x470x380
Bruttó súly, kg		32	36
Csatlakozó típusa		Hybrid E+F	
Áramellátás		AC 230 V, 50/60 Hz	



Lapos tető



Domború tető



Tető 6 litereshez



Tető 11 litereshez



Kémcsőállvány



Tartozékok

3 x 6 litereshez		3 x 11 litereshez		
Lapos tető (benne van az árban, a készülékkel együtt szállítjuk)				
Rendelési kód	WB010106	WB10111		
Méret, mm (wxd)	176x325	265x325		
Opcionális tartozék (külön rendelendő)				
Domború tető, rozsdamentes acélból				
Rendelési kód	WB010206	WB10211		
Méret, mm (wxdxh)	176x324x100	263x324x100		
Tető, körökkel				
Rendelési kód	WB030106	WB030111		
Méret, mm (wxdxh)	330x182x20	329x269x20		
Kémcsőtartó, rozsdamentes acél				
Rendelési kód	WB020106	WB020206	WB020111	WB020211
Férőhely/lyukméret	36/17	15/32	36/17	15/32
Méret, mm (wxdxh)	220x125x78,5	220x125x78,5	220x205x78,5	220x205x78,5
Validációs ellenőrző vizsgálatok (IQ, OQ)				
Rendelési kód	WMB40106		WMB40111	



WB-MF



Tartókád



Plexi tető



Tartó clip



Rázólap

Vízfürdős rázógép, acélkosárral, WB-MF típus**FALC**

A FALC WB-MF sorozatú vízfürdőinek (Dubnoff típusú rázófunkcióval) burkolata teljes egészében saválló epoxi védőréteggel ellátott lemezacélból készült, míg a belső tartály anyaga rozsdamentes acél. Az előlapon egy hőmérséklet szabályozó gomb található, digitális hőmérséklet előválasztási funkcióval, a beépített PID mikroprocesszornak köszönhetően. A hőmérséklet szabályozás PT 100-as érzékelővel történik, míg a rázási művelet a lineáris LED kijelzős gombbal szabályozható. A készülék zöld megvilágítású ON/OFF kapcsolóval, vörös figyelmeztetőfényvel és kézzel lenullázható biztonsági termosztáttal rendelkezik. Megjegyzés: a fürdő fedél, támla és rögzítő kapcsok nélkül kerül kiszállításra.

Típus	WB-MF
Rendelési kód	610 100 774
Tartály kapacitás, l	20
Max. hőmérséklet °C	+100
Teljesítmény, W	2100
Hőfok pontosság °C	±0,5
Rezgési frekvencia, Rmp	0-200
Rezgés nagysága, mm	15
Tömeg, kg	16
Belső méret, mm	440x240x200
Külső méret, mm	670x400x290
Súly, kg	16
Áramellátás	230 V, 50/60Hz
Biztonsági osztály	1
Védelmi besorolás	IP 42

Opcionálisan rendelhető tartozékok WB-MF típushoz

Rendelési kód	Megnevezés
610100781	Tartókád, perforált acél
610100776	Plexi tető fém fogantyúval
610100783	Rázólap, perforált acél, 12db 250ml lombikhoz
603013103	Tartó, 3 clippel 25ml-es lombikhoz
603013105	Tartó, 3 clippel 50ml-es lombikhoz
603013110	Tartó, 3 clippel 100ml-es lombikhoz
603013125	Tartó, 3 clippel 250ml-es lombikhoz
603013150	Tartó, 3 clippel 500/1000ml-es lombikhoz
603013170	Tartó, 3 clippel 2000ml-es lombikhoz

Vízfürdők WBS és WBU-sorozat**FALC**

A WBS sorozat szeparált, egymástól elszigetelt tartályokkal rendelkezik. Tartályonként külön kapcsolóval.

A WBU sorozat egytartályos. Rozsdamentes acélból készül.

Töltő- és szintbeállító, valamint túlfolyó-csappal. Soros elrendezés.

Analóg termosztátos hőmérséklet szabályozás. Vízálló főkapcsoló.

WBU = egytartályos, WBS = különálló tartályokkal

Rendelési kód	WBU	610 101 202	610 101 204	610 101 206
	WBS	610 102 202	610 102 204	610 102 206
Férőhely	WBS	2	4	6
Tartály-méret, mm	WBU	335x135x100h	650x135x100h	980x135x100h
	WBS	140x125	140x125	140x125
Kapacitás, liter	WBU	4	8	12
	WBS	1,8 x 2	1,8 x 4	1,8 x 6
Külső méret, mm	WBU	455x300x200h	775x300x200h	1110x300x200h
	WBS	385x280x190h	750x280x190h	1100x280x190h
Belső méret, mm	WBU	335x135x100	650x135x100	980x135x100
	WBS	d: 140 x h125		
Teljesítmény, (W)	WBU	700	1400	2100
	WBS	800	1600	2400
Max. hőmérséklet, °C	120			
Pontosság, °C	± 1,5			
Áramellátás	230 V, 50/60Hz			
Biztonsági osztály	0			
Védelmi besorolás	IP 43			



WBU sorozat



WBS sorozat

**Opcionálisan rendelhető tartozékok**

Rendelési kód	Megnevezés
680430439	Tégelyfogó díóval
663712005	Savállóacél rúd 12x500mm
610100768	Hőmérő 0-120°C, WB-U -hoz

„witeg” WiseBath® WEB többfelhasználású extrakciós vízfürdő, 4-/6-/8- férőhely

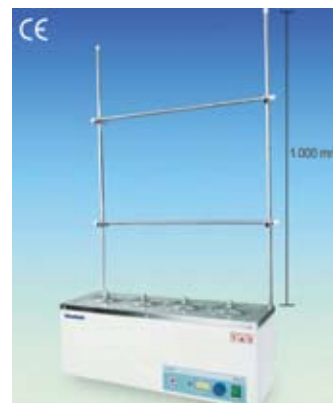
Koncentrikus, gyűrűs fedélkészlet, tartó keret, digitális Fuzzy szabályozórendszer, háttér világításos LCD kijelző, 100 °C-ig, $\pm 0,2$ °C

- ❖ A készülék ideális finom extrakciós, Soxhlet-extrakciós műveletek esetén, illetve COD meghatározásra
- ❖ Digitális Fuzzy szabályozórendszer, mely nagy hőmérséklet pontosságot biztosít.
- ❖ A koncentrikus gyűrűs fedélkészlet hatékony gőzölést tesz lehetővé
- ❖ Szabadalmazott Jog/shuttle vezérlés és digitális LCD kijelző háttérvilágítás funkcióval.
- ❖ CE-bizonylat
- ❖ 4, 6, 8 extraháló hely
- ❖ Önkompenzáció funkció a tényleges, és a készülék által mért hőmérsékleti különbség kiegyenlítésére ($\pm 10,0$ °C)
- ❖ Nagy tartósságú, kiváló minőségű 304-es rozsdamentes acélból készült fürdő és tartókeret
- ❖ Eltárolható hőmérséklet- és időbeállítási értékek
- ❖ Riasztási funkció: hibaállapot, beállított idő lejárt
- ❖ Zárt mód a kísérleti biztonság biztosítására (Jog/shuttle bevétel letiltható)



WEB-4

Típus	WEB-4	WEB-6	WEB-8	
Rendelési kód	WEB01004	WEB01006	WEB01008	
Extrakciós helyek száma	4	6	8 (4x2)	
Hőmérséklet tartomány	Környezeti hőmérséklet + 5 °C-tól 100 °C-ig			
Pontosság	±0,2°C			
Egyenletesség	±1,0°C			
Érzékelő	PT100			
Fűtési teljesítmény	1,4 kW	1,8 kW	1,4 kW x 2	
Időzítő & Riasztás	99 h. 59 perc (Késleltetési és folyamatos funkció) Hangriasztás (Hibaállapot, vagy a beállított idő lejár)			
Kijelzés	Megvilágított folyadékkristályos kijelző			
Szabályozó	Digitális Fuzzy szabályozástechnika, jog/shuttle gombbal (forgató és nyomó funkció)			
Biztonsági rendszer	Túlfűtés- és túláram védelem, érzékelő-meghibásodás jelzés és alacsony szint érzékelő, szivárgás megszakító			
Anyag	Rozsdamentes acél belső, Porfestett acél külső, Rozsdamentes acél tartókeret			
Tető	Kör tető, tartozék			
Tető átmérő, mm	d: 110			
Lefolyócső	beépített			
Méret, mm	Belső	610x160x160	910x140x160	610x290x160
(wxdxh)	Külső	720x245x275	975x245x275	720x375x275
Csomagolási méret, mm		710x310x300	1.030x320x370	880x420x300
Bruttó súly, kg		18	25	34
Csatlakozó típusa	Hybrid E+F			
Áramellátás	AC 230 V, 50/60 Hz			



WEB-4

Tartozékok

	4 férőhelyeshez	6 férőhelyeshez	8 (4x2) férőhelyeshez
Kör tető (benne van az árban, a készülékkel együtt szállítjuk)			
Rendelési kód	WEB11000		
Tartó keret szett			
Rendelési kód	WEB21004	WEB21006	WEB21008
Rúd méret	2 x 800mm + 2 x 700mm	2 x 800mm + 2 x 1.020mm	4 x 800mm + 4 x 740 mm
Opcionális tartozék (külön rendelendő)			
Validációs ellenőrző vizsgálatok (IQ, OQ)			
Rendelési kód	WEB30004	WEB30006	WEB30008



WCT-40



Glass cold trap
(Üveg hűtőcsapda)
„CTG1000”

„Witeg” WiseCircu® WCT digitális precíz hűtőcsapda fürdő
-40 C/ -80 C, 10 liter

2 x leválasztó üveg, digitális PID szabályozó rendszer, háttér világításos LCD kijelző, CFC- mentes hűtőrendszer

- ❖ Digitális PID vezérlés
- ❖ CFC-mentes (404A) hűtőrendszer
- ❖ Szabadalmazott Jog/shuttle vezérlés és digitális LCD kijelző háttér világítás funkcióval
- ❖ CE-bizonylat
- ❖ A készülék Ideális külső hűtőrendszerek, (pld. gyűjtő párologtatás) vagy veszélyes (vákuumvezetékekből származó pára) párologtatás esetén
- ❖ Kiváló tartósságú, rozsdamentes acélból készült fürdő, porfestéses acél.

Típus	WCT-40	WCT-80
Hőmérséklet tartomány	- 40°C-ig	- 80°C-ig
Rendelési kód	WCT00140	WCT00180
Kapacitás, liter	10	
Hűtőcsapda típusa	2 x üvegcsapda	
Hűtő	1/2 HP	1 HP
Teljesítmény	900 W	1,8 kW
Hűtő közeg	404A	
Kijelzés	Megvilágított folyadékkristályos kijelző	
Szabályozó	PID szabályozástechnika, jog/shuttle gombbal (forgató és nyomó funkció)	
Lefolyócső	beépített	
Biztonsági rendszer	Túlfűtés- és túláram védelem, érzékelő-meghibásodás jelzés és alacsony szint érzékelő, szivárgás megszakító	
Anyag	Rozsdamentes acél belső Porfestett acél, 1,2 t, duplán festett és égetett külső 20mm vastagságú Polyurethane szigetelés	
Méret, mm (wxhxh)	200x220xh210 (belső), 377x453xh705 (külső)	
Csomagolási méret, mm	560x500xh1.010	680x640xh1.130
Bruttó súly, kg	67	90
Csatlakozó típusa	Hybrid E+F	
Áramellátás	AC 230 V, 50/60 Hz	

Tartozékok

Üveg hűtőcsapda		
Rendelési kód	WCT11000	
Leírás	d:106mmxh249mm, 1 db „CTG1000” Duran 3.3 boroszilikát üveg, 1.5bar nyomás-biztonsági ellenállás 250°C-on	
Opcionális tartozék (külön rendelendő)		
Validációs ellenőrző vizsgálatok (IQ, OQ)		
Típushoz	WCT-40	WCT-80
Rendelési kód	WCT20140	WCT20180

„witeg” WiseBath® WHB digitális magas hőmérséklet tartományú olajfürdő 6-/11-/22- liter

1 x rozsdamentes acélból készült lapos fedél, digitális Fuzzy szabályozórendszer, háttér világításos LCD kijelző, 250 °C-ig, $\pm 1,5$ °C

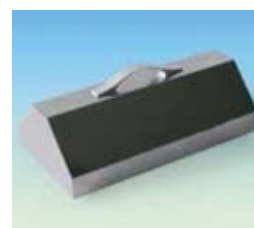
- ❖ Digitális Fuzzy szabályozórendszer, mely nagy hőmérséklet pontosságot biztosít
- ❖ Szabadalmazott Jog/shuttle vezérlés és digitális LCD kijelző háttérvilágítás funkcióval.
- ❖ CE-bizonylat
- ❖ Korrozóálló 304-es rozsdamentes acélból készült 1,2 mm vastagságú fürdő, és kerámiaszálas, 50mm vastag szigetelés biztosítja a munkához szükséges magas hőmérsékletet
- ❖ Önkompensáció funkció a tényleges, és a készülék által kijelzett hőmérséklet közötti különbség kiegyenlítésére
- ❖ Eltárolható hőmérséklet- és időbeállítási értékek
- ❖ Zárt mód a kísérleti biztonságot biztosítására (Jog/shuttle bevitel letiltható)



Típus	WHB-6	WHB-11	WHB-22	
Rendelési kód	WHB00106	WHB00111	WHB00122	
Kapacitás	6 liter	11 liter	22 liter	
Hőmérséklet tartomány	Környezeti hőmérséklet + 5 °C-tól 250 °C-ig			
Pontosság	±0,1°C			
Egyenletesség	±3,0°C			
Érzékelő	PT100			
Fűtési teljesítmény	1,5 kW	2,0 kW	2,5 kW x 2	
Időzítő & Riasztás	99 h. 59 perc (Késleltetési és folyamatos funkció) Hangriasztás (Hibaállapot, vagy a beállított idő lejár)			
Kijelzés	Megvilágított folyadékkristályos kijelző			
Szabályozó	Digitális Fuzzy szabályozástechnika, jog/shuttle gombbal (forgató és nyomó funkció)			
Biztonsági rendszer	Túlfűtés- és túláram védelem, érzékelő-meghibásodás jelzés			
Anyag	Rozsdamentes acél belső, Porfestett acél külső, 50mm vastag kerámia szálas tömítés			
Tető	Lapos tető, rozsdamentes acél, tartozék			
Lefolyócső	beépített			
Méret, mm (wxdxh)	Tényleges	270x180x110	300x250x110	400x300x140
	Belső	270x180x150	300x250x150	400x300x180
	Külső	425x305x340	425x375x340	525x425x370
Csomagolási méret, mm	470x400x500	600c490c500	600x490x500	
Bruttó súly, kg	23	25	39	
Csatlakozó típusa	Hybrid E+F			
Áramellátás	AC 230 V, 50/60 Hz			



Lapos tető



Domború tető



Tető 22 litereshez



Kémcsőállvány



Tartozékok

	6 litereshez	11 litereshez	22 litereshez
Lapos tető (benn van az árban, a készülékkel együtt szállítjuk)			
Rendelési kód	WHB10106	WHB10111	WHB10122
Méret, mm	306x216	336x286	436x336
Opcionális tartozék (külön rendelendő)			
Domború tető, rozsdamentes acélból			
Rendelési kód	WHB20106	WHB20111	WHB20122
Méret, mm	306x216x100	336x286x100	436x336x100
Kör tető, a 22 literes készülékhez			
Rendelési kód			WHB30122
Méret, mm			539x334x20
Kémcsőállvány, rozsdamentes acél			
Rendelési kód	WHB20206	WHB20211	WHB20222
Férőhely/lyukméret, mm	45/17	77/17	117/17
Méret, mm (wxhxh)	220x160x78,5	280x220x78,5	380x280x78,5
Rendelési kód	WHB20306	WHB20311	WHB20322
Férőhely/lyukméret, mm	20/32	30/32	48/32
Méret, mm (wxhxh)	220x160x78,5	280x220x78,5	380x280x78,5
Validációs ellenőrző vizsgálatok (IQ, OQ)			
Rendelési kód	WHB40106	WHB40111	WHB40122



BO-D



Hengeres olajfürdők, BO analóg és BO-D, digitális kivitelben

Falc

Teljes egészében rozsdamentes acélból készül, duplafalú, üvegszálás szigetelésű. Víz- vagy olajfürdőként használható. A kád felületén egyenletesen elosztott fűtőtestek teszik lehetővé a gyors melegítést. Mikroprocesszoros hőmérséklet szabályozás. PT100-as hőmérséklet érzékelő. A készülék biztonsági túlfűtésvédelemmel van ellátva.

	Digitális	Digitális	Digitális
Típus	BO-D16	BO-D24	BO-D30
Rendelési kód	614.1035.02	614.1035.04	614.1035.12
V/HZ	230/50-60	230/50-60	230/50-60
Térfogat, liter	3	6	13
Védelmi osztály	IP 42	IP 42	IP 42
Biztonsági osztály	1	1	1
Külső méretei, mm	205x290	305x290	390x340
Belső méretei, mm	160x160	mm 220x150	mm 280x200
Szintszabályozás	nincs		
Súly, kg	4.0	5.8	9.4
Teljesítmény, W	400	W 1000	W 1400
Pontosság, °C	1	1	1
Hőmérséklet, °C	Szobahő +5 - +300	Szobahő +5 - +300	Szobahő +5 - +300
Opcionálisan rendelhető tartozékok			
Acél fedő, 8 koncentrikus karika			
Rendelési kód	614.1035.00	610.1010.24	610.1010.32
Kémcsőállvány, rozsdamentes acél 18/8. Három szint központi fogantyúval			
Rendelési kód	712.9260.01	712.9260.03	712.9260.04
Tisztító folyadék, rozsdamentes acél tisztításához			
Rendelési kód	610.0000.40		
Szilikon olaj, -65°C + 200°C			
Kapacitás, liter	1	5	25
Rendelési kód	614.1035.21	614.1035.23	614.1035.25

Temosztátos olajfürdő WB-OD-sorozat

FALC

A tartály 18/8-as rozsdamentes acélból készült, duplafalú, üvegszálás hőszigeteléssel van ellátva. Termosztátos hőmérsékletszabályozás. Vízálló főkapcsoló. Az alapsomag nem tartalmazza a tetőt, a kémcsőtartót és a termométert.

Típus	WB-OD5	WB-OD15	WB-OD24
Rendelési kód	614 103 205	614 103 215	614 103 224
Tartály kapacitás	5	12	18,5
Belső méret, mm	100x250x150	255x290x150	255x440x150
Külső méret, mm	280x360x240	445x385x240	445x560x240
Állítható hőmérséklet	5-200°C	5-200°C	5-200°C
Hőmérséklet pontosság	± 1°C	± 1°C	± 1°C
Fűtőteliessítmény, W	700	1400	2100
Tömeg, kg	3,2	6,2	9,0
Opcionálisan rendelhető tartozékok			
Lapos, acél tető, max. d:85mm körökkel			
Rendelési kód	610.1007.35	610.1007.35	610.1007.36
Lyukak száma	2	4	6
Kémcsőállvány, 3 szintes			
Rendelési kód	712.1250.02	712.1250.05	
Férőhely, lyukméret,mm	12/21	48/21	
Rendelési kód	712.1250.03	712.1250.06	
Férőhely, lyukméret,mm	20/17	60/17	
Szilikon olaj, -65°C + 200°C			
Kapacitás, liter	1	5	25
Rendelési kód	614.1035.21	614.1035.23	614.1035.25

Paraffin fürdő

Falc

This multi-purpose bath is suitable for removing tissue in paraffin which come from microtome. The internal tank has been manufactured in black anodised aluminium making it easy to see the material contained inside. The external housing is made of oven painted aluminium coated with epoxy paint. The interspace has been insulated with fibreglass to minimise heat loss and maintain uniform temperatures. Temperatures are regulated and controlled by a thermostat with fluid expansion sensor.

Típus	Bath for histology
Rendelési kód	610.1030.00
Térfogat, liter	1,5
Hőmérséklet, °C	+30°C – +90°C
Hőmérséklet pontosság, °C	±1,5
Fűtési teljesítmény, W	250
Belső méretei, mm	200x60
Külső méretei, mm	330x60
Súly, kg	1,5
V/HZ	230/50-60
Védelmi osztály	54
Biztonsági osztály	0
Opcionálisan rendelhető tartozékok	
Tisztító folyadék, rozsdamentes acél tisztításához	
Rendelési kód	610.0000.40



Homokfürdő

Falc

FALC's sand baths are ideal for the homogenous heating of the contents in the baths. The external structure is made of steel which has been oven coated with acid-resistant epoxy paint whilst the inner tanks are made of extra thick 304 stainless steel.

The whole structure is insulated with a 40 mm thick layer of ceramic fibre which ensures that the temperature outside the apparatus remains at room temperature. Heating is provided by iron-clad stainless steel heating elements. Temperature regulation and control are provided by a bimetallic temperature regulator on a numbered scale. An illuminated green ON/OFF switch is provided as standard.

Típus	S70	S130
Rendelési kód	610.1037.07	610.1037.13
Térfogat, liter	6,0	12,0
Hőmérséklet, °C	+450	+450
Hőmérséklet pontosság, °C	±5	±5
Fűtési teljesítmény, W	1000	1400
Belső méretei, mm	290x230x90	500x300x90
Külső méretei, mm	410x400x270	610x460x270
Súly, kg	12,6	20,2
V/HZ	230/50-60	
Védelmi osztály	30	
Biztonsági osztály	0	
Opcionálisan rendelhető tartozékok		
Homok, 2 kg		
Rendelési kód	614.1037.15	





Ultraszónikus fürdők

Acél kádval, ellenálló műanyagházzal, nagy teljesítményű generátorral készülnek. Széles méretválaszték, fóliaszatúrta, programozható idő és hőfokbeállítás. A behelyezett tárgy, térfogata és tömege alapján automatikusan a megfelelő teljesítményre áll.

Digitális modell UTD. Időzítéssel: 2-22 perc.

LBS 1 Digitális, nem fűthető, a teljesítmény nem változtatható.

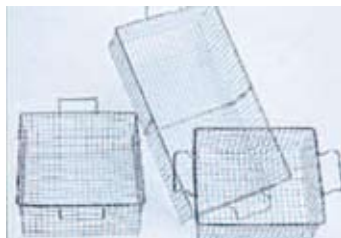
Típus	LBS1 - 0,6	LBS1 - 3	LBS1 - 6	LBS1 - 10	LBS1 - 10,5	LBS1 - 15	LBS1 - 22,5
Rendelési kód	616 101 002	616 101 004	616 101 006	616 101 008	616 101 010	616 101 012	616 101 014
Kádtérfogat, l	0,6	3	6	10	10,5	15	22,5
Frekvencia, KHz	50						
Csúcsteljesítmény, HF/W	39	140	226	280	396	495	700
Ultraszónikus generátor teljesítmény, W	28	100	160	200	280	350	500
Időzítés	nincs	1 - 99 + ∞					
Leeresztőcsőnk	nincs			van			
Belső méret, LxWxH, mm	150x86x65	240x140x100	300x150x150	300x240x150	500x140x150	330x300x150	500x300x150
Külső méret, LxWxH, mm	186x122x155	285x185x215	347x196x270	347x286x278	550x183x300	375x347x293	550x348x308
Tömeg, kg	2,5	3,2	3,8	5,2	6,0	8,0	10,4



LBS1



Opcionálisan rendelhető tartozékok						
Lapos tető, rozsdamentes acél						
Rendelési kód	616102502	616102504	616102506	616102508	616102512	616102514
Rozsdamentes acél kosár						
Rendelési kód	---	616102704	616102706	616102708	616102712	616102714
Univerzális tisztító folyadék, 1liter						
Rendelési kód	616104345					



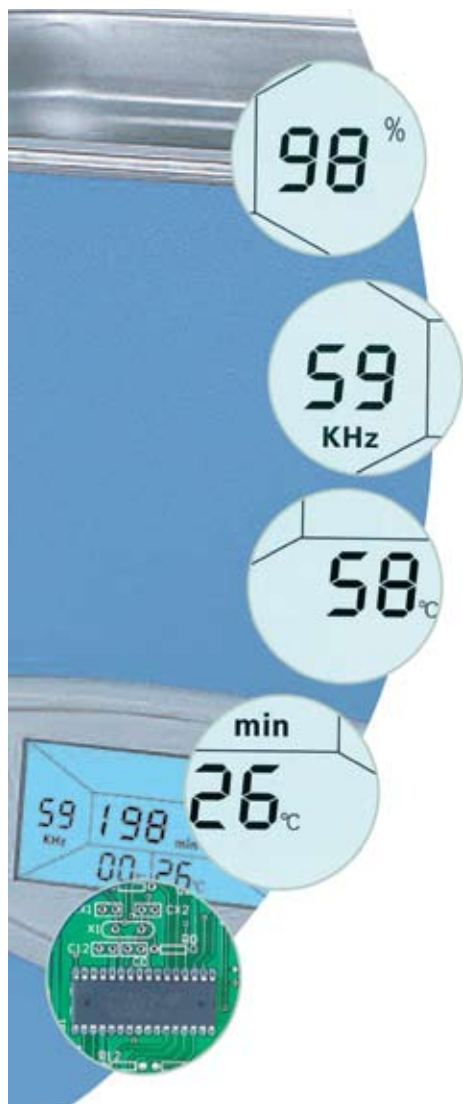
LBS 2 Digitális, fűthető, a teljesítmény nem változtatható.

Típus	LBS2 - 4,5	LBS2 - 10	LBS2 - 15	LBS2 - 22,5
Rendelési kód	616 102 005	616 102 008	616 102 012	616 102 014
Kádtérfogat, l	4,5	10,0	15,0	22,5
Frekvencia, KHz	40 o 59			
Csúcsteljesítmény, HF/W	150	300	450	650
Ultrahanggenerátor teljesítmény, W	135	250	350	500
Power regulation	40 - 100			
Időzítés	1 - 199 + ∞			
Leeresztőcsonk	nincs	van		
Belső méret, LxWxH, mm	300x150x100	300x240x150	330x300x150	500x300x150
Külső méret, LxWxH, mm	320x170x230	320x260x290	350x320x300	510x320x310
Tömeg, kg	3,4	6,9	9,4	12,7
Áramellátás	230 V, 50/60Hz			



Tisztító folyadék

Opcionálisan rendelhető tartozékok				
Lapos tető, rozsdamentes acél				
Rendelési kód	616 102 505	616 102 508	616 102 512	616 102 514
Rozsdamentes acél kosár				
Rendelési kód	616 102 705	616 102 708	616 102 712	616 102 714
Univerzális tisztító folyadék, 1liter				
Rendelési kód	616104345			



LBS2

„witeg” WiseBath® WVB digitális, precíz viszkozitásfürdő,
5 X viszkoziméter, 100 °C-ig, ± 0,1 °C

5-/9-lyukú rozsdamentes acélból készült fedél viszkoziméter tartó befogadására, fordított és normál viszkoziméter, átlátszó ablak, 30 liter.

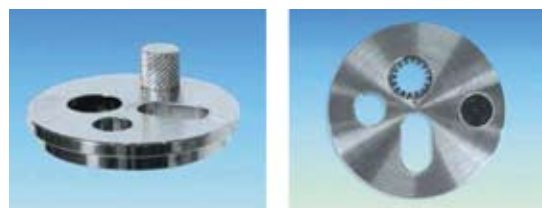


WVB-30

- ❖ Pontos, kapilláris viszkoziméterrel történő mérésekhez
- ❖ Digitális Fuzzy szabályozórendszer, mely nagy hőmérséklet pontosságot biztosít.
- ❖ Nagy hatékonyságú keringetőszivattyú biztosítja a tökéletesen egyenletes hőmérsékletet
- ❖ Viszkoziméter tartó: Fordított irányú és normál viszkoziméterek befogadására
- ❖ Szabadalmazott Jog/shuttle vezérlés és digitális LCD kijelző háttérvilágítás funkcióval
- ❖ CE-bizonylat
- ❖ Rozsdamentes acélból (#304) készült belső fürdő
- ❖ Rozsdamentes acélból készült fedél, öt kiképzett lyukkal a viszkoziméter tartó befogadására
- ❖ Önkompenzáció funkció a tényleges, és a készülék által kijelzett hőmérséklet közötti különbség kiegyenlítésére
- ❖ Eltárolható hőmérséklet- és időbeállítási értékek
- ❖ Zárolt mód a kísérleti biztonság biztosítására (Jog-shuttle bevitel letiltható)



Tető a viszkoziméter tartóhoz



Viszkoziméter tartó

Típus	WVB-30	
	5 x viszkoziméter	
Kapacitás	30 liter	
Hőmérséklet tartomány	Környezeti hőmérséklet + 5 °C-tól 100 °C-ig	
Pontosság	±0,1 °C	
Hőmérséklet leolvasás felbontása	0,1 °C kijelző, 0,1 °C szabályozás	
Egyenletesség	±0,2 °C	
Érzékelő	PT100	
Fűtési teljesítmény	2 kW	
Szivattyú	Elektromágneses tengelykapcsolós hajtás Max. áramlási sebesség 30 lit/perc	
Időzítő	99 h. 59 perc (Késleltetési és folyamatos funkció)	
Riasztás	Hangriasztás (Hibaállapot, vagy a beállított idő lejár)	
Kijelzés	Megvilágított folyadékkristályos kijelző	
Szabályozó	Digitális Fuzzy szabályozástechnika, jog/shuttle gombbal, (forgató és nyomó funkció)	
Biztonsági rendszer	Túlfűtés- és túláram védelem, érzékelő-meghibásodás jelzés	
Tető	5 vagy 9 lyukas rozsdamentes acél tető a viszkoziméter tartóhoz, tartozék	
Lefolyócső	beépített	
Ablak méret, mm	230x180	
Anyag	rozsdamentes acél belső, porfestett acél külső, vákuum tömítés és biztonsági üveg ablak	
Méret, mm (wxdxh)	Tényleges	330x300x260
	Belső	350x300x300
	Külső	585x375x420
Csomagolási méret, mm	640x450x500	
Bruttó súly, kg	24	
Csatlakozó típusa	Hybrid E+F	
Áramellátás	AC 230 V, 50/60 Hz	

Tartozékok

Lapos tető a viszkoziméter tartóhoz, rozsdamentes acél (benne van az árban, a készülékkel együtt szállítjuk)	
Rendelési kód	WVB11030
Méret, mm	w380xd330, 5xd:50mm lyuk
Opcionális tartozék (külön rendelendő)	
Viszkoziméter tartó	
Rendelési kód	WVB02010
Validációs ellenőrző vizsgálatok (IQ, OQ)	
Rendelési kód	WVB31030

Laboreszköz katalógus

KANALAK, SPATULÁK

Kedves Ügyfelünk!

*A könnyebb használhatóság kedvéért
átalakítottuk katalógusunkat.*

A TARTALOMJEGYZÉKBEN és a TÁRGYMUTATÓBAN
ha a megnevezésekre kattint
akkor a katalógus megfelelő oldalára ugrik.

Visszatérés a tartalomjegyzékhez:
kattintson az oldal tetején lévő **VISSZA** feliratra.

*A katalógusban szereplő termékeket az alábbi gyártóktól közvetlenül szerezzük be.
Ha olyan terméket keres, amelyet nem talált meg a katalógusunkban,
kérem tanulmányozza át a gyártói honlapokat, katalógusokat.
A katalógusokban szereplő bármely termékre szívesen adunk árajánlatot.*



Kattintson az Önt érdeklő gyártó logójára!

Tartalomjegyzék a KANALAK, SPATULÁK fejezethez

Megnevezés	Anyaga	Leírás	Oldalszám
Adagolókanál	Alumínium		7
	HDPE		6
	PP	lapos aljú, térfogat jelzéssel	7
	PTFE		6
	rozsdamentes		7
Dupla kanál	rozsdamentes	kerek nyéllel	1
			6
Dupla spatula	rozsdamentes	egyenes lapáttal, kerek véggel	4
		flexibilis lapáttal, kerek véggel	4
		hagyományos, lapos nyél	2
		hajlított lapáttal, kerek véggel	4
		kerek nyéllel, keskeny spatulával	2
		keskeny, flexibilis lapáttal	4
		két rövid, széles lapáttal	4
		PTFE borítással, egyenes spatulákkal	4
		széles, egyenes, flexibilis lapáttal	4
Evőeszközök	PS	Mintavevő evőeszközök, steril	7
GHON spatula	rozsdamentes	hajlított lapáttal	3
Keverőbot	PVC	fehér	5
Keverőbot spatulával	PP	fehér	5
Mikro duplaspatula	rozsdamentes	kerek nyél, lekerekített spatulák	2
		kerek nyéllel, hajlékony	2
Mikro poradagoló	rozsdamentes	dupla spatula, kerek nyéllel	3
Mikro spatula-kanál	rozsdamentes	kerek nyéllel	3
Mikrospatula	rozsdamentes	hajlított, kerek nyéllel	3
Mintavevő kanál	PTFE		6
Poradagoló	rozsdamentes	dupla spatula, kerek nyéllel	3
Spatula	PA (nylon)	üvegszál erősítésű, piros	5
	rozsdamentes	bakteriológiai	4
		flexibilis spatulával, fa nyéllel	6
		flexibilis, PTFE borítással, fa nyéllel	6
		homorú, műanyag nyéllel	5
		recés nyéllel, kerek nyéllel	3
Spatula-kanál	rozsdamentes	flexibilis, rövid spatulával	5
		hajlított fejjel	5
		kerek nyéllel	1
		lapos nyéllel	1
		PTFE bevonattal	6
			5
			6
Szarukanál			6
Üvegbot	boroszilikát üveg	olvasztott véggel	5
Vegyszerkanál	rozsdamentes	kerek nyéllel	1
		Poly spoon, oldalra hajlított	1

Vegyszerkanál (Poly spoon), oldalra hajlított, kerek nyél, rozsdamentes, jól kézbeillő, mérlegnél ideális

Kód	Hossz,mm	Kanál szélesség, mm	Kanál hossz, mm
HSN 167-15	150	17	35
HSN 168-18	180	17	35
HSN 169-21	210	17	35
HSN 170-25	250	17	35
HSN 171-30	300	17	35
HSN 173-21	210	30	60
HSN 174-25	250	30	60
HSN 175-30	300	30	60
HSN 176-40	400	30	60
HSN 177-50	500	30	60

Vegyszerkanál, kerek nyéllel, rozsdamentes

Kód	Hossz,mm	Kanál méret,mm
HSN 144-12	120	30x22
HSN 145-15	150	30x22
HSN 146-18	180	40x29
HSN 147-21	210	40x29
HSN 148-25	250	48x35
HSN 149-30	300	48x35

Spatula-kanál, kerek nyéllel, rozsdamentes

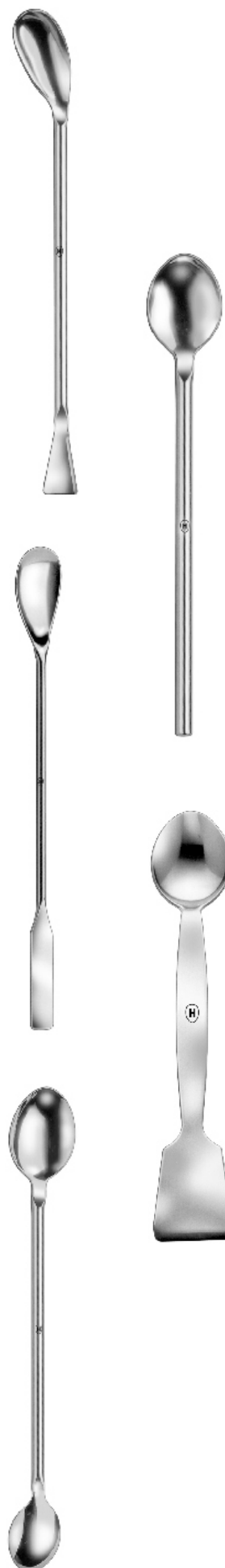
Kód	Hossz,mm	Spatula méret, mm	Kanál méret,mm
HSN 133-15	150	10x50	17x38
HSN 134-18	180	10x55	17x38
HSN 135-21	210	10x60	17x38
HSN 136-23	230	10x60	17x38
HSN 139-15	150	15x50	22x30
HSN 140-18	180	20x55	29x40
HSN 141-21	210	20x60	29x40

Spatula-kanál, lapos nyéllel, rozsdamentes

Kód	Hossz,mm	Spatula méret, mm	Kanál méret, mm
HSN 403-12	120	30x20	31x23
HSN 404-15	150	32x22	36x26
HSN 405-18	180	36x26	40x28
HSN 406-21	210	36x26	40x28
HSN 407-25	250	45x32	50x35
HSN 408-30	300	50x40	55x41

Duplakanál, kerek nyéllel, rozsdamentes

Kód	Hossz,mm	Kanál méret,	Kanál méret,
		mm	mm
HSN 152-13	130	22x30	17x23
HSN 153-15	150	22x30	17x23
HSN 154-18	180	29x40	22x30
HSN 155-21	210	29x40	22x30
HSN 156-25	250	35x48	29x40
HSN 157-30	300	35x48	29x40





Duplaspatula, kerek nyéllel, keskeny spatulával, az egyik spatula lekerekített, rozsdamentes

Kód	Hossz,mm	Spatula hossz, mm	Spatula szélesség,mm
HSN 067-13	130	45	10
HSN 068-15	150	50	10
HSN 069-18	185	55	10
HSN 070-21	210	60	10
HSN 071-25	250	65	10
HSN 072-30	300	65	10
HSN 088-13	130	45	9
HSN 089-15	150	50	10
HSN 090-18	185	55	10
HSN 091-21	210	60	11
HSN 092-25	250	60	11
HSN 095-30	300	70	15
HSN 096-35	350	70	15
HSN 097-40	400	70	20
HSN 098-50	500	70	20

Duplaspatula, hagyományos, lapos nyél, széles spatulával, rozsdamentes

Kód	Hossz,mm	Spatula hossz, mm	Spatula szélesség, mm
HSN 400-15	150	32	15
HSN 401-21	210	36	18

Mikro duplaspatula, kerek nyéllel, hajlékony, az egyik spatula lekerekített

Kód	Hossz,mm	Spatula hossz, mm	Spatula szélesség, mm
HSN 001-10	100	30	2
HSN 002-13	130	40	2
HSN 003-15	150	40	2
HSN 006-10	100	35	3
HSN 007-13	130	40	3
HSN 008-15	150	40	3
HSN 009-18	185	50	3
HSN 014-10	100	35	4
HSN 015-13	130	40	4
HSN 016-15	150	40	4
HSN 017-18	185	50	4
HSN 018-21	210	55	4
HSN 026-10	100	35	5
HSN 027-13	130	40	5
HSN 028-15	150	40	5
HSN 029-18	185	50	5
HSN 030-21	210	55	5
HSN 036-13	130	40	6
HSN 037-15	150	40	6
HSN 038-18	185	50	6
HSN 039-21	210	55	6

Mikro duplaspatula, kerek nyél, lekerekített spatulák, az egyik spatula hajlított, rozsdamentes

Kód	Hossz,mm	Spatula hossz, mm	Spatula szélesség, mm
HSN 047-13	130	10	5
HSN 048-15	150	10	5
HSN 049-18	185	10	5
HSN 050-21	210	10	5



Mikro spatula-kanál kerek nyéllel, rozsdamentes

Kód	Hossz,mm	Spatula méret, mm	Kanál méret, mm
HSN 060-10	100	35x6	5x7
HSN 061-15	150	40x6	5x7
HSN 062-18	185	50x6	5x7
HSN 063-21	210	55x6	5x7

Mikrospatula, hajlított, kerek nyéllel és spatula, rozsdamentes

Kód	Hossz,mm	Spatula hossz, mm	Spatula szélesség, mm
HSN 053-13	130	10	5
HSN 054-15	150	10	5
HSN 055-18	185	10	5

Poradagoló, dupla spatula, egyik spatula mély, kerek nyéllel, rozsdamentes

Kód	Hossz,mm	Spatula hossz, mm	Spatula szélesség, mm
HSN 075-15	150	50	10
HSN 076-18	185	50	10
HSN 077-21	210	50	10

Mikro poradagoló, dupla spatula, egyik spatula mély, kerek nyéllel, hajlékony rozsdamentes

Kód	Hossz,mm	Spatula hossz, mm	Spatula szélesség, mm
HSN 011-15	150	40	3
HSN 012-18	185	50	3
HSN 021-13	130	40	4
HSN 022-15	150	40	4
HSN 023-18	185	50	4
HSN 024-21	210	55	4
HSN 033-15	150	40	5
HSN 034-18	185	50	5
HSN 042-13	130	40	6
HSN 043-15	150	40	6
HSN 044-18	185	50	6
HSN 045-21	210	55	6

GHON spatula, hajlított lapáttal, rozsdamentes acél

Kód	Teljes hossz,mm	Lapát hossz,mm	Szárhossz,mm
768 760 085	150	6	30

Spatula, recés nyéllel, flexibilis lapáttal és kerek nyéllel, 18/8 rozsdamentes acél

Kód	Teljes hossz,mm	Lapát szélesség,mm	Lapát hossz,mm
768 780 083	170	10	30



Dupla spatula, hajlított lapáttal és kerek véggel, 18/8 rozsdamentes acél

Kód	Teljes hossz,mm	Lapát szélesség,mm	Lapát hosszúság,mm
768 760 072	120	6	30
768 760 073	150	9	40
768 760 075	210	9	45

Dupla spatula, széles, egyenes, flexibilis lapáttal, kerek véggel, 18/8 rozsdamentes acél

Kód	Teljes hossz,mm	Lapát szélesség,mm	Lapát hosszúság,mm
768 760 064	250	17	50
768 760 065	300	20	60
768 760 066	400	25	70

Dupla spatula, egyenes lapáttal és kerek véggel, 18/8 rozsdamentes acél

Kód	Teljes hossz,mm	Lapát szélesség,mm	Lapát hossz,mm
768 760 060	120	6	30
768 760 057	150	6	30
768 760 059	210	6	30

Dupla spatula, flexibilis lapáttal és kerek véggel, 18/8 rozsdamentes acél

Kód	Teljes hossz,mm	Lapát szélesség,mm	Lapát hosszúság,mm
768 760 061	150	9	40
768 760 063	210	9	45

Dupla spatula, keskeny, flexibilis lapáttal, 18/8 rozsdamentes acél

Kód	Teljes hossz,mm	Lapát szélesség,mm	Lapát hosszúság,mm
768 760 070	150	3	30

Spatula, bakterológiai, 18/8 rozsdamentes acél

Kód	Teljes hossz,mm
768 790 416	200

Dupla spatula, két rövid, széles lapáttal, 18/8 rozsdamentes acél

Kód	Teljes hossz,mm	Spatula szélesség,mm	Spatula hosszúság,mm
768 760 001	150	20	25
768 760 003	210	25	30

Dupla spatula, PTFE borítással, egyenes spatulákkal, 18/8 rozsdamentes acél

Kód	Teljes hossz,mm	Spatula szélesség,mm	Spatula hosszúság,mm
768 790 003	210	9	45

Keverőbot spatulával, fehér

PP

Kód	Hossz,mm
K828	244

Keverőbot, fehér

PVC

Kód	Hossz,mm	Átmérő,mm
K497	250	7,15
K498	300	7,15
K499	350	7,15



Üvegbot

boroszilikát üveg

Kód	Átmérő,mm	Hossz,mm
BO10720012	4	150
BO10720096	6	100
BO1072003	6	150
BO1072004	6	200
BO1072005	6	250
BO10720066	6	300
BO1072009	8	300

Egyéb méretek külön rendelésre!



Spatula, üvegszál erősítésű, piros

PA (nylon)

Kód	Típus	Hossz,mm	Kanál térfogata,ml
K594	spatula-spatula	150	
K595	spatula-spatula	180	
K596	spatula-kanál	180	1,5
K593	spatula-kanál	210	1,8



Spatula, homorú, műanyag nyéllel

18/8 rozsdamentes acél

Kód	Teljes hossz,mm	Spatula szélesség,mm	Spatula hosszúság,mm
768 780 066	210	5	19



Spatula-kanál, hajlított fejjel

18/8 rozsdamentes acél

Kód	Teljes hossz,mm	Spatula szélesség,mm	Spatula hosszúság,mm
768 760 071	180	6	30



Spatula-kanál,

18/8 rozsdamentes acél

Kód	Teljes hossz,mm	Spatula szélesség,mm	Spatula hosszúság,mm
768 760 081	180	10	25



Spatula-kanál, hajlított fejjel

18/8 rozsdamentes acél

Kód	Teljes hossz,mm	Spatula szélesség,mm	Spatula hosszúság,mm
768 760 068	180	12	20



Spatula-kanál, flexibilis rövid spatulával

18/8 rozsdamentes acél

Kód	Teljes hossz,mm
768 760 097	150
768 760 098	200





Spatula-kanál,

18/8 rozsdamentes acél

Kód	Teljes hossz,mm	Spatula szélesség,mm	Spatula hosszúság,mm
768 760 093	150	20	25
768 760 095	210	25	30



Spatula-kanál PTFE bevonattal

18/8 rozsdamentes acél

Kód	Teljes hossz,mm	Spatula szélesség,mm	Spatula hosszúság,mm
768 790 005	210	25	30



Spatula, flexibilis spatulával és fa nyéllel

18/8 rozsdamentes acél

Kód	Spatula szélesség,mm	Spatula hosszúság,mm
768 780 017	20	100
768 780 018	20	140
768 780 019	30	200
768 780 020	30	250
768 780 022	36	300



Spatula, flexibilis, PTFE borítású spatulával és fa nyéllel

18/8 rozsdamentes acél

Kód	Spatula szélesség,mm	Spatula hosszúság,mm
768 790 018	20	140



Spatula, flexibilis spatulával és fa nyéllel

18/8 rozsdamentes acél

Kód	Teljes hossz,mm	Spatula szélesség,mm	Spatula hosszúság,mm
768 780 024	150	10	50



Dupla kanál

18/8 rozsdamentes acél

Kód	Teljes hossz,mm
768 760 009	150
768 760 011	210



Szarukanál

Kód	Teljes hossz,mm
768 790 419	160



Mintavevő kanál

PTFE

Kód	Térfogat,ml
037 010	10



Adagolókanál

PTFE

Kód	Kanál átmérő,mm	Hossz,mm	Szélesség,mm
041 001	20	80	30



Adagolókanál

HDPE

Kód	Hosszúság, mm	Térfogat,ml
K1110	250	250
K1111	300	500
K1066	350	1000
K1112	400	1500

Adagolókanál, lapos aljú és tetejű, fehér térfogatjelzéssel

PP

Kód	Térfogat,ml	Hossz,mm
V391-94	2	60
V392-94	5	82
V393-94	10	100
V394-94	25	135
V395-94	50	160
V396-94	100	200
V397-94	250	260
V398-94	500	315
V399-94	1000	385



Adagolókanál

18/8 rozsdamentes acél

Kód	Teljes hossz,mm	Kanál szélesség,mm	Kanál hosszúság,mm
768 201 306	200	30	70



Adagolókanál, molnár kanál

18/8 rozsdamentes acél

Kód	Térfogat,ml	Kanál hossza,mm	Nyel hossza,mm
768 201 104	250	150	80
768 201 106	500	180	100
768 201 108	1000	250	140
768 201 114	2000	290	160



Adagolókanál

18/8 rozsdamentes acél

Kód	Térfogat,ml	Kanál hossza,mm	Nyel hossza,mm
768 201 204	250	150	80
768 201 206	500	180	100
768 201 208	1000	250	140



Adagolókanál

Alumínium

Kód	Térfogat,ml	Kanál hossza,mm	Nyel hossza,mm
768 201 002	130	120	60
768 201 004	250	160	80
768 201 006	500	190	100
768 201 008	1000	260	140
768 201 012	1500	300	160



Mintavevő evőeszközök, steril

PS

Kód	Megnevezés	Térfogat,ml	Hossz,mm	Zacskó/db	Karton/db
COUT-02	Kés		175	1	1000
FOUR-01	Villa		155	1	1000
CUIP-01	Kiskanál	2	125	1	1000
CUIG-01	Kanál	8	150	1	1000
CFM-01	Multifunkciós evőeszköz		180	1	500
CFM-04	Multifunkciós evőeszköz		180	30	1000



Laboreszköz katalógus

KÉMCSÖVEK, TESZTCSÖVEK

Kedves Ügyfelünk!

*A könnyebb használhatóság kedvéért
átalakítottuk katalógusunkat.*

A TARTALOMJEGYZÉKBEN és a TÁRGYMUTATÓBAN
ha a megnevezésekre kattint
akkor a katalógus megfelelő oldalára ugrik.

Visszatérés a tartalomjegyzékhez:
kattintson az oldal tetején lévő **VISSZA** feliratra.

*A katalógusban szereplő termékeket az alábbi gyártóktól közvetlenül szerezzük be.
Ha olyan terméket keres, amelyet nem talált meg a katalógusunkban,
kérem tanulmányozza át a gyártói honlapokat, katalógusokat.
A katalógusokban szereplő bármely termékre szívesen adunk árajánlatot.*



Kattitntson az Önt érdeklő gyártó logójára!

Tartalomjegyzék

a KÉMCSÖVEK, TESZTCSÖVEK fejezethez

Megnevezés	Anyaga	Leírás	Oldalszám
Adapter	PPCO/PP	Oak Ridge típusú kónikus csövekhez	11
Állvány	fa	pl. koloriméter csövekhez	17
	PP	centrifugacsövekhez	17
	PVC borítással	kémcső szárító állvány, alul tálcával	22
Centrifugacső	AR üveg	DIFFICO, fehér, kónikus	3
		peremes és perem nélkül	3
	boroszilikát üveg	BIOGEN	8
		csavaros kupakkal, BIOGEN	8
		egyenes tetejű, BIOGEN	8
		gömbölyű aljú, osztás nélkül	3
		gömbölyű aljú, osztott, perem nélküli	3
		henger alakú, kónikus aljú, osztott	6
		kónikus, osztott	6
		körte alakú, gömbölyű aljú, osztott	6
		nagy térfogatú, osztás nélkül, kónikus, csavaros kupakkal, BIOGEN	5
		nagy térfogatú, osztott, kónikus, egyenes nyakkal fém kupakhoz, BIOGEN	4
		osztás nélkül, gömbölyű aljú, csavaros kupakkal, BIOGEN	4
		osztás nélkül, kónikus, perem nélküli	4
		osztott, gömbölyű aljú, csavaros kupakkal	4
		osztott, kónikus, csavaros kupakkal	4
		osztott, kónikus, perem nélkül	4
	FEP/ETFE	Oak Ridge típusú	10
	PC/PP	Oak Ridge típusú	10
	PC/PP	Oak Ridge típusú, kónikus, csavaros kupakkal	11
	PC/PP	Oak Ridge típusú, szilikontömítéssel	10
	PMP (TPX)	osztott, kónikus, autoklávozható	5
	PP	gömbölyű aljú, autoklávozható	5
		kónikus, autoklávozható	5
		kónikus, osztott	9
		kónikus, osztott, csavaros PP kupakkal	9
		kónikus, talppal, osztott, csavaros kupakkal	9
		osztott, kónikus, autoklávozható	5
	PPCO/PP	Oak Ridge típusú	10
		Oak Ridge típusú, kónikus	11
		Oak Ridge típusú, szilikontömítéssel	10
	PS és PP	gömbölyű aljú, perem nélkül	2
	PS/PP	Oak Ridge típusú	10
	PSU/PP	Oak Ridge típusú	10
	üveg	osztás nélkül, kónikus	3
		peremes és perem nélküli	3
Centrifugaflakon	FEP/ETFE	agresszív vegyszerekhez	12
	PC	adapter kónikus centrifugaflakonokhoz	13
		gömbölyű aljú, csavaros PP kupakkal	12
		kónikus aljú, osztott	13
		szilikon tömítéssel, autoklávozható	12
	PC/PP	áttetsző	11
	PE/PP	széles szájú	11
	PPCO	csavaros PP kupakkal	12
		kónikus aljú, osztott	13
	PPCO/PP	autoklávozható	11
	PS	steril, kónikus aljú, osztott	13
Drótkosár	18/10 rm acél	fogó nélkül	22
		fogóval	22

Dugó	boroszlilikát üveg	NS kúpos, hatszögletű fejfel, üreges	7
	PP	NS kúpos	7
	PTFE	megfelelő az üveg csiszolatokhoz	7
Durham cső	AR üveg	gömbölyű aljú, perem nélkül	2
Eggertz cső	boroszlilikát üveg	csiszolatos dugóval	17
Eppendorf cső	HDPE	tetővel	15
	PP	kupakkal	15
	PP/PE	színes	15
Feltét	PC	Oak Ridge kónikus cső feltét	15
	PE	centrifugaflakon feltét	15
Fermentációs cső	boroszlilikát üveg		2
Hibridizációs cső	boroszlilikát üveg	csavaros GL45 kupakkal, szilikon tömítéssel	8
Jelzőszín	PE	mikrocsőhöz, csavaros kupakba	16
Kahn cső	AR üveg	gömbölyű aljú, perem nélkül	2
Kémcső	AR üveg	csavaros PP kupakkal, PE tömítéssel, autoklávozható	8
		gömbölyű aljú, peremes	1
		perem nélkül	1
	boroszlilikát üveg	baktériumtenyésztéshez	1
		csavaros kupakkal, PTFE tömítéssel	8
		csiszolatos PE dugóval, gömbölyű aljú	6
		fv: 1.2-1.4mm, csavaros kupakkal, sterilizálható	7
		osztás nélkül, PE dugóval, kónikus	7
		osztással, kiöntővel	2
		osztott, PE dugóval, kónikus	7
		perem nélküli	1
	FIOLAX – boroszlilikát üveg	Gömbölyű aljú, peremes	1
	PP	gömbölyű aljú, csavaros kupakkal, szivárgásmentes	7
	PS	gömbölyű aljjal, csavaros kupakkal	9
	PS és PP	egyszerhasználatos, peremes	2
	PTFE	csavaros kupakkal	9
Kémcsőállvány	18/10 rm acél	16mm-es csövekhez	21
	18/10 rm acél	kerek	21
		négyszögletes	21
		Z-forma	21
	18/8 rm acél	alul folyadékgyűjtő tálcával	21
		fogóval	20
		kerek, középen fogóval	21
	Acetál	üvegszálerősítéses, autoklávozható	12, 19
	alumínium	Kerek	21
	PC	autoklávozható	19
	PMMP	átlátszó	17
	PP	autoklávozható	18
		kör alakú, autoklávozható	18
		nem autoklávozható	19
		tesztcső tartó, fehér	17
			19, 20
	PS	autoklávozható	20
		fehér	17
	PTFE	+260°C-ig	20
Kémcsőfogó	fém/fa		20
Kémcsőkupak	PE	eldobható kémcsövekhez	3
		Kapsenberg	2
Kupak	PP	centrifugacsőhöz	13
		csavaros kupak kémcsövekhez	8
		Két pozíciós	1
	PP/Szilikon	csavaros kupak	14
	Teflon/Tefzel/Viton	csavaros kupak	14
		kémcsövekhez	1 oldal előtt

Mikrocentrifugacső-tartó	PP	autoklávozható	18
	ResMer™	egymásra rakható	18
Mikrocső	PP	centrifugához, csavaros kupakkal és tömítő gyűrűvel	16
		egyesével ill. 8 cső csíkban	16
Mikrocső tartó	PP	üres, vagy töltött	16
Mikrotesztcső-tartó	PP	fehér	20
Nessler-féle koloriméter cső	boroszilikát üveg	alacsony forma, lapos aljú	17
		magas forma, lapos aljú	17
Talp	PC	gömbölyű aljú centrifugaflakonokhoz	15
Tesztcső	AR üveg	egyszerhasználatos, perem nélkül, gömbölyű aljú	2
Tesztcső tartó	PS		20

KÉMCSŐKUPAKOK

Kémcsőkupak, fém



Kód	Átmérő, mm	Szín	Csomagolás, db/doboz
70033 8265	10-12	piros	100
70033 8269	15-16	piros	100
70033 8273	17-18	piros	100
70033 8277	19-20	piros	100
70033 8285	25-26	piros	50
70033 8289	29-30	piros	50
70033 8267	10-12	sárga	100
70033 8271	15-16	sárga	100
70033 8275	17-18	sárga	100
70033 8279	19-20	sárga	100
70033 8287	25-26	sárga	50
70033 8291	29-30	sárga	50

Kupak, standard, kémcsövekhez, lombikokhoz

alumínium



0.175.5**

Kód	Belső átmérő, mm	Magasság, mm	Csomagolás, db/doboz
0 175 501	11	25	100
0 175 502	12	25	100
0 175 504	14	25	100
0 175 505	15	25	100
0 175 506	16	30	100
0 175 507	17	30	100
0 175 508	18	30	100
0 175 509	20	30	100
0 175 510	22	30	100
0 175 514	44	40	10

LaboCap kémcsőkupak Kapsenberg fogóval

alumínium



0.175.6**

Kód	Cső átmérő, mm	Csomagolás, db
0 175 602	12-13	100
0 175 603	15-16	100
0 175 604	17-18	100
0 175 605	19-20	100

Dugó, kémcsövekhez

PE



Kód	Kémcső átmérő, mm	Kémcső kód	Csomagolás, db
K88318	11 (RIA)	K88310	1000
K88309	11-13	K88307, K88308	1000
K88305	15-17	K88301, K88302	1000
K88321-03	16	K88320	1000

Színek: 00 - neutral, 04 - kék, 10 - piros, 12 - zöld, 06 - sárga, Rendeléskor kérjük megadni!

Kupak, 16mm átmérőjű kémcsövekhez, autoklávozható

PP



Kód	Szín	Csomagolás, db
BC24-01	kék	1000
BC24-02	piros	1000
BC24-03	fehér	1000
BC24-04	zöld	1000
BC24-05	sárga	1000
BC24-08	natur	1000

Kémcső, gömbölyű aljú, peremes

AR üveg

Kód	Külső átmérő,mm	Hosszúság,mm
4 900 006	16	160
4 900 010	20	180

Kémcső, gömbölyű aljú, peremes

FIOLAX-boroszilikát üveg

Kód	Külső átmérő,mm	Hosszúság,mm
4 902 001	8	70
4 902 002	10	100
4 902 003	12	100
4 902 004	16	130
4 902 005	14	150
4 902 006	16	160
4 902 007	18	180
4 902 008	20	180
4 902 009	25	200
4 902 010	30	200

Kémcső, perem nélkül

boroszilikát üveg

Kód	Külső átmérő,mm	Hosszúság,mm	Falvastagság,mm	Csom. egys., db
4 903 000	8	70	0.8-1.0	100
4 903 001	12	75	0.8-1.0	100
4 903 002	12	100	0.8-1.0	100
4 903 003	16	130	1.0-1.2	100
4 903 004	16	160	1.0-1.2	100
4 903 005	18	180	1.0-1.2	100
4 903 006	20	150	1.0-1.2	100
4 903 008	25	150	1.0-1.2	50
4 903 009	25	200	1.0-1.2	50
4 903 010	30	200	1.0-1.2	50
4 903 013	10	100	0.8-1.0	100
4 903 014	14	130	0.8-1.0	100
4 903 020	18	180	1.0-1.2	100

(DIN 12395 szabványnak megfelelő kémcsövekre külön kérésre adunk ajánlatot.)

Kémcső baktériumtenyésztéshez, boroszilikát üveg, új, két pozíciójú PP kupakkal
Nyissa ki a kupakot a gázcseré érdekében, zárja vissza, így a minta megfelel a páratartalmi viszonyoknak.
Autoklávozható. A kiöntőgyűrűnek köszönhetően csökken a minta szennyeződése.

Kód	Külső átmérő,mm	Hosszúság,mm
4 903 121	20	100
4 903 150	20	150
4 903 174	25	100
4 903 175	25	150

Kupak, két pozíció

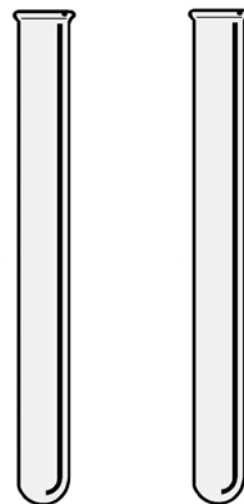
PP

Kód	Méret,mm
4 903 220	20
4 903 225	25

Kémcső, perem nélkül, falvastagság 1mm

AR üveg

Kód	Külső átmérő,mm	Hosszúság,mm
4 904 002	8	40
4 904 003	10	70
4 904 004	12	75
4 904 006	15	85
4 904 007	10	100
4 904 008	12	100
4 904 009	14	100
4 904 010	16	100
4 904 012	14	130
4 904 014	16	160
4 904 015	18	180



4.900.***

4.902.***



4.903.***



4.904.***



4.904.***



4.906.***



4.920.***



4.930.***



4.925.***



4.935.***



Fermentációs cső

boroszilikát üveg

Kód	Külső átmérő,mm	Hosszúság,mm
4 904 100	8	29

Kémcső, osztással, kiöntővel

boroszilikát üveg

Kód	Kapacitás,ml	Osztás,ml	Hosszúság,mm	Külső átmérő, mm
4 906 001	10	0,1	150	12
4 906 002	20	0,1	210	14
4 906 003	25	0,1	180	18
4 906 004	30	0,1	180	20

Kémcsőkupak, Kapsenberg

Kód	Kémcső külső átmérője, mm
4 920 016	16
4 920 018	18

Tesztcső, egyszerhasználatos, perem nélkül, gömbölyű aljú, osztás nélkül

AR üveg

Kód	Külső átmérő,mm	Hosszúság,mm	Falvastagság,mm
4 925 001	10	70	0,6
4 925 002	12	75	0,6
4 925 003	12	100	0,6
4 925 004	16	100	0,6
4 925 005	16	125	0,6
4 925 006	16	160	0,6
4 925 007	18	180	0,6

Durham cső, gömbölyű aljú, perem nélkül

AR üveg

Kód	Külső átmérő,mm	Hosszúság,mm
4 930 001	6	35
4 930 002	8	40
4 930 003	10	70
4 930 004	10	75

Kahn cső, gömbölyű aljú, perem nélkül

AR üveg

Kód	Külső átmérő,mm	Hosszúság,mm
4 935 001	12	70
4 935 002	12	100

Centrifufacső, egyszerhasználatos

PS és PP

Kód	Átmérő,mm	RCF	h,mm	ml	Típus	Anyaga
K88301	16	4000	105	10	kónikus	PS
K88302	16	4500	100	10	gömb. aljú	PS
K88307	12	3500	75	5	gömb. aljú	PS
K88306	13	4000	75	5	gömb. aljú	PS
K88320	16	1000	150	15	gömb. aljú	PS
K88310	11	3000	70	5	RIA	PS
K88308	11,5	3000	55	3	coagulometer	PS
K88108	11,5	3500	55	3	coagulometer	PP

Kémcső, egyszerhasználatos, peremes

PS és PP

Kód	Átmérő,mm	RCF	h,mm	ml	Típus	Anyaga
K88317	12	4000	87	5	gömb.aljú	PS
K88319	12	5000	86	5	gömb.aljú	PP
K88322	16	3200	99,3	10	gömb.aljú	PS
K88323	16	5000	100	10	gömb.aljú	PP
K88324	16	4500	100	10	kónikus	PS
K88325	16	5000	101	10	kónikus	PP

Kémcsőkupak, eldobható kémcsővekhez

PE

Kód	Kémcső átmérője, mm
K88305*	15-17
K88309*	11-13

Színek: 00 - neutral, 04 - kék, 10 - piros, 12 - zöld, 06 - sárga, Rendeléskor kérjük megadni!



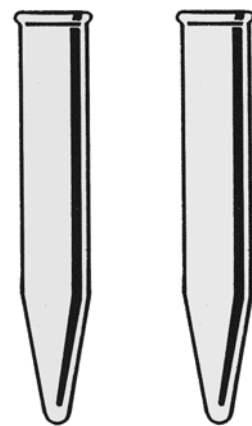
Centrifugacső,

osztás nélkül, kónikus, kapacitás kb. 15ml, méret 112x17mm, falvastagság: 0,8-1,0mm

Kód	Leírás	Anyaga
4 860 001	perem nélkül	AR üveg
4 860 004	peremes	AR üveg
4 860 005	peremes	boroszlilikát üveg

Centrifugacső, osztás nélkül kónikus, méret 98x17mm

Kód	Leírás	Anyaga
4 865 001	perem nélkül	AR üveg
4 865 002	peremes	AR üveg



4.860.***

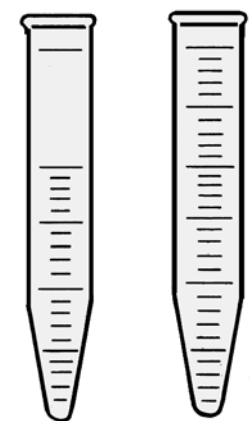
4.865.***

Centrifugacső, osztott (15ml:0,1ml) DIFFICO fehér, kónikus, kapacitás kb. 15ml, méret 112x17mm, falvastagság 0,8-1,0mm

Kód	Leírás	Anyaga
4 870 001	perem nélkül	AR üveg
4 870 004	peremes	AR üveg

Centrifugacső, osztott (15ml:0,1ml) DIFFICO fehér, kónikus, kapacitás kb. 15ml, méret 112x17mm, falvastagság 0,8-1,0mm

Kód	Leírás	Anyaga
4 875 001	perem nélkül	AR üveg
4 875 004	peremes	AR üveg
4 875 005	peremes	boroszlilikát üveg



4.870.***

4.875.***

Centrifugacső, gömbölyű aljú, osztás nélkül, vastagfalú, perem nélkül, DIN 58970 szerint

boroszlilikát üveg

Kód	Kapacitás,ml	Külső átmérő,mm	Hosszúság,mm
4 940 001	6	12	100
4 940 002	12	16	100
4 940 003	25	24	100
4 940 004	50	34	100
4 940 005	80	44	100
4 940 006	80	40	115
4 940 007	250	56	147

Centrifugacső, gömbölyű aljú, osztott, vastagfalú, perem nélkül, DIN 58970 szerint

boroszlilikát üveg

Kód	Kapacitás,ml	Külső átmérő,mm	Hosszúság,mm
4 940 102	12	16	100
4 940 103	25	24	100
4 940 104	50	34	100
4 940 105	80	44	100
4 940 107	250	56	147



4.940.***

Centrifugacső, osztás nélkül, kónikus (60°), vastagfalú, perem nélkül

boroszilikát üveg

Kód	Kapacitás,ml	Külső átmérő,mm	Hosszúság,mm
4 945 001	12	16	100
4 945 002	25	24	100
4 945 003	50	34	100
4 945 004	80	44	100
4 945 005	80	40	115

Centrifugacső, osztott, kónikus (60°), vastagfalú, perem nélkül

boroszilikát üveg

Kód	Kapacitás,ml	Külső átmérő,mm	Hosszúság,mm
4 945 101	15	16	98
4 945 102	25	24	98
4 945 103	50	34	98
4 945 104	80	44	98

Centrifugacső, osztott, gömbölyű aljú, vastagfalú, csavaros kupakkal

boroszilikát üveg

Kód	Kapacitás,ml	Külső átmérő,mm	Hosszúság,mm
4 945 401	15	16	98
4 945 402	25	24	98
4 945 403	50	34	98
4 945 404	80	44	98

Centrifugacső, osztott, kónikus, vastagfalú, csavaros kupakkal

boroszilikát üveg

Kód	Kapacitás,ml	Külső átmérő,mm	Hosszúság,mm
4 945 501	15	16	98
4 945 502	25	24	98
4 945 503	50	34	98
4 945 504	80	44	98

Centrifugacső, osztott, kónikus, vastagfalú, csavaros kupakkal

boroszilikát üveg

Kód	Hosszúság ,mm	Külső átmérő,mm	Kapacitás, ml	Osztás,ml	Kupak GL
4 946 001	137	17	12	1	18
4 946 002	140	17	15	1	18
4 946 003	145	28	40	0-10:0,5 10-40:1,0	25

Centrifugacső, osztott, kónikus, vastagfalú, csavaros kupakkal

boroszilikát üveg

Kód	Hosszúság ,mm	Külső átmérő,mm	Kapacitás, ml	Osztás,ml	Kupak GL
4 946 101	140	28	50	0-10:0,5 10-50:1,0	25

Centrifugacső, osztás nélkül, gömbölyű aljú, vastagfalú, csavaros kupakkal

boroszilikát üveg

Kód	Hosszúság ,mm	Külső átmérő,mm	Kapacitás, ml	Osztás,ml	Kupak GL
4 947 001	97	20	10	1	18
4 947 002	100	28	35	1	18
4 947 003	140	28	50	0-10:0,5 10-40:1,0	25

Centrifugacső, nagy térfogatú, osztott, kónikus, vastagfalú, egyenes nyakkal fém kupakhoz

boroszilikát üveg

Kód	Hosszúság ,mm	Külső átmérő,mm	Kapacitás, ml	Osztás,ml
4 947 101	1527	60	140	0-3 : 0,5 3-10 : 1,0 10-20 : 2,0 20-50 : 3,0 50-125 : 5,0



4.945.***



Centrifugacső, nagy térfogatú, osztás nélkül, kónikus, csavaros kupakkal

boroszilikát üveg

Kód	Hosszúság ,mm	Külső átmérő,mm	Kapacitás, ml	Kupak, GL
4 947 201	152	60	140	32
4 947 202	175	95	590	32

Centrifugacső, nagy térfogatú, osztás nélkül, kónikus, csavaros kupakkal

boroszilikát üveg

Kód	Hosszúság ,mm	Külső átmérő,mm	Kapacitás, ml	Kupak, GL
4 947 301	175	95	760	45

Centrifugacső, nagy térfogatú, osztás nélkül, kónikus, GL 32 csavaros kupakkal

boroszilikát üveg

Kód	Hosszúság ,mm	Külső átmérő,mm	Kapacitás, ml	Osztás,ml
4 947 401	152	60	140	0-3 : 0,5 3-10 : 1,0 10-20 : 2,0 20-50 : 3,0 50-125 : 5,0
4 947 402	175	60	200	0-3 : 0,5 3-10 : 1,0 10-20 : 2,0 20-50 : 3,0 50-125 : 5,0



Centrifugacső, gömbölyű aljú, autoklávozható

PP

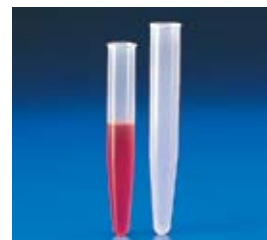
Kód	Térfogat,ml	Átmérő,mm	Magasság,mm
K302	7	12	100
K303	16	17	101
K305	31	24	93
K306	48	30	104
K307	70	35	99,5
K308	110	40	119



Centrifugacső, kónikus, autoklávozható

PP

Kód	Térfogat,ml	Átmérő,mm	Magasság,mm
K300	10	16	108
K301	15	18	120



Centrifugacső, osztott, kónikus, autoklávozható

PP

Kód	Térfogat,ml	Osztás,ml	Átmérő,mm	Magasság,mm
K2300	10	0,1	16	107
K2302	15	0,2	18	118

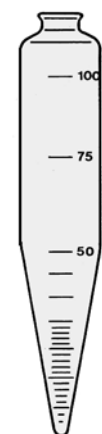


Centrifugacső, osztott, kónikus, autoklávozható

PMP (TPX)

Kód	Térfogat,ml	Osztás,ml	Átmérő,mm	Magasság,mm
K1387	10	0,1	16	107
K1388	15	0,2	18	118

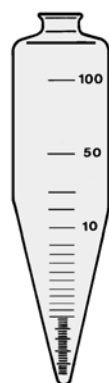




4.955.***



4.956.***



4.957.***



2.580.***



2.582.***

Centrifugacső, kónikus, kapacitás 100ml, osztott

boroszilikát üveg

Kód	Osztás,ml
4 955 010	0-0,5 : 0,05
	0,5-2 : 0,10
	2-3 : 0,20
	3-5 : 0,5
	5-10 : 1,0
	10-25 : 5
	25-100 : 25

Centrifugacső, körte alakú, gömbölyű aljú, kapacitás 100ml, osztott

boroszilikát üveg

Kód	Osztás,ml
4 956 010	0-1,5 : 0,10
	1,5-3 : 0,5
	3-5 : 0,5
	5-10 : 1,0
	10-25 : 5
	25-100 : 25

Centrifugacső, henger alakú, kónikus aljú, kapacitás 100ml, osztott 50 és 100ml-nél

boroszilikát üveg

Kód	Osztás,ml
4 957 010	0-0,5 : 0,05
	0,5-2 : 0,10
	2-3 : 0,20
	3-5 : 0,5
	5-10 : 1,0
	10-25 : 5

Kémcső, csiszolatos PE dugóval, gömbölyű aljú, nem osztott

boroszilikát üveg

Kód	Külső átmérő,mm	Dugó, NS	Hosszúság,mm
2 580 000	13	12/21	100
2 580 001	15	12/21	165
2 580 002	17	14/23	200
2 580 003	17	14/23	220
2 580 004	19	14/23	220
2 580 008	20	19/26	150
2 580 009	25	24/29	150
2 580 010	25	24/29	200
2 580 116	16	14/23	100
2 580 125	16	14/23	125
2 580 160	17	14/23	180
2 580 168	16	14/23	160
2 580 188	16	14/23	180
2 580 210	16	14/23	210
2 580 235	16	14/23	235
2 580 510	12	10/19	100
2 580 525	16	14/15	125
2 580 550	20	19/17	150

Kémcső, csiszolatos PE dugóval, gömbölyű aljú, osztással

boroszilikát üveg

Kód	Külső átmérő, mm	Dugó méret	Hossz, mm	Térfogat,ml
2 582 000W	13	12/21	100	5 : 0,01
2 582 001W	15	12/21	165	10 : 0,1
2 582 002W	17	14/23	200	20 : 0,2
2 582 003W	17	14/23	220	25 : 0,2
2 582 004W	17	14/23	220	25 : 0,5
2 582 005W	19	14/23	220	30 : 0,5
2 582 160W	17	14/23	180	10 : 0,1
2 582 210W	16	14/23	210	20 : 0,2
2 582 235W	16	14/23	235	25 : 0,2
2 582 510W	12	10/19	100	5 : 0,1
2 582 525W	16	14/15	125	10 : 0,2
2 582 550W	20	19/17	150	25 : 0,5

Kémcső, osztás nélkül, PE dugóval, kónikus

boroszilikát üveg

Kód	Hossz,mm	Külső átmérő,mm	Dugó, NS
2 587 001	120	17	14/23
2 587 002	155	17	14/23

Kémcső, osztott, PE dugóval, kónikus

boroszilikát üveg

Kód	Hossz,mm	Külső átmérő,mm	Dugó, NS	Térfogat,ml
2 588 001	120	17	14/23	10 : 0,1
2 588 002	155	17	14/23	15 : 0,1

NS kúpos dugó, hatszögletű fejjel, üreges, üveg

Boro 3.3

Kód	Normál csiszolat
0 302 007	7/16
0 302 010	10/19
0 302 012	12/21
0 302 014	14/23
0 302 019	19/26
0 302 024	24/29
0 302 029	29/32
0 302 034	34/35
0 302 045	45/40

NS kúpos dugó, műanyag

PP

Kód	Normál csiszolat
V905-94*	7/16
V906-94*	10/19
V907-94*	12/21
V908-94*	14/23
V909-94*	19/26
V910-94*	24/29
V911-94*	29/32
V912-94**	34/35
V913-94**	45/40
V914-94**	60/46

* négyszögletes, piros

** hatszögletű, fekete

Kúpos dugó, megfelelő az üveg csiszolatokhoz

PTFE

Kód	NS dugóméret	Hossz,mm
010.210	10/19	31
010.214	14/23	34
010.219	19/26	38
010.224	24/29	44
010.229	29/32	47
010.234	34/35	51

Kémcső, gömbölyű aljú, csavaros kupakkal, szivárgásmentes, centriugához is

PP

Kód	RCF	Átmérő,mm	Hossz,mm	Térfogat,ml	Csom.,db
K88303	4000	16	100	15	1000
K88304-03	steril	4000	16	100	15

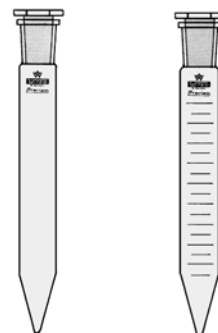
Színek: 04 - kék, 10 - piros, 12 - zöld, 06 - sárga, 03 - fehér

Rendeléskor kérjük megadni!

Kémcső, falvastagság: 1.2-1.4mm, csavaros kupakkal, sterilizálható

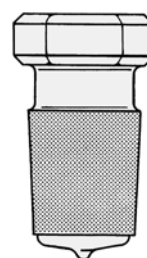
Borosilikát üveg

Kód	Hossz,mm	Külső átmérő,mm	Kupak méret, GL
2 583 000	100	13	13
2 583 001	100	16	15
2 583 006	150	20	18
2 583 011	125	16	15
2 583 022	150	16	15



2.587.***

2.588.***



0.302.***



2.583.***



Kémcső, csavaros PP kupakkal, PE tömítéssel, autoklávozható

AR üveg

Kód	Hossz,mm	Külső átmérő,mm	Kupak méret, GL	Falvastagság,mm
2 585 001	100	12	14	1
2 585 002	100	16	18	1
2 585 003	160	16	18	1
2 585 004	180	18	18	1

Csavaros kupak kémcsövekhez

PP

Kód	Kupak mérete, GL
2 583 113	13
2 583 115	15
2 583 118	18

Kémcső, csavaros kupakkal, szilikon tömítéssel, plombalehetőséggel

boroszilikát üveg

Kód	Hossz,mm	Külső átmérő,mm	Kupak méret, GL
2 586 001	100	12	14
2 586 002	160	16	18
2 586 003	180	18	18

2.585.***



2.586.***



2.446.***

Hibridizációs cső, csavaros GL45 kupakkal, szilikon tömítéssel

boroszilikát üveg

Kód	Hosszúság,mm	Külső átmérő,mm
2 446 107	75	38
2 446 110	100	38
2 446 115	150	38
2 446 127	273	38
2 446 130	300	38
2 450 107	75	40
2 450 110	100	40
2 450 115	150	40
2 450 127	273	40
2 450 130	300	40

Centrifugacső, Biogen, Leighthon-féle szövettenyésztő cső

boroszilikát üveg

Kód	Hosszúság,mm	Külső átmérő,mm	Ablak méret,mm	Fedőlemez mérete
2 589 001	85	16	11x55	10,5 x 22/35/50
2 589 002	95	18	14x55	13 x 27/54x37 18x37
2 589 003	110	28	22x77	18x75
2 589 004	150	38	27x78	25x75

Centrifugacső, csavaros kupakkal, Biogen

boroszilikát üveg

Kód	Hossz,mm	Külső átmérő,mm	Ablak méret,mm	Fedőlemez mérete	Kupak, GL
2 589 101	93	16	11x55	9x22/35/50	18
2 589 102	105	18	14x55	10,5x22/35/50	18
2 589 103	120	28	22x77	18x37/75	32
2 589 104	150	35	27x78	25x75	32
2 589 301	125	16	11x37	10,5x22/35	18
2 589 302	150	16	11x37	10,5x22/35	18

Centrifugacső, egyenes tetejű, Biogen

boroszilikát üveg

Kód	Hosszúság,mm	Külső átmérő,mm	Ablak méret,mm	Fedőlemez mérete
2 589 201	125	16	11x37	10,5x22/35
2 589 202	150	16	11x37	10,5x22/35

2.589.1**



2.589.00*



2.589.2**



Kémcső, gömbölyű aljjal, csavaros kupakkal, a steril egyesével csomagolva

PS

Kód	Térfogat,ml	Átmérő,mm	Magasság,mm	Csom. leírás
K88200	10	16	100	ömlesztve
K88201	10	16	100	steril
K88202	10	16	100	steril, egyesével
K88205	15	16	120	ömlesztve
K88207	15	16	120	steril, egyesével
K88210	20	16	150	ömlesztve
K88212	20	16	150	steril, egyesével



Kémcső, csavaros kupakkal vagy peremmel, 280°C-ig használható

PTFE

Kód	Térfogat,ml	Magasság, mm	Külső átmérő,mm	Falvastagság, mm	Alja	Teteje
012 1108	8	100	12	1,0	gömbölyű	csav. kup
012 1118	17	100	18	1,5	gömbölyű	csav. kup
012 1150	50	140	25	2,0	gömbölyű	csav. kup
012 108	8	100	12	1,0	gömbölyű	peremes
012 113	13	100	16	1,5	gömbölyű	peremes
012 118	17	100	18	1,5	gömbölyű	peremes
012 150	50	145	25	2,0	gömbölyű	peremes
012 180	85	100	40	3,0	gömbölyű	peremes
012 1213	13	110	16	1,5	kónikus	csav. kup
012 12 15	18	120	18	1,5	kónikus	csav. kup
012 1245	45	150	25	2,0	kónikus	csav. kup
012 213	13	110	16	1,5	kónikus	peremes
012 215	18	120	18	1,5	kónikus	peremes
012 245	45	150	25	1,5	kónikus	peremes



Centrifugacső, kónikus, osztott, csavaros PP kupakkal

PP

Kód	RCF _{xg}	Térfogat,ml	Méret,mm
K84000	5000	15	17x120
K84001	5000	15 STERIL	17x120
K84002	5000	50	30x115
K84003	5000	50 STERIL	30x115

A steril centrifugacsöveket piros kupakkal szállítjuk.

Centrifugacső, kónikus, talppal, osztott, csavaros PP kupakkal

PP

Kód	RCF _{xg}	Térfogat,ml	Méret,mm
K84004	5000	50	30x115
K84005	5000	50 STERIL	30x115



Centrifugacső, kónikus, osztott

PP

Kód	RCF _{xg}	Térfogat,ml	Méret,mm	Csomagolás
K84006	6200	15	17x121	50db/cs
K84007	6200	15	17x121	STERIL 50 db/cs
K84008	6200	15	17x121	STERIL, 50 db/egyesével
K84009	6200	15	17x121	50db PS tálcán
K84010	6200	15	17x121	STERIL 50 db PS tálcán
K84011	9400	50	30x117	25db/cs
K84012	9400	50	30x117	STERIL 25 db/cs
K84013	9400	50	30x117	STERIL, egyesével
K84014	9400	50	30x117	25 db PS tálcán
K84015	9400	50	30x117	STERIL 25 db PS tálcán



**Centrifugacső, Oak Ridge típusú****FEP/ETFE**

A cső TEFLON FEP; a zárókupak TEFZEL ETFE. Agresszív anyagok nagysebességű centrifugálásához alkalmas. A csövek -100oC-tól +150oC-ig hőellenállóak. Autoklávozható.

Hűtött centrifugákban használatos 50.000xg-ig. Szivárgásmentes. Ideális drága vagy agresszív anyagok tárolására

Kódszám 3114	-0010	-0030	-0050
Térfogat, ml	10	30	50
Db a csomagban/karton	2/10	2/10	2/10

**Centrifugacső, Oak Ridge típusú****PSU/PP**

A cső poliszulfon; a zárókupak polipropilén. Áttetsző. Autoklávozható. Hűtött és nem hűtött centrifugákban használatos 50.000xg-ig. Szivárgásmentes.

Kódszám 3115	-0010	-0030	-0050
Térfogat, ml	10	30	50
Db a csomagban/karton	10/100	10/100	10/100

**Centrifugacső, Oak Ridge típusú****PC/PP**

A cső polikarbonát; a zárókupak polipropilén. Áttetsző. Hűtött és nem hűtött centrifugákban használatos 50.000xg-ig. Autoklávozható. Szivárgásmentes.

Kódszám 3118	-0010	-0028	-0030	-0050	-0085
Térfogat, ml	10	28	30	50	85
Db a csomagban/karton	10/100	10/100	10/100	10/100	10/100

**Centrifugacső, Oak Ridge típusú****PPCO/PP**

A cső kopolimer polipropilén; zárókupak polipropilén. A kopolimer polipropilén nagyobb vegyi ellenállóképességet biztosít mint a polikarbonát és ismételten autoklávozható. Áttetsző. Hűtött centrifugákban 50.000xg-ig használható. Autoklávozható. Szivárgásmentes.

Kódszám 3119	-0010	-0028	-0030	-0050
Térfogat, ml	10	28	30	50
Db a csomagban/karton	10/100	10/100	10/100	10/100

**Centrifugacső, Oak Ridge típusú****PS/PP**

A kupakban szilikontömítéssel. A cső poliszulfon; a zárókupakkal polipropilén a tömítés szilikon. Lásd mint a 3115 típusnál.

Kódszám 3137	-0030	-0050
Térfogat, ml	30	50
Db a csomagban/karton	10/50	10/50

**Centrifugacső, Oak Ridge típusú****PC/PP**

A kupakban szilikontömítéssel. A cső polikarbonát; a zárókupak polipropilén, szilikon tömítőgyűrűvel. Áttetsző. Hűtött és nem hűtött centrifugákban használatos 50.000xg-ig. Autoklávozható. Szivárgásmentes. Zárókupakkal minden mérethez kapható.

Kódszám 3138	-0010	-0016	-0030	-0050
Térfogat, ml	10	16	30	50
Db a csomagban/karton	10/50	10/50	10/50	10/50

Centrifugacső, Oak Ridge típusú**PPCO/PP**

A kupakban szilikontömítéssel. A cső polipropilén-copolimer, a zárókupak polipropilén, szilikon tömítőgyűrűvel. Áttetsző. Hűtött centrifugákban használatos 50.000Xg-ig. Autoklávozható. Szivárgásmentes. Zárókupakkal minden mérethez kapható.

Kódszám 3139	-0010	-0016	-0030	-0050
Térfogat, ml	10	16	30	50
Db a csomagban/karton	10/50	10/50	10/50	10/50



Centrifugacső, Oak Ridge típusú, kónikus, 24mm-es csavaros kupakkal

PC/PP

A cső polikarbonát; a zárókupak polipropilén. Átlátszó. Autoklávozható. Szivárgás-mentes.

5-35 ml-ig osztott. Ajánlott adaptert alkalmazni a kónikus csöveknél. (3147-0050).

Összmagasság kupakkal és adapterrel együtt 107 mm.

Kódszám: 3146	-0050
Térfogat,ml	35
Db a csomagban/karton	10/100



Centrifugacső, Oak Ridge típusú, kónikus csövekhez

PPCO/PP

A cső polipropilén-copolimer a zárókupak polipropilén. Áttetsző. Autoklávozható.

Szivárgásmentes. 5-35 ml-ig osztott. Ajánlott adaptert alkalmazni a kónikus csöveknél. (3147-0050).

Összmagasság kupakkal és adapterrel együtt 107 mm.

Kódszám 3148	-0050
Db a csomagban/karton	10/100



Adapter Oak Ridge típusú, kónikus csövekhez

PPCO/PP

A cső polipropilén-copolimer a zárókupak polipropilén. Áttetsző. Autoklávozható.

Szivárgásmentes. 5-35 ml-ig osztott. Ajánlott adaptert alkalmazni a kónikus csöveknél. (3147-0050).

Összmagasság kupakkal és adapterrel együtt 107 mm.

Kódszám DS3147	-0050
Db a csomagban/karton	6/36



Centrifugaflakon

PPCO/PP

A flakon polipropilén kopolimer, a zárókupak polipropilén. Autoklávozható, az üvegek jó vegyszerálló. Erős és merev; nem hűtött centrifugákban használható. A zárókupak (kódszám: 3132-0063) az 1000 ml-es üvegekhez (kódszám: 3120-1000 és -1010) alkalmas. Ha a 250 ml-es csövet (Kódszám: 3120-0250) a Sorvall GSA rotorban használja akkor használjon NALGENE centrifuga flakon adaptert (Kódszám: 3125-0250). A 3120-0500 kódszámú csövet az IEC rotorokkal való használathoz tervezték. Autoklávozható.

Maximális terhelhetőség:

3120-0250	250 ml	13,200xg
3120-0500	500 ml	4,800xg
3120-9500	500 ml	4,800xg
3120-1000	1000 ml	7,100xg
3120-1010	1000 ml	7,100xg

Kódszám 3120	-0250	-0500	-9500	-1000	-1010
Térfogat,ml	250	500	500	1000	1000
Db a csomagban/karton	4/36	4/24	4/24	4/16	4/16



Centrifugaflakon, széles szájú

PE/PP

Anyaga nagy sűrűségű polietilén; a zárókupak polipropilén. A standard centrifuga flakonokhoz képest szélesebb szája van. Hűtött centrifugákban használatos. Hőálló -100°C-ig és 8000Xg-ig alkalmas. Jobb vegyszerálló mint a polikarbonát. Ha ezt a flakont a Sorvall GSA rotorban használja, akkor használjon NALGENE centrifuga flakon adaptert (Kódszám: 3125-0250).

Kódszám 3121	-0250
Térfogat,ml	250
Db a csomagban/karton	6/36



Centrifugaflakon

PC/PP

A flakon polikarbonát, a zárókupak polipropilén. Áttetsző. Maximális megterhelésnél vagy veszélyes anyagok centrifugálásánál szivárgásmentes használatot biztosít. Csavaros kupak, tömítő gyűrűvel (Kódszám: 3131) a 250 és 290 ml-es üvegek (Kódszám 3122-0250 és -0290) használatakor szükséges. Csavaros kupak (Kódszám 3132) az 1000 ml-es üvegek (Kódszám 3122-1000 és -1010) használatakor szükséges. Ha a 250 ml-es üveget a Sorvall GSA rotorban használja, akkor használjon NALGENE centrifuga flakon adaptert (Kódszám: 3125-0250). Autoklávozható.

Maximális terhelhetőség:

3122-0250	250 ml	27,500xg
3122-0500	500 ml	13,700xg
3122-1000	1000 ml	7,100xg
3122-1010	1000 ml	7,100xg

Kódszám 3122	-0250	-0500	-1000	-1010
Térfogat,ml	250	500	1000	1000
Db a csomagban/karton	4/36	4/24	4/16	4/16



Centrifugaflakon**FEP/ETFE**

A cső TEFLON FEP; a zárókupak TEFZEL ETFE. Kiváló az agresszív vegyszerek alacsony sebességű centrifugálásához. A flakon -100°C-tól +150°C-ig hőellenálló. Centrifugáláskor a flakont 100%-osan fel kell tölteni és jól le kell zárni. Csavaros kupak, tömítő gyűrűkkel (Kódszám 3131-0038) ennek a flakonnak a használatkor szükséges, a maximum ajánlatos 4,000Xg terhelés mellett. Ha ezt a csövet a Sorvall GSA rotorban használja, akkor használjon NALGENE centrifuga üveg adaptert (Kódszám 3125-0250). Autoklávozható.



Kódszám 3127	-0250
Térfogat, ml	250
Db a csomagban/karton	1/6

Ajánlott kémcsőállványok, üvegszálerősítésű acetálból, autoklávozható.

Kód 5970

Csőátmérő mm	13	16	20	25	30
Szín					
fehér	0013	0016	0020	0025	0030
narancs	0113	0116	0120	0125	0130
sárga	0213	0216	0220	0225	0230
kék	0313	0316	0320	0325	0330
zöld	0413	0416	0420	0425	0430
piros	0513	0516	0520	0525	0530
Férőhely száma	6x12	6x12	4x10	4x10	3x8

Ugyanez a típus félméterben 5972..... kóddal rendelhető.

Centrifugaflakon csavaros PP kupakkal, szilikon tömítéssel, autoklávozható**PC**

Szélesszájú csavaros kupakkal. A 250ml-es kiállja 27,500 x g; az 500ml-es kiállja a 13,700 x g. A centrifuga a Sorvall GSA rotorba illik NALGENE feltéttel (DS3125-0250). Autoklávozás előtt lazítsa meg a kupakot. 80%-ra töltsse fel használat előtt.



Kódszám 3140	-0250	-0500
Térfogat, ml	250	500
Db a csomagban/karton	4/36	4/24

Centrifugaflakon csavaros PP kupakkal, szilikon tömítéssel**PPCO**

Széles szájú kiserelés amely ellenáll a kémiai anyagoknak. A 250ml-es kiállja 27,500 x g; az 500ml-es kiállja a 13,700 x g. A centrifuga a Sorvall GSA rotorba illik NALGENE feltéttel (DS3125-0250). Autoklávozás előtt lazítsa meg a kupakot. 80%-ra töltsse fel használat előtt.



Kódszám 3141	-0250	-0500
Térfogat, ml	250	500
Db a csomagban/karton	4/36	4/24

Centrifugaflakon, gömbölyű aljú, csavaros PP kupakkal, szilikon tömítéssel**PC**

27,500 x g-t áll ki. Magas sebességnél és mérgező anyagok használatánál használja a NALGENE csavaros kupakot (DS3131-0038) és a NALGENE feltétet (DS3124-0010). Autoklávozás előtt lazítsa meg a kupakot. 80%-ra töltsse fel használat előtt a tökéletes eredmény érdekében.

Autoklávozható/Áttetsző



Kódszám 3123	-0250
Térfogat, ml	250
Db a csomagban/karton	4/36

Centrifugaflakon, kónikus aljú, osztott, PPCO

Áttetsző flakon kiváló kémiai ellenállósággal. Kiváló a hűtött és nem hűtött centrifugákban való használatra 27,500xg-ig. A flakont legalább 80%-ig meg kell tölteni. NALGENE adapterrel használható kónikus aljú centrifugaflakon (DS3126-0175). Teljes magassága a dugóval és az adapterrel együtt: 143mm. Mielőtt autoklávozzuk, a kupakot lazán helyezzük rá a centrifugaflakonra.

Autoklávozzható, osztott, szívárgásmentes.

Kódszám 3143	-0175
Térfogat, ml	175
Db a csomagban/karton	4/36



Centrifugaflakon, kónikus aljú, osztott PC

Kiváló mechanikai tulajdonságú. Hűtött és nem hűtött centrifugákban való használatra 27,500xg-ig. NALGENE adapterrel használható kónikus aljú centrifugaflakon (DS3126-0175). Mielőtt autoklávozzuk, a kupakot lazán helyezzük rá a centrifugaflakonra. A tökéletes használat érdekében 80%-ig töltsük a flakonokat.

Autoklávozzható, áttetsző, szívárgásmentes

Kódszám 3144	-0175
Térfogat, ml	175
Db a csomagban/karton	4/36



Centrifugaflakon, steril, osztott, kónikus aljú PS

Gazdaságos és eldobható. Kiváló a steril sejt kultúra analízisre. Alacsony sebességű, hűtött és nem hűtött centrifugákban való használatra 5,800xg-ig. A flakon és a kupak gamma-sugárzással sterilizált. Egyenként csomagolva. NALGENE adapterrel használható kónikus aljú centrifugaflakon (DS3126-0175).

Steril, áttetsző, osztott, szívárgásmentes

Kódszám 3145	-0175
Térfogat, ml	175
Db a csomagban/karton	12/48



Centrifuga adapter kónikus centrifugaflakonokhoz PC

Nalgene kónikus aljú centrifugaflakonok (Kód 3143, 3144, 3145) csak ezzel az adapterrel használhatóak. Az összes alacsony- és nagysebességű rotorokhoz használható. Ez az adapter nem cserélhető fel más gyártmányú adapterrel. Autoklávozzható.

Kódszám DS3126	-0175
Térfogat, ml	61
Db a kartonban	4



Kupak, centrifugacsőhöz PP

Áttetsző zárókupak Nalgene kónikus és kerek centrifugacsővekhez. Megszünteti a folyadék nyomását és nem engedi ki azt a nagysebességű centrifugálás közben. Kiöntő nélküli 50ml-es centrifugacsővekhez. Autoklávozzható.

Kódszám	Kupak méret,mm	Db/karton
DS3111-0012	12	20
DS3111-0013	13	20
DS3111-0016	16	20
DS3111-0017	17	20
DS3111-0018	18	20
DS3111-0025	25	20
DS3111-0029	29	20
DS3111-0030	30	20
DS3111-0032	32	20



Centrifugacső és zárókupak útmutató

Nalgene cső, átmérő x L	Kupak, ml	Sebesség	Centrifugacső Kód	Zárókupak kód
17 x 119 mm	15	6,000 x g	3103-0015	DS3111-0017
28.5 x 133 mm	50	6,000 x g	3103-0050	DS3111-0029
17 x 120 mm	15	6,000 x g	3105-0015	DS3111-0017
28.5 x 135 mm	50	6,000 x g	3105-0050	DS3111-0029
28.5 x 101 mm	50	10,000 x g	DS3112-0050	DS3111-0029
16 x 104 mm	12	50,000 x g	3117-0120	DS3111-0016
16 x 114 mm	15	50,000 x g	3117-0150	DS3111-0016
18 x 101 mm	16	50,000 x g	3117-0160	DS3111-0018
26 x 89 mm	38	50,000 x g	3117-0380	DS3111-0025
29 x 104 mm	50	50,000 x g	3117-0500	DS3111-0029
28.5 x 106 mm	50	50,000 x g	3117-9500	DS3111-0029
32 x 165 mm	100	50,000 x g	3117-1000	DS3111-0032
16 x 103 mm	12	50,000 x g	3110-0120	DS3111-0016
16 x 114 mm	15	50,000 x g	3110-0150	DS3111-0016
18 x 99 mm	16	50,000 x g	3110-0160	DS3111-0018
25 x 89 mm	38	50,000 x g	3110-0380	DS3111-0025
29 x 103 mm	50	50,000 x g	3110-0500	DS3111-0029
28.5 x 104 mm	50	50,000 x g	3110-9500	DS3111-0029
32 x 164 mm	100	50,000 x g	3110-1000	DS3111-0032

DS3131 Csavaros kupak, Tefzel*, ETFE dugó, Viton* fluoroelastomer O-gyűrű, PP váll gyűrű (DS3131-0038 csak) teflon FEP1 autoklávozható csepegés mentes NALGENE Oak Ridge centrifugacsőhöz és flakonhoz. A maximum használható sebesség 10,000xg vagy nagyobb, csőppmentesen, még akkor is ha tele van a flakon. Használható mérgező, veszélyes anyagokkal amelyek a centrifugacsővel is kompatibilis. A DS3131-0038 vállas gyűrű megakadályozza a flakon nyakának összetörését, túlfeszítését. Mielőtt autoklávozza, lazítsa meg a kupakot.
Környezetbarát/Szivárgásmentes/Autoklávozható
Teflon/Tefzel/Viton



Kód DS3131	-0020	-0024
Kupak méret	20	24
Nalgene cső	3114-0030	3114-0050
Db/karton	2	2

Kód DS3131	-0038
Kupak méret	38
Nalgene flakon	3120-0250; 3122-0250; 3123-0250; 3127-0250
Db/karton	2

*Megfelel a NALGENE cső és flakon kiválasztási útmutatónak, a teljes sebesség, kupak és kiegészítő információk alapján.

DS3132 Csavaros kupak, Oak Ridge, PP csavaros zárás, szilikon tömítés, Oak Ridge csavaros kupak amely garantálja a szivárgásmentességet a NALGENE centrifugacsőveknél és flakonoknál a maximum töltöttség mellett és a maximum sebességnél (10,000 x g vagy nagyobb). Ajánlott veszélyes vegyületekhez is. Autoklávozás előtt lazítsa meg a kupakot.
Autoklávozható/Környezetbarát/Szivárgásmentes.



Kód	Kupak kód	Nalgene cső kód	Db/karton
DS3132-0020	20	3115-0030; 3118-0028; 3118-0030; 3119-0028; 3119-0030; 3137-0030; 3138-0030; 3139-0030	2
DS3132-0024	24	3115-0050; 3118-0050; 3119-0050; 3137-0050*; 3138-0050; 3139-0050; 3146-0050; 3148-0050	2
DS3132-0058	58	3140-0250*; 3141-0250*	2
DS3132-0063	63	3120-1000; 3120-1010; 3122-1000; 3122-1010; 3140-0500; 3141-0500	2

*A flakonok csak csavaros kupakkal együtt elérhetőek. Helyettesíthető más kupakkal is.

DS3147 Oak Ridge kónikus cső feltét, fehér polycarbonate

A NALGENE 35ml-es kónikus Oak Ridge csővel használható (Cat. No.: 3146, 3148). Könnyen kivehető a rotorból használat után. Autoklávozható.

Kód DS3147	-0050
Db/karton	6


DS3124 Talp a gömbölyű aljú centrifugaflakonokhoz, fehér polycarbonate

Szabványos centrifuga rotorokhoz használható, gömbölyű aljú centrifuga flakonokkal. OD: 61,7mm. Teljes magasság NALGENE centrifuga flakonnal 137,5mm kupakkal együtt. Autoklávozható

Kód DS3124	-0010
Db/karton	4


DS3125 Centrifugaflakon feltét, fehér alacsony sűrűségű PE-ből.

A NALGENE és a legtöbb típusú 250ml-es centrifugaflakonnal használható Sorvall GSA rotorhoz. Használható a következő NALGENE centrifuga flakonokhoz: 3120, 3121, 3122, 3127, 3140, 3141.

Kód DS3125	-0250
Átmérő,mm	61,5
Db/karton	6


Eppendorf csövek tetővel, COBAS-BIO és COBAS-MIRA-hoz

HDPE

Kód	Szín	Átmérő,mm	Magasság,mm	Térfogat,ml
K2940	natúr	7,65	35,5	0,70
K2940-04	kék	7,65	35,5	0,70
K2940-06	sárga	7,65	35,5	0,70
K2940-13	narancs	7,65	35,5	0,70


Eppendorf csövek, (mikro csövek)

Kód	Leírás	Térfogat,ml	Típus	Anyaga	RCF _{xxg}
K297	kupak nélkül	1,5	Eppendorf	PP	11.000
K298	kupakkal	1,5	Eppendorf	PP	11.000
K1298	kupakkal	0,5	Eppendorf, Vitraton Akes	PP	11.000
K1299	kupakkal	0,5	Beckman	PE	11.000


Eppendorf csövek, (mikro csövek)

PP

Kód	Leírás	Térfogat,ml	Típus	RCF _{xxg}
K279	osztott, kupakkal	1,5	Eppendorf	11.000



Eggertz cső, csiszolatos dugóval

boroszilikát üveg

Kód	Kapacitás,ml	Csiszolat
2 149 010	10 : 0,1	12/21
2 149 020	20 : 0,1	12/21
2 149 025	25 : 0,1	12/21
2 149 030	30 : 0,1	12/21
2 149 050	50 : 0,1	12/21
2 149 100	100 : 0,2	19/26

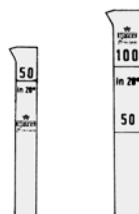


2.149.***

Nessler-féle koloriméter cső, magas forma, lapos aljú

boroszilikát üveg

Kód	Kapacitás,ml	Jelzés,ml-nél	Magasság,mm	Külső átmérő,mm
2 150 050	50	50	180	24
2 150 100	100	100	220	32
2 150 150	100	50/100	220	32

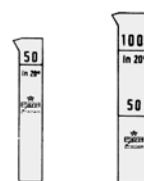


2.150.***

Nessler-féle koloriméter cső, alacsony forma, lapos aljú

boroszilikát üveg

Kód	Kapacitás,ml	Jelzés,ml-nél	Magasság,mm	Külső átmérő,mm
2 151 050	50	50	150	26
2 151 100	100	100	180	34
2 151 150	100	50/100	180	34

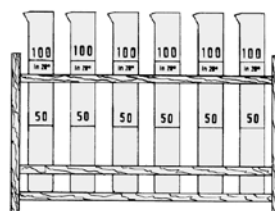


2.151.***

Állvány, pl. koloriméter csövekhez

fa

Kód	Leírás
2 152 001	6 csőhöz, magas forma
2 152 002	12 csőhöz, magas forma
2 152 003	6 csőhöz, alacsony forma
2 152 004	12 csőhöz, alacsony forma



2.152.***

Állvány centrifugacsövekhez, kék, 15ml vagy 50ml-es csövekhez

PP

Kód	Kémcső,ml	Cső átmérő,mm	Férőhely
7 274 380	15	17	5 x 12
7 274 381	50	30	3 x 6



7.274.38*

Kémcsőállvány (tesztcső tartó), fehér

PP

Kód	Lyukméret,mm	Férőhely	Méret,mm
K559	12	12	190x60x80
K560	20	12	190x60x80
K562	20	24	375x65x95
K370	18	10	250x60x74



Kémcsőállvány (tesztcső tartó), átlátszó

PMMP

Kód	Lyukméret,mm	Férőhely	Méret,mm
K889	28	12	90,2x255,4x81
K890	35	12	97,5x289x81
K891	40	12	110,5x316,5x81



Kémcsőállvány (tesztcső tartó), fehér

PS

Kód	Lyukméret,mm	Lyukmélység,mm	Férőhely	Méret,mm
K1175	8,5	15	250	220x220x32
K1177	14,5	18	119	220x220x32
K1179	16,5	22	96	220x220x32





Mikrocentrifugacső-tartó, 1,5ml-es csőhöz, autoklávozható

PP

Kód	Férőhely	Méret,mm
K563	100	109,5x263x45



Kémcsőállvány (tesztcső tartó), autoklávozható

PP

Kód	Lyukméret,mm	Férőhely	Méret,mm h/sz/m
K564	13	90 (6x15)	246x105x64
K565	16	60 (5x12)	246x105x72
K566	20	40 (4x10)	246x105x72
K567	25	40 (4x10)	295x125x85
K568	30	24 (3x8)	300x112x85

- 03 fehér, - 04 kék, - 06 sárga, - 10 piros

Kémcsőállvány, nehéz

PP

Kémcső, reakciócső vagy hasonló átmérőjű csövekhez. Nem úszik a vízfürdőben. Használható elektrophorezis és kromatográfiás csövek szárítására is. Kémiaileg ellenálló. Autoklávozható.



Kód 5977	-0013	-0017	-0313	-0317
Cső méret, mm	10-13	14-17	10-13	14-17
Szín	fehér	fehér	kék	kék
Férőhely	8 x 12	5 x 10	8 x 12	5 x 10
L x W x H, mm	179 x 127 x 64	187 x 105 x 70	179 x 127 x 64	187 x 105 x 70
Csomagolás, db/karton	2/8	2/8	2/8	2/8

Mikrocentrifugacső-tartó állvány, ResMer™ technológia

ResMer™ technológiának köszönhetően az állvány megőrzi a színét és alakját a legkíméletlenebb laboratóriumi körülmények között is. Magas hőmérsékleten is használható, kémiaileg ellenálló. Az összes lyuk saját számmal és betűvel van jelölve. Egymásra rakható (üresen és tele). Autoklávozható.



Kód	Kapacitás, ml	Férőhely	Szín	L x W x H, mm	Csom.db/karton
5973-0005	0.5	4 x 6	fehér	146 x 92 x 54	1/8
5973-0015	1.5	4 x 6	fehér	143 x 90 x 52	1/8
5973-9005	0.5	8 x 12	fehér	171 x 112 x 54	1/4
5973-9015	1.5	8 x 12	fehér	201 x 131 x 54	1/4
5973-9305	0.5	8 x 12	kék	171 x 112 x 54	1/4
5973-9315	1.5	8 x 12	kék	201 x 131 x 54	1/4
5973-9515	1.5	8 x 12	piros	201 x 131 x 54	1/4

Kémcsőállvány (mikrotesztcső tartó), kör alakú, autoklávozható

PP

„Úszó” mikrotesztcsőtartó, termosztálásához, tele csövekkel is a felszínen marad. Vízben és jégben is használható. A lyukak számozottak a mintaazonosításhoz. Autoklávozható.



Kód szögletes	Szín	mikrocső méret,ml	Méret lxszh,mm	Férőhely	Csom.egys. db
5974-0005	fekete	0,5	103x103x65	4x4	4
5974-0404	fehér	1,0; 1,2; 1,5; 2,0	103x103x65	4x4	4
Kód kerek	Szín	mikrocső méret,ml	Méret lxszh,mm	Férőhely	Csom.egys. db
5974-4015	fehér	1,0; 1,2; 1,5; 2,0	d:66mm*	8	4
5974-1015	fehér	1,0; 1,2; 1,5; 2,0	d:96mm*	20	4

* 400 és 1000 ml-es főzőpoharakba helyezhetők

Kémcsőállvány, Unwire™

PP

ResMer™ technológiával készült. Nem úszik a vízfürdőben. Egyásra rakható üresen.

Biztonságosan megtartja a teli kémcsöveket.

Nem autoklávozható.

Kód	Cső méret, mm	Szín	L x W x H, mm	Férőhely	Csomagolás, db
5976-0013	13	fehér	200 x 102 x 57	6 x 12	1/8
5976-0016	16	fehér	248 x 127 x 70	6 x 12	1/8
5976-0313	13	kék	200 x 102 x 57	6 x 12	1/8
5976-0316	16	kék	248 x 127 x 70	6 x 12	1/8
5976-0413	13	zöld	200 x 102 x 57	6 x 12	1/8
5976-0416	16	zöld	248 x 127 x 70	6 x 12	1/8
5976-0513	13	piros	200 x 102 x 57	6 x 12	1/8
5976-0516	16	piros	248 x 127 x 70	6 x 12	1/8



Kémcsőállvány

PC

Fogantyús. Számmal és betűvel jelölt lyukak. Amikor üres más, ugyanekkora méretű kémcsőállvánnyal összerakható. Nem úszik a vízfürdőben. Az autoklávozás csökkenti az erősségét egy idő után.

Autoklávozható.

Kód 5929	-0013	-0016	-0020	-0030
Cső átmérő, mm	10-13	13-16	16-20	25-30
Férőhely	6 x 12	4 x 10	4 x 10	3 x 8
Méret L x W, cm	28.5 x 11.5	28.5 x 11.5	28.5 x 11.5	32 x 11.5
Csomagolás,db	4	4	4	4



Kémcsőállvány

PP

Fogantyús. Számmal és betűvel jelölt lyukak.

Összerakható más, ugyanolyan hosszúságú kémcsőállvánnyal. Nagyon jól ellenáll a vegyi anyagoknak.

Nem autoklávozható.

Kód 5930	-0013	-0016	-0020	-0025	-0030
Cső átmérő, mm	10-13	13-16	16-20	21-25	25-30
Férőhely	6 x 12	4 x 10	4 x 10	3 x 8	3 x 8
Méret L x W, cm	28.5 x 11.5	28.5 x 11.5	28.5 x 11.5	32 x 11.5	32 x 11.5
Csomagolás,db	4	4	4	4	4



Ferde kémcsőállvány

PC

50 vagy 20°-os szögben dönthető, állva vagy az oldalára fektetve. Kémcsöveket autoklávozhatunk benne. Amikor még a közeg meleg, fordítsa az állványt a kívánt szögbe. Ahogy a közeg hűl az állvány a kívánt szögben megszilárdul. Folyadék inkubálására ajánlott. Számmal, betűvel jelölt lyukak. Egyásra rakható. Nem úszik a vízfürdőben.

Autoklávozható, de nem hosszú távon.

Kód 5935	-0016	-0020
Cső méret, mm	15-16	20
Férőhely	4 x 10	4 x 10
Méret, L x W, mm	285 x 115	285 x 115
Csomagolás,db	4	4



Kémcsőállványok, üvegszálerősítésű acetálból, autoklávozható.

Kód 5970

Csőátmérő mm	13	16	20	25	30
Szín					
fehér	0013	0016	0020	0025	0030
narancs	0113	0116	0120	0125	0130
sárga	0213	0216	0220	0225	0230
kék	0313	0316	0320	0325	0330
zöld	0413	0416	0420	0425	0430
piros	0513	0516	0520	0525	0530
Férőhely száma	6x12	6x12	4x10	4x10	3x8





Kémcsőállvány

PP

Kód	Lyukméret,mm	Férőhely	Méret,mm
K130	16	10	55x220x62,6
K131	18	9	55x220x65
K135	20	8	54x220x65,5
K134	Talp, 2 egységhez		156x202x13,5



Mikro tesztcső tartó, (pl.:eppendorfcsőhöz), fehér, férőhelyek számozottak

PP

Kód	Férőhely	Méret,mm
K296	20	210x90x49
K295	összefogató több állványhoz	



Kémcsőfogó

Kód	Típus	Hossz,mm	Befogható méret,mm
551 210 501	fém, fa nyéllel	225	min. 17mm
780 408 010	fából, hagyományos	180	13-19mm-ig



Kémcsőállvány, talp méret: 180x60mm, -200°C-tól +260°C-ig

PTFE

Kód	Lyukméret,mm	Férőhely	Magasság,mm
029008	8	27	45
029013	13	21	60
029019	19	10	70
029030	20	4	80



Tesztcső tartó

PS

Kód	Cső kapacitás, ml	Méret,mm	Férőhely	Lyukátmérő, mm	Lyukmélység, mm	Szín
712 550 402	1,5; 2	145x73x40	50	11,5	38	fehér
712 550 403	1,5; 2	145x73x40	50	11,5	38	kék
712 550 404	1,5; 2	145x73x40	50	11,5	38	zöld
712 550 405	1,5; 2	145x73x40	50	11,5	38	piros



Kémcsőállvány, -80°C-tól +121°C-ig, autoklávozható

PS

Kód	Cső kapacitás,ml	Cső átmérő,mm	Férőhely	Méret
712 550 518	15	17	18	122x88x70
712 550 506	50	30	6	122x88x70
712 550 512	50	30	12	234x88x70



Kémcsőállvány, fogóval

18/8 rozsdamentes acél

Kód	Lyukak száma	Max. cső átmérő,mm	L x D x H mm
712 125 002	12	21	125x100x150
712 125 003	20	17	125x100x150
712 125 005	48	21	250x170x150
712 125 006	60	17	250x170x150
712 125 008	63	21	295x265x150
712 125 009	88	17	295x265x150



Kémcsőállvány, fogóval

18/8 rozsdamentes acél

Kód	Lyukak száma	Max. cső átmérő,mm	L x D x H mm
712 526 026	12	20	180x60x80
712 526 027	24	20	220x90x80
712 526 029	48	20	320x125x80

Kémcsőállvány, kerek, közepén fogóval

18/8 rozsdamentes acél

Kód	Lyukak száma	Max. cső átmérő,mm	Átmérő,mm
712 926 001	30	21	155
712 926 002	30	21	195
712 926 003	36	21	235
712 926 004	60	21	295



Kémcsőállvány, alul folyadékgyűjtő tálcával

18/8 rozsdamentes acél

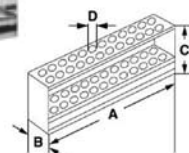
Kód	Lyukak száma	Cső átmérő,mm	L x D x H, mm
712 5390 039	20	50	280x230x150



Kémcsőállvány

18/10 rozsdamentes acél

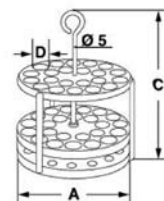
Kód	A	B	C	D	Férőhelyek
191 8210	145	52	90	17	2x6
191 8212	278	52	90	17	2x12
191 8214	287	97	90	17	4x12
191 8220	164	60	90	20	2x6
191 8222	310	60	90	20	2x12



Kémcsőállvány, kerek

18/10 rozsdamentes acél

Kód	A	C	D (lyukátmérő)	Férőhelyek
191 8230	98	165	20	9
191 8231	116	165	20	12
191 8233	194	165	20	45



Kémcsőállvány, Z-forma

18/10 rozsdamentes acél

Kód	A	B	C	D (lyukátmérő)	Férőhelyek
191 8290	50	165	85	13	10x5
191 8291	50	220	110	17	10x5
191 8292	50	85	85	13	5x5
191 8293	50	110	110	17	5x5



Kémcsőállvány, kerek, 4+4 lyukkal

alumínium

Kód	Felső átmérő,mm	Alsó átmérő,mm	Lyukátmérő,mm
712 536 036	100	62	13-18



Kémcsőállvány, kerek, 6 lyukkal

alumínium

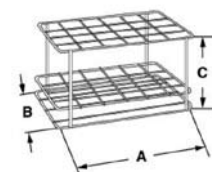
Kód	Felső átmérő,mm	Alsó átmérő,mm	Lyukátmérő,mm
712 536 061	75	75	18



Kémcsőállvány

18/10 rozsdamentes acél

Kód	A	B	C	Lyukméret,mm	Férőhelyek
191 10170	130	50	70	16	2x6
191 10171	210	50	70	16	2x10
191 10172	250	50	70	16	2x12
191 10173	250	70	70	16	3x12
191 10174	130	90	70	16	4x6
191 10175	250	90	70	16	4x12
191 10176	210	210	70	16	10x10

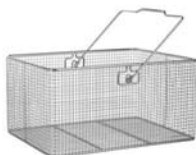




Kémcső szárító állvány, alul tálcával

PVC

Kód	A	B	C	Férőhelyek
191 10130	420	160	610	65



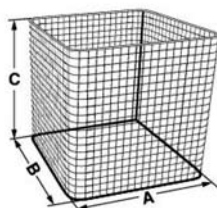
Drótkosár, fogóval

18/10 rozsdamentes acél

Kód	A	B	C
191 10120	400	300	200

Drótkosár, fogó nélkül, lyukméret: 8x8mm

18/10 rozsdamentes acél



Kód	A	B	C
191 10020	100	100	100
191 10021	120	120	100
191 10022	120	120	120
191 10023	150	100	100
191 10024	140	140	140
191 10025	150	150	150
191 10026	160	160	160
191 10027	200	150	150
191 10028	180	180	150
191 10029	180	180	180
191 10030	200	200	150
191 10031	200	200	200
191 10032	250	150	150
191 10033	300	200	150
191 10071*	400	300	1200
191 10073*	500	300	250
191 10076	600	400	300

* 2 keresztmerezítővel

Laboreszköz katalógus

KEVERŐK, RÁZÓGÉPEK

Kedves Ügyfelünk!

*A könnyebb használhatóság kedvéért
átalakítottuk katalógusunkat.*

A TARTALOMJEGYZÉKBEN és a TÁRGYMUTATÓBAN
ha a kékkel keretezett oldalszámra vagy megnevezésekre kattint
akkor a katalógus megfelelő oldalára ugrik.

Visszatérés a tartalomjegyzékhez:
kattintson az oldal tetején lévő **VISSZA** feliratra.

*A katalógusban szereplő termékeket az alábbi gyártóktól közvetlenül szerezzük be.
Ha olyan terméket keres, amelyet nem talált meg a katalógusunkban,
kérem tanulmányozza át a gyártói honlapokat, katalógusokat.
A katalógusokban szereplő bármely termékre szívesen adunk árajánlatot.*



DRAGON LAB

Kattintson az Önt érdeklő gyártó logójára!

Tartalomjegyzék a KEVERŐK, RÁZÓGÉPEK fejezethez

Megnevezés	Leírás	Oldalszám
Kémcsőrázók		4
Mágneses keverők	analóg	1 - 2
	digitális	1 - 3
Mikrotitráló plate-rázó		4
Pálcás keverők	sebességszabályozással	7 – 8
	állvány és fogó	9
	rudak	8
Rázógép	F széria	5
	Orbitális vagy horizontális	6
	forgótárcsás, eppendorff csövekhez	7
	tartozékok	5

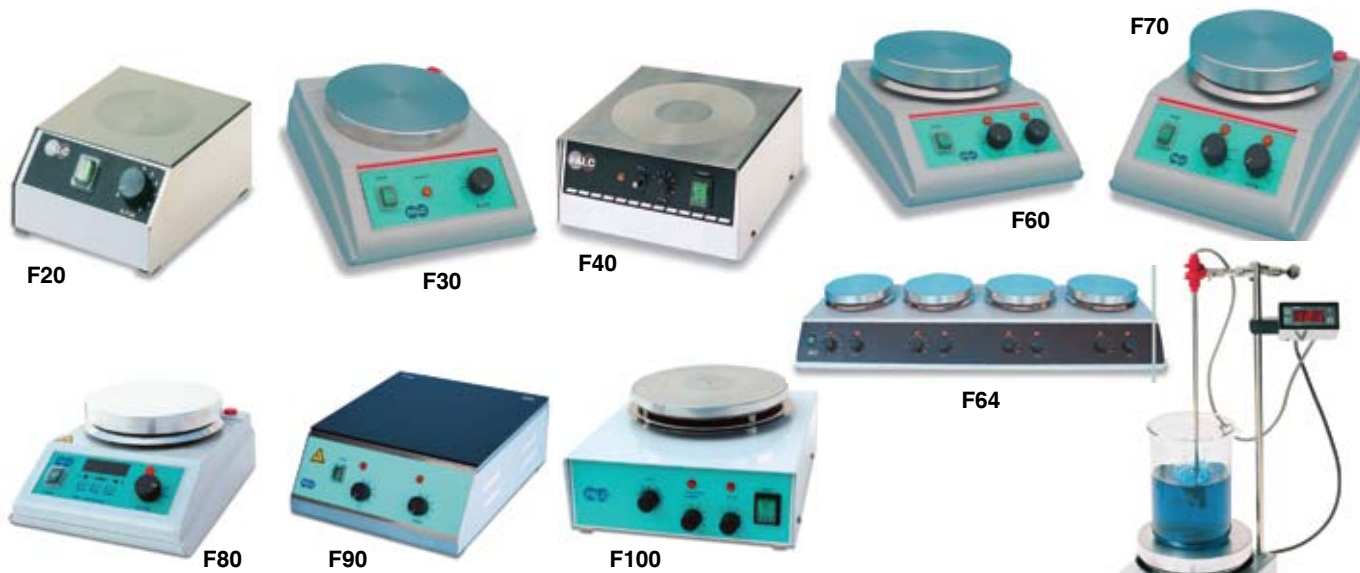
Mágneses keverők

Egyszerűen kezelhető, analóg, kompakt kivitelű készülékek

Kód	601 0101 20	601 0101 30	601 0101 40	601 0122 60	601 0122 70	601 0122 90
MŰSZAKI ADATOK	F20	F30	F40	F60	F70	F90
Munkalap anyaga				Al	Al	Kerámia
Munkafelület, mm	110 x 110		260 x 260			250 x 250
Munkalap átmérője, mm		140		150	150	
Max. keverési kapacitás, liter	0,8	20	40	20	20	15
Keverési sebesség, ford/perc	100-1100	100-2500	100-1400	100-1800	100-1800	100-2500
Max. fűtési hőmérséklet °C	---	---	---	350	350	600
Pontosság °C				±3	±1*	±5
Rúd csatlakozás	nincs	van	nincs	van	van	nincs
Hőmérő csatlakozó				nincs	van	nincs
Motor teljesítmény, W	10	20	70	20	20	20
Ellenállás teljesítmény, W				400	400	700
Külső méretek SZ x H x M	110 x 115 x 60	190 x 250 x 90	260 x 270 x 125	190 x 250 x 115	190 x 245 x 115	250 x 305 x 110
Súly, kg	0,7	2,0	4,8	2,5	2,5	2
Feszültség, V/Hz	230/50 - 60	230/50 - 60	230/50 - 60	230/50 - 60	230/50 - 60	230/50 - 60
Védelmi osztály IP	41	42	42	42	41	42
A termoregulátor és tartozékai külön rendelésre.						

Egyszerűen kezelhető, digitális, több férőhelyes és nagyméretű, kompakt kivitelű készülékek.

Kód	601 012 280	601 0101 44	601 0101 49	601 0122 95	601 0122 99
MŰSZAKI ADATOK	F80 digitális	F5 digitális	F10 digitális	F64 analóg	F100 analóg
Férőfely, db	1	5	10	4	1
Munkalap anyaga	Al			Al	Al
Munkafelület, mm		145x530	190x530		
Munkalap átmérője, mm	150	100	100	150x4	210
Max. keverési kapacitás, liter/fh	20	1	1	6	30
Keverési sebesség, ford/perc	100-1800	80-1200	80-1200	100-1800	100-1400
Max. fűtési hőmérséklet °C	350			350	350
Pontosság °C	±3*			±3	±3
Rúd csatlakozás	van	nincs	nincs	van	van
Hőmérő csatlakozó	van				
Motor teljesítmény, W/fh	20			20	70
Ellenállás teljesítmény, W/fh	400			400	650
Külső méretek SZ x H x M	190x245 115	145 x 530 63	190 x 530 63	715 x 255 125	360 x 270 150
Súly, kg	2,5	2	4	9	7,5
Feszültség, V/Hz	230/50 - 60	230/50 - 60	230/50 - 60	230/50 - 60	230/50 - 60
Védelmi osztály IP	41			32	41
A termoregulátor és tartozékai külön rendelésre					



ANALÓG MÁGNESES KEVERŐ

Jellemzők:

- * Modern kivitelű hagyományos mágneses keverő
- * Rozsdamentes acéllap, zománcozott porcelán felületű fűtőlappal vagy anélkül
- * Állítható motorsebesség
- * Elektronikus sebességszabályozás, terheltségváltozás esetén is állandó sebesség
- * Nagy mágneses vonzás, ami megakadályozza a keverőbot kiugrását az edényből
- * Zárt összeépítés (IP42). A külső rotoros, kefe nélküli motor hosszú üzemidőt biztosít.
- * Biztonsági leválasztó áramkör, és automatikus fűtésleállítás, amennyiben a hőmérséklet meghaladja a 350 °C-ot (MS-H-S)



Cikkszám (MS-H-S)	M-10008
Feszültség (VAC)	100-120/200-240
Frekvencia (Hz)	50/60
Teljesítmény (W)	530
Keverési pont mennyiség	1
Max. Keverési mennyiség (H₂O)	20
Max. Mágneses kev. (mm)	80
Motor típusa	külső rotoros kefe nélküli motor
Motor névleges teljesítmény – bemenő	18 W
Motor névleges teljesítmény – kimenő	10 W
Fordulatszám (rpm)	0-1500
Sebesség kijelző	fokozatos
Fűtőlapp anyaga	Rozsdamentes acél / Porcelán
Fűtőlapp átmérője (mm)	135
Fűtő erő (W)	500
Fűtő érték (1 l víz) (K/min)	6
Hőmérséklet kiterjedés (°C)	0-340
Hőmérséklet kijelző (°C)	analóg
Beállítható biztonsági hőmérséklet	350 °C
Engedélyezett környezeti hőmérséklet	5-40 °C
Eng. relatív páratartalom	80 %
Biztonsági osztály DIN 60529	IP42
Méret (mm)	280x160x85
Súly (kg)	2,8

10 FÉRŐHELYES ANALÓG FŰTHETŐ MÁGNESES KEVERŐ

JELLEMZŐK

- * Nagy teljesítményű többpozíciós mágneses keverő 10 keverési pozícióval. Optimális laboratóriumi használatra.
- * Egyedileg szabályozható keverés az egymástól eltérő minták konzisztenciájának biztosítására.
- * Fokozat nélküli szabályozás. Széles sebességtartomány: 0-1100 rpm.
- * A külső rotoros, kefe nélküli motor csökkenti a zajhatást és megnöveli a motor élettartamát.
- * Változtatható motorsebesség
- * Az elektromos sebességszabályozású motor terheltségváltozás alatt is állandó sebességet biztosít
- * Belső hőmérséklet szabályozó panel biztosítja az egyenletes hőeloszlást (MS-H-S10)
- * Szilikonréteggel ellátott, korrózióálló rozsdamentes acéllap, csúszásgátlással



Specifikáció (811321030)	MS-H-S10
Feszültség (VAC)	100-120/200-240
Frekvencia (Hz)	50/60
Teljesítmény (W)	490
Fűtési teljesítmény (W)	470
Fűtési Hőmérséklet (°C)	RT-120
Keverési pontok száma	10
Maximum keverési mennyiség egy keverési ponton (H₂O) l	0,4
Keverési pozíciók távolsága (mm)	90
Keverési pozíciók sebességi hib. %	5
Maximum kev. mennyiség (H₂O) l	4
Maximum mágn. keverőpálca (mm)	40
Motor típusa	Külső rotoros kefe mentes motor
Motor névleges teljesítmény – bemenő, W	12
Motor névleges teljesítmény – kimenő, W	4
Fordulatszám, rpm	0-1100
Sebességkijelző	Fokozatos
Munkalap anyaga	Szilikon film
Munkalap mérete (mm)	180x450
Teljes méret (WxHxD)mm	182x552x65
Súly (kg)	3,2
Környezeti hőmérséklet tűrés (°C)	5-40
Relatív páratartalom tűrés %	80
Védelmi osztály DIN/EN 60529	IP42

DIGITÁLIS MÁGNESES KEVERŐ

Jellemzők:

- * Automatikusan kiszámított keverőbot áthúzás és megragadás
- * Könnyen leolvasható LCD-kijelző háttérvilágítással
- * Logikai vezérlés és mikroprocesszoros technológia garantálja a maximális vezérléspontosságot.
- * A, B üzemmód biztosítja, hogy a keverőfunkciók ne függjenek a külső tényezőktől (MS-Pro)
- * PC vezérlés RS-232 interfészen keresztül, a speciális StirPC szoftver felismeri a készülék paraméterbeállításait. Üzemgörbe kijelzése.

Az MS-H-Pro jellemzői

- * Nagy pontosságú fűtőhőmérséklet-szabályozás és biztonsági hőmérséklet-szabályozás
- * Rozsdamentes acél- vagy zománcozott porcelán felületű fűtőlap, nagy vegyszerállósággal
- * 2 beállítható biztonsági áramkör
- * Elkülönített hőmérséklet érzékelő, beállítható védőhőmérséklet
- * Hőmérséklet érzékelő a hőtávivő folyadékhoz és anyaghoz (PT1000)
- * Figyelmeztető kijelző jelzés a kikapcsolás utáni maradványhő esetén
- * A, B, C üzemmód biztosítja, hogy a keverőfunkciót ne befolyásolják a külső tényezők (MS-Pro)
- * DIN 12878 szerinti átvezető kontakt hőmérő használata esetén



Cikkszám (MS-H-Pro)	M-10068SP	M-10068PP
Feszültség	100-120/200-240	100-120/200-240
Frekvencia Hz	50/60	50/60
Áram W	550	550
Keverési pont mennyiség	1	1
Max. Keverési mennyiség (H ₂ O) L	20	20
Max. Mágneses nyomás (mm)	80	80
Motor típusa	külső rotoros kefe nélküli motor	külső rotoros kefe nélküli motor
Motor névl. teljesítmény –bemenő	18 W	18 W
Motor névl. teljesítmény – kimenő	10 W	10 W
Fordulatszám (rpm)	100-1500	100-1500
Forgási sebesség kijelző	LCD	LCD
Sebesség kijelzési pontosság	1 rpm	1 rpm
Fűtőlap anyaga	Rozsdamentes acél	kerámia bevonat
Fűtőlap átmérője (mm)	135	135
Fűtési teljesítmény (W)	500	500
Fűtő érték (1 l víz) (K/min)	6	6
Hőmérséklet kiterjedés (°C)	0-340	0-340
Hőmérséklet kijelző (°C)	LCD	LCD
Hőmérséklet kijelzési pontosság	0,1 °C	0,1 °C
Hőmérséklet beállítási pontosság	1 °C	1 °C
Beállítható biztonsági hőmérséklet (fűtőlapon)	100-350 °C	100-350 °C
Hőmérséklet érzékelő a közegben	PT1000	PT1000
Hőmérséklet kijelzési pontosság hőmérséklet érzékelő által	0,2 °C	0,2 °C
Engedélyezett környező hőmérséklet	5-40 °C	5-40 °C
Eng. relatív páratartalom	80 %	80 %
Biztonsági osztály DIN 60529	IP42	IP42
RS232 Interfész	igen	igen
Méretetek (mm)	280x160x85	280x160x85
Súly (kg)	2,8	2,8

Opcionálisan rendelhető:

Cikkszám	Megnevezés
D-18900016	PT 1000 hőmérséklet szenzor mágneses keverőhöz
D-18900017	Tartó PT 1000 hőmérséklet szenzorhoz



MIX KÉMCSŐRÁZÓ

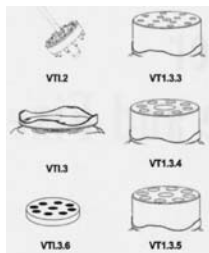
FALC

Kód	603 012 902
MŰSZAKI ADATOK	MIX 20
Munkafelület mm	24
Keverési amplitudo mm	4
Keverési sebesség ford/perc	100 - 3000
Motor teljesítmény W	30
Külső méretek SZ x H x M	145 x 175 x 140
Súly kg	1,9
Feszültség V/Hz	230/50 - 60
Védelmi osztály IP	41

VORTEX kémcsőrázó (Állítható vagy fix sebességgel)

JELLEMZŐK:

- * Az új Vortex kémcsőrázók alkalmasak az érintéses vagy folyamatos működésre.
- * MX-S terjedelmes sebesség határral rendelkezik, 0-2500 rpm/perc, lépésenként állítható sebességgel
- * MX-S többféle keverő feltéttel használható, pl.: Eppendorf, stb.
- * Az adaptereket egyszerű rápatintható formában gyártják
- * Erős, robusztus kivitelezés
- * Szilikon lábak és acél alapzat, amely csökkenti a vibráció erősségét
- * Kültpontos, olajmentes, gömb csapág



Specifikáció (821200050)	MX-S
Feszültség (VAC)	110-120/220-230
Frekvencia (Hz)	50/60
Teljesítmény (W)	60
Rázási mód	orbitális
Orbitális átmérő, mm	4
Motor névleges teljesítmény – bemenő, W	58
Motor névleges teljesítmény – kimenő, W	10
Folyamatos működtetés	engedélyezett
Sebesség tartomány (rpm)	0-2500
Sebesség kijelző	skála
Működés típusa	folyamatos/ kézi vezérlés
Eng. környezeti hőmérséklet (°C)	5-40
Eng. relatív páratartalom	80 %
Biztonsági osztály DIN 60529	IP21
Méretek (mm)	127x130x160
Súly (kg)	3,5

Mikrotitráló plate-rázó

JELLEMZŐK:

- * Kompakt kivitelezés, univerzális kis rázó, amely 96 lyukú mikrotitráló plate-hez alkalmas
- * Belső PS1.2 adapterrel felszerelt
- * Folyamatos működés
- * Lépésenkénti sebességállítás
- * Külső rotor kefe mentes motorral, amely csökkenti a működési zajt és növeli a motor élettartamát



Specifikáció (822000020)	MX-M
Feszültség (VAC)	100-240
Frekvencia (Hz)	50/60
Teljesítmény (W)	20
Rázási mód	orbitális
Orbitális átmérő, mm	4,5
Max. keverhető súly (kg)	0,5
Motor típusa	külső rotor kefe mentes motorral
Motor névleges teljesítmény – bemenő, W	18
Motor névleges teljesítmény – kimenő, W	10
Engedélyezett működési idő	100%
Fordulatszám (rpm)	0-1500
Sebesség kijelző	skála
Eng. környezeti hőmérséklet (°C)	5-40
Eng. relatív páratartalom	80 %
Biztonsági osztály DIN 60529	IP21
Méretek (mm)	260x150x80
Súly (kg)	3

Rázógép F széria

FALC

Használható a legtöbb diagnosztikai és hematológiai laboratóriumban. A rázófeltét saválló acéllapból készült. Csendes, vibrációmentes és stabil. Az indukciós motor lehetővé teszi a folyamatos munkát. A készülék elektronikája biztosítja, hogy a beállított sebesség folyamatos legyen még változó súlyok mellett is. Digitális változatban is elérhető.

F 320 – F 335

Cikkszám		603 013 050	603 013 040
Technikai paraméterek		F 320	F 335
Mozgás		Orbitális	Orbitális
Síkbeli mozgás	mm	3	5
Sebességtartomány	mozdulat/min	100 - 1200	100 - 800
Időzítő	min	0 - 120 e xx	0 - 120 e xx
Fogyasztás	W	30	30
Munkafelület	LxWxH mm	220 x 220	220 x 220
Méret	LxWxH mm	250 x 300 x 100	250 x 300 x 100
Súly	Kg	7,5	7,5



F 340 – F 350 – F 355 – F 365

Cikkszám		603 013 035	603 013 025	Cikkszám	603 013 030	603 013 020
Technikai paraméterek		F 340	F 355		F 350	F 365
Mozgás		Horizontális	Horizontális		Orbitális	Orbitális
Síkbeli mozgás	mm	10	25	mm	10	25
Sebesség-tartomány	mozdulat/min	100 - 500	80 - 500	mozdulat/min	100 - 500	80 - 500
Időzítő	min	0 - 120 e xx	0 - 120 e xx	min	0 - 120 e xx	0 - 120 e xx
Fogyasztás	W	80	80	W	80	80
Munkafelület	LxWxH mm	340 x 290	340 x 290	LxWxH mm	340 x 290	340 x 290
Méret	LxWxH mm	375 x 375 x 145	375 x 375 x 145	LxWxH mm	375 x 375 x 145	375 x 375 x 145
Súly	Kg	18	18	Kg	18	18

TARTOZÉKOK F320 – F335 típusú rázógépekhez

Rázófeltét, rögzítőklippek nélkül

Cikkszám	603 013 180
Térfogat, ml	LxW 220 x 220 mm helyek száma
25 - 50	20 - 20
100	9
250	4
500	2
1000	2
2000	1



Rögzítőklippek az oldalon található típusokhoz

Térfogat, ml	Cikkszám
25	603 013 103
50	603 013 105
100	603 013 110
250	603 013 125
500	603 013 150
1000	603 013 160
2000	603 013 170



TARTOZÉKOK F340 – F350 – F355 – F365 típusú rázógépekhez

Cikkszám	603 013 180	603 013 102
Térfogat, ml	LxW 340 x 290 mm helyek száma	LxW 600 x 310 mm helyek száma
25 - 50	30	55
100	20	36
250	12	21
500	6	15
1000	4	8
2000	2	5

Tartó választótölcsérekhez és tartályokhoz. A rögzítők magassága és szélessége változtatható.

Cikkszám	603 013 100
Méret LxWxH	340 x 290 x 110 mm
Hely 4 db gömbölyű tölcsernek	250 ml
Hely 3 db gömbölyű tölcsernek	500 ml
Hely 2 db gömbölyű tölcsernek	1000 ml

Orbitális vagy Horizontális rázógép

DRAGON

JELLEMZŐK

- * Kompakt, orbitális vagy lineáris rázógép, ideális forgómozgással max. 7, 5 és 2, 5 kg rázó súlyig.
- * LCD kijelző, sebesség és idő, párhuzamos sebesség-, időzítő- és működéskijelzés
- * A tartozéklapok széles skálája szinte minden formájú mintaedény használatát lehetővé teszi.
- * Sebesség és időzítő elektronikus beállítása
- * Elektronikus időkapcsoló óra: időszabályozásos, és folyamatos üzemmód.
- * Külső rotoros, kefe nélküli motor: hosszú élettartam, nem kell számolni elektromágneses interferenciával
- * Túlsebesség-jelzés, túlsebesség-védelem.
- * PC-vezérlés RS-232 interfacen keresztül. A speciális Shaker PC szoftverrel a készülék paramétereit a számítógépről is beállíthatóak, az üzemi jelleg görbe kijelezhető.



Specifikáció	SK-O330-Pro	SK- L330-Pro
Feszültség (VAC)	100-240	100-240
Frekvencia (Hz)	50/60	50/60
Teljesítmény (W)	30	30
Rázási irány	körkörös	horizontális
Kör pálya átmérő (mm)	10	10
Maximális rázandó súly (kiegészítővel) (kg)	7,5	7,5
Motor típus	Külső rotoros kefe mentes motor	Külső rotoros kefe mentes motor
Motor névleges teljesítmény – bemenő, W	28	28
Motor névleges teljesítmény – kimenő, W	15	15
Fordulatszám, rpm	100-500 körpályán	100-350 egyenes
Sebességkijelző	LCD	LCD
Időzítő	Van	Van
Időzítés kijelzés	LCD	LCD
Idő beállítás (min)	1-1199	1-1199
Működési típus	Időzített/folyamatos	Időzített/folyamatos
Méret (WxHxD)mm	420x370x100	420x370x100
Súly (kg)	13,5	13,5
Környezeti hőmérséklet tűrés (°C)	5-40	5-40
Relatív páratartalom tűrés %	80	80
Védelmi osztály DIN/EN 60529 alapján	IP21	IP21
RS232 adapter	Van	Van

TARTOZÉKOK



F széria



Haematológiai laboratóriumba, vérmintákhoz és celluláris szuszpenziókhoz ajánlott. A tárcsa 180o-ban eldönthető és 36 PVC bevonatú karmantyúval felszerelt, amelyek a csöveket tartják. 12-16 mm-es kémcsövekhez. A forgótárcsa acéllapból készült amely epoxy, saválló festékkel van bevonva. Az F205 ON/OFF gombbal és sebesség szabályozóval van ellátva. Forgótárcsa nélkül.

Cikkszám		603 012 920	603 012 935
Technikai specifikáció	Típus	F 200	F 205
Forgótárcsa átmérő	mm	250	250
Sebesség	Rpm	9 fix	9-36 variálható
Fogyasztás	W	10	10
Méretetek, LxWxH	mm	210x180x250	210x180x250
Súly	Kg	3,7	3,7

TARTOZÉKOK



Forgótárcsa, átmérője: 250mm,
ependorf csövekhez
(36 tartóval, 8/11mm átmérő)



Forgótárcsa, átmérője: 250mm,
ependorf csövekhez
(36 tartó, 12/16mm átmérő)



Forgótárcsa, átmérője: 250mm,
ependorf csövekhez
(8 tartó, 26/35mm átmérő)

Cikkszám	603 012 930
----------	-------------

Cikkszám	603 012 932
----------	-------------

Cikkszám	603 012 935
----------	-------------

PÁLCÁS KEVERŐK folyamatos sebességszabályozással

Rutin és folyamatos munkákhoz kiváló. A belső motor védett a hőmérséklettől, mivel a keverőpálca bevonata hő- és saválló, zaj- és vibrálásmentes. Könnyű és gyors használat, laboratóriumi fogóval rögzíthető.

AT - analóg típus

Cikkszám		605 015 010	605 015 012
Technikai specifikáció	Típus	AT-M 10	AT-M 20
Üzem mód		analóg	analóg
Változtatható sebesség	Rpm	200 - 3000	200 - 3000
Max. forgási tengely	Ncm	85	145
Max. pálca átmérő	mm	10	10
Max. keverhető vízmennyiség	liter	10	20
Max. viszkozitás	mPas	10.000	50.000
Legnagyobb feszültség	W 83/120	W 75	W 120
Méretetek L x W x H	mm	90x145x180	90x145x180
Súly	Kg	4,5	5,3



AT - digitális típus

Cikkszám		605 015 018	605 015 020
Technikai specifikáció	Típus	AT-MD 10	AT-MD 20
Üzem mód		digitális	digitális
Változtatható sebesség	Rpm	200 - 3000	200 - 3000
Max. forgási tengely	Ncm	85	145
Max. pálca átmérő	mm	10	10
Max. keverhető vízmennyiség	liter	10	20
Max. viszkozitás	mPas	10.000	50.000
Legnagyobb feszültség	W 83/120	W 75	W 120
Méretetek L x W x H	mm	90x145x180	90x145x180
Súly	Kg		5,0



AT - típus, távirányítós digitális vezérlővel



Cikkszám		605 015 015
Technikai specifikáció	Típus	AT-MD 10
Üzem mód		digitális
Változtatható sebesség	Rpm	200 - 3000
Max. forgási tengely	Ncm	30
Max. pálca átmérő	mm	10
Max. keverhető vízmennyiség	liter	10
Max. viszkozitás	mPas	10.000
Legnagyobb feszültség	W 83/120	W 30
Méret L x W x H	mm	90x100x180
Távirányító méretei	mm	125x170x105
Keverő súlya	Kg	3,5
Távirányító súlya	Kg	1,5

Keverő rúd rozsdamentes acélból



Cikkszám	Száma a képen	Rotor, mm L x H mm	Rúd átmérő, mm	Teljes hossz, mm
605 015 202	1	50 x 10	7	300
605 015 203	2	50 x 20	7	300
605 015 204	3	70 x 50	7	300
605 015 205	4	45 x 40	8	300
605 015 206	5	100 x 10	7	300
605 015 207	1	100 x 20	7	300
605 015 208	6	50	7	300
605 015 210	4	90 x 80	8	300

Keverő rúd rozsdamentes acélból, a fej PTFE bevonatú



Cikkszám	Rotor, mm L x H mm	Rúd átmérő, mm	PTFE vastagság, mm	Teljes hossz, mm
605 015 212	90 x 20	6,5	1,5	450
605 015 213	90 x 20	6,5	1,5	600

Keverő rúd rozsdamentes acélból, a fix fej PTFE bevonatú



Cikkszám	Rotor, mm L x H mm	Rúd átmérő, mm	PTFE vastagság, mm	Teljes hossz, mm
605 015 215	80 x 12	6,5	1,5	450
605 015 216	80 x 12	6,5	1,5	600

Keverő rúd, U-alakú, PTFE bevonatú fejjel



Cikkszám	Rotor, mm L x H mm	Rúd átmérő, mm	PTFE vastagság, mm	Teljes hossz, mm
605 015 217	60 x 40	6,5	1,5	350
605 015 218	60 x 40	6,5	1,5	450
605 015 219	80 x 50	6,5	1,5	450

Keverő rúd, kilendülő, PTFE bevonatú fejjel



Cikkszám	Rotor, mm L x H mm	Rúd átmérő, mm	PTFE vastagság, mm	Teljes hossz, mm
605 015 223	38	6,5	1,5	300
605 015 222	24	6,5	1,5	300

Állvány és fogó

Cikkszám	Leírás
763 835 020	Állvány (130x280mm), egy rúddal (12x600mm)
763 835 022	Állvány (180x460mm), egy rúddal (12x800mm)
763 835 072	Állvány (230x600mm), három rúddal (15x1000mm)
746 290 041	Fogó (maximális nyitással a rúdhoz)



Laboreszköz katalógus

KÜVETTÁK

Kedves Ügyfelünk!

*A könnyebb használhatóság kedvéért
átalakítottuk katalógusunkat.*

A TARTALOMJEGYZÉKBEN és a TÁRGYMUTATÓBAN
ha az oldaszámokra (kéken bekeretezve) kattint
akkor a katalógus megfelelő oldalára ugrik.

Visszatérés a tartalomjegyzékhez:
kattintson az oldal tetején lévő **VISSZA** feliratra.



BOVIMEX



Tartalomjegyzék a KÜVETTÁK fejezethez

Megnevezés	Típus	oldal
Standard négyszögletes	1	1
Négyszögletes, csavaros kupakkal	1SC	1
Négyszögletes, osztással	1GS	1
Négyszögletes, fluoreszcens	3	1
Semi-micro, négyszögletes	9	1
Semi-micro, fluoreszcens	9F	1
Semi-micro, sötétített	9B	1
Mikro, rövid, négyszögletes	17	2
Mikro, rövid, sötétített	17B	2
Mikro tetővel	18	2
Mikro, fluoreszcens	18F	2
Mikro, sötétített	18B	2
Szétszedhető cellával	20C	2
Standard, négyszögletes, dugóval	21	3
Fluoreszcens, négyszögletes, dugóval	23	3
Fluoreszcens, anaerob	28F	3
Semi micro, dugóval	29	3
Semi micro, fluoreszcens, dugóval	29F	3
Semi micro, dugóval, sötétített	29B	3
Mikro dugóval	30	3
Mikro, fluoreszcens, dugóval	30F	4
Mikro, dugóval	30B	4
Hengeres, egy dugós	32	4
Hengeres, két dugós	34	4
Hengeres, csavaros kupakkal	34S	4
Hosszú kimenetes, egycellás	37	4
Mikro, átfolyásos	44	4
Mikro, átfolyásos, sötétített	44B4	4
Mikro, átfolyásos, sötétített (cella rekesz 11x6.5mm)	44B6.5	5
Mikro, átfolyásos, sötétített (kör cella rekesz 3mm)	44BJ	5
Átfolyásos, szétszedhető	49	5
Temperálító bevonattal, melegvizes eljáráshoz,	61	5
Adszorpció, négyszögletes	96	5
Teflon tető	T10	5
Dugó	S1	5
Küvetta tartó		6
Küvetta, műanyag		6
Keverőbot küvettához		6
Kupak		6
Küvetatartó		6
Küveták hameatológiai automatákhoz		6-7

Hasznos információk

Anyag	Kód	Hullámhossz (nanométer)	Szokásos felhasználási tartomány
Speciális optikai üveg	G	334nm – 2300nm	Látható fénytartomány
Infrazil kvarc	I	220nm – 3800nm	Infraközel tartomány
Szpektrosil kvarc	Q	170nm – 2600nm	UV tartomány

Standard, négyszögletes, tetővel, típus:1

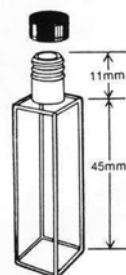
Optikai üveg kód	UV-VIS-NIR kód	UV-VIS kód	Küvetta típusa	Fényút hossza	Szélesség, mm	Magasság, mm	Térfogat, ml
1-G-1	1-I-1	1-Q-1	1	1	12,5	45	0,4
1-G-2	1-I-2	1-Q-2	1	2	12,5	45	0,7
1-G-5	1-I-5	1-Q-5	1	5	12,5	45	1,7
1-G-10	1-I-10	1-Q-10	1	10	12,5	45	3,5
1-G-20	1-I-20	1-Q-20	1	20	12,5	45	7
1-G-30	1-I-30	1-Q-30	1	30	12,5	45	10,5
1-G-40	1-I-40	1-Q-40	1	40	12,5	45	14
1-G-50	1-I-50	1-Q-50	1	50	12,5	45	17,5



Type 1

Négyszögletes, csavaros kupakkal, típus: 1SC

Optikai üveg kód	UV-VIS-NIR kód	UV-VIS kód	Küvetta típusa	Fényút hossza	Szélesség, mm	Magasság, mm	Térfogat, ml
-	1SC-I-10	1SC-Q-10	1SC	10	12,5	56	3,5



Type 1SC

Négyszögletes, osztással, (cső belső átmérő: 8mm, külső átmérő: 10mm, hossza: 70mm)
típus: 1GS

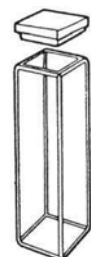
Optikai üveg kód	UV-VIS-NIR kód	UV-VIS kód	Küvetta típusa	Fényút hossza	Szélesség, mm	Magasság, mm	Térfogat, ml
-	1GS-I-10	1GS-Q-10	1GS	10	12,5	45	3,5
-	-	3GS-Q-10	3GS	10	12,5	45	3,5



Type 1GS/3GS

Négyszögletes, fluoreszcens, tetővel, típus: 3

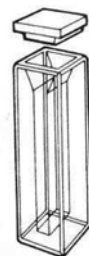
Optikai üveg kód	UV-VIS-NIR kód	UV-VIS kód	Küvetta típusa	Fényút hossza	Szélesség, mm	Magasság, mm	Térfogat, ml
3-G-5	3-I-5	3-Q-5	3	5	12,5	45	1,7
3-G-10	3-I-10	3-Q-10	3	10	12,5	45	3,5
3-G-20	3-I-20	3-Q-20	3	20	12,5	45	7
3-G-40	3-I-40	3-Q-40	3	40	12,5	45	10,5
3-G-50	3-I-50	3-Q-50	3	50	12,5	45	14



Type 3

Semi-micro, négyszögletes, tetővel, típus: 9

Optikai üveg kód	UV-VIS-NIR kód	UV-VIS kód	Küvetta típusa	Fényút hossza	Szélesség, mm	Magasság, mm	Térfogat, ml
9-G-5	9-I-5	9-Q-5	9	5	12,5	45	0,7
9-G-10	9-I-10	9-Q-10	9	10	12,5	45	1,4
9-G-20	9-I-20	9-Q-20	9	20	12,5	45	2,8
9-G-30	9-I-30	9-Q-30	9	30	12,5	45	4,2
9-G-40	9-I-40	9-Q-40	9	40	12,5	45	5,6
9-G-50	9-I-50	9-Q-50	9	50	12,5	45	7



Type 9/9F

Semi-micro, fluoreszcens, tetővel, típus: 9F

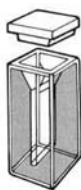
Optikai üveg kód	UV-VIS-NIR kód	UV-VIS kód	Küvetta típusa	Fényút hossza	Szélesség, mm	Magasság, mm	Térfogat, ml
9F-G-10	-	9F-Q-10	9F	10	12,5	45	1,4

Semi-micro, sötétített, tetővel, típus: 9B

Optikai üveg kód	UV-VIS-NIR kód	UV-VIS kód	Küvetta típusa	Fényút hossza	Szélesség, mm	Magasság, mm	Térfogat, ml
9B-G-5	9B-I-5	9B-Q-5	9B	5	12,5	45	0,7
9B-G-10	9B-I-10	9B-Q-10	9B	10	12,5	45	1,4
9B-G-20	9B-I-20	9B-Q-20	9B	20	12,5	45	2,8
9B-G-40	9B-I-40	9B-Q-40	9B	40	12,5	45	4,2



Type 9B



Type 17

Mikro, rövid, négyszögletes, tetővel, típus: 17

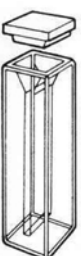
Optikai üveg kód	UV-VIS-NIR kód	UV-VIS kód	Küvetta típusa	Fényút hossza	Szélesség, mm	Magasság, mm	Térfogat, ml
17-G-5	17-I-5	17-Q-5	17	5	12,5	25	0,2
17-G-10	17-I-10	17-Q-10	17	10	12,5	25	0,4
17-G-20	17-I-20	17-Q-20	17	20	12,5	25	0,6
17-G-30	17-I-30	17-Q-30	17	30	12,5	25	0,8
17-G-40	17-I-40	17-Q-40	17	40	12,5	25	1
17-G-50	17-I-50	17-Q-50	17	50	12,5	25	1,2



Type 17B

Mikro, rövid, sötétített, tetővel, típus: 17B

Optikai üveg kód	UV-VIS-NIR kód	UV-VIS kód	Küvetta típusa	Fényút hossza	Szélesség, mm	Magasság, mm	Térfogat, ml
17B-G-5	17B-I-5	17B-Q-5	17B	5	12,5	25	0,2
17B-G-10	17B-I-10	17B-Q-10	17B	10	12,5	25	0,4
17B-G-20	17B-I-20	17B-Q-20	17B	20	12,5	25	0,6
17B-G-30	17B-I-30	17B-Q-30	17B	30	12,5	25	0,8
17B-G-40	17B-I-40	17B-Q-40	17B	40	12,5	25	1
17B-G-50	17B-I-50	17B-Q-50	17B	50	12,5	25	1,2



Type 18/18F

Mikro, tetővel, tetővel, típus: 18

Optikai üveg kód	UV-VIS-NIR kód	UV-VIS kód	Küvetta típusa	Fényút hossza	Szélesség, mm	Magasság, mm	Térfogat, ml
18-G-5	18-I-5	18-Q-5	18	5	12,5	45	0,35
18-G-10	18-I-10	18-Q-10	18	10	12,5	45	0,7
18-G-20	18-I-20	18-Q-20	18	20	12,5	45	1,4
18-G-30	18-I-30	18-Q-30	18	30	12,5	45	2,1
18-G-40	18-I-40	18-Q-40	18	40	12,5	45	2,8
18-G-50	18-I-50	18-Q-50	18	50	12,5	45	3,5

Mikro, fluoreszcens, tetővel, típus: 18F

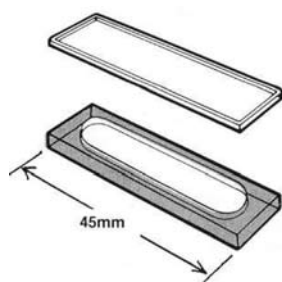
Optikai üveg kód	UV-VIS-NIR kód	UV-VIS kód	Küvetta típusa	Fényút hossza	Szélesség, mm	Magasság, mm	Térfogat, ml
18F-G-10	-	18F-Q-10	18F	10	12,5	45	0,7



Type 18B

Mikro, sötétített, tetővel, típus: 18B

Optikai üveg kód	UV-VIS-NIR kód	UV-VIS kód	Küvetta típusa	Fényút hossza	Szélesség, mm	Magasság, mm	Térfogat, ml
18B-G-5	18B-I-5	18B-Q-5	18B	5	12,5	45	0,35
18B-G-10	18B-I-10	18B-Q-10	18B	10	12,5	45	0,7
18B-G-20	18B-I-20	18B-Q-20	18B	20	12,5	45	1,4
18B-G-30	18B-I-30	18B-Q-30	18B	30	12,5	45	2,1
18B-G-40	18B-I-40	18B-Q-40	18B	40	12,5	45	2,8



Type 20C

Szétszedhető cellával, tetővel, típus: 20C

Optikai üveg kód	UV-VIS-NIR kód	UV-VIS kód	Küvetta típusa	Fényút hossza	Szélesség, mm	Magasság, mm	Térfogat, ml
20C-G-0.01	20C-I-0.01	20C-Q-0.01	20C	0,01	12,5	45	0,003
20C-G-0.1	20C-I-0.1	20C-Q-0.1	20C	0,1	12,5	45	0,03
20C-G-0.5	20C-I-0.5	20C-Q-0.5	20C	0,5	12,5	45	0,15
20C-G-1.0	20C-I-1.0	20C-Q-1.0	20C	1	12,5	45	0,3

Standard, négyszögletes, dugóval, tetővel, típus: 21

Optikai üveg kód	UV-VIS-NIR kód	UV-VIS kód	Küvetta típusa	Fényút hossza	Szélesség, mm	Magasság, mm	Térfogat, ml
21-G-1	21-I-1	21-Q-1	21	1	12,5	45	0,4
21-G-2	21-I-2	21-Q-2	21	2	12,5	45	0,7
21-G-5	21-I-5	21-Q-5	21	5	12,5	45	1,7
21-G-10	21-I-10	21-Q-10	21	10	12,5	45	3,5
21-G-20	21-I-20	21-Q-20	21	20	12,5	45	7,0
21-G-30	21-I-30	21-Q-30	21	30	12,5	45	10,5
21-G-40	21-I-40	21-Q-40	21	40	12,5	45	14,0
21-G-50	21-I-50	21-Q-50	21	50	12,5	45	17,0

Fluoreszcens, négyszögletes, dugóval, tetővel, típus: 23

Optikai üveg kód	UV-VIS-NIR kód	UV-VIS kód	Küvetta típusa	Fényút hossza	Szélesség, mm	Magasság, mm	Térfogat, ml
23-G-5	23-I-5	23-Q-5	23	5	12,5	45	1,7
23-G-10	23-I-10	23-Q-10	23	10	12,5	45	3,5
23-G-20	23-I-20	23-Q-20	23	20	12,5	45	7,0
23-G-40	23-I-40	23-Q-40	23	40	12,5	45	10,5
23-G-50	23-I-50	23-Q-50	23	50	12,5	45	14,0

Fluoreszcens, anaerob, tetővel, típus: 28F

Optikai üveg kód	UV-VIS-NIR kód	UV-VIS kód	Küvetta típusa	Fényút hossza	Szélesség, mm	Magasság, mm	Térfogat, ml
28F-G-10	-	28F-G-10	28F	10	12,5	45	3,5

Semi micro, dugóval, tetővel, típus: 29

Optikai üveg kód	UV-VIS-NIR kód	UV-VIS kód	Küvetta típusa	Fényút hossza	Szélesség, mm	Magasság, mm	Térfogat, ml
29-G-5	29-I-5	29-Q-5	29	5	12,5	45	0,7
29-G-10	29-I-10	29-Q-10	29	10	12,5	45	1,4
29-G-20	29-I-20	29-Q-20	29	20	12,5	45	2,8
29-G-30	29-I-30	29-Q-30	29	30	12,5	45	4,2
29-G-40	29-I-40	29-Q-40	29	40	12,5	45	5,6
29-G-50	29-I-50	29-Q-50	29	50	12,5	45	7,0

Semi micro, fluoreszcens, dugóval, tetővel, típus: 29F

Optikai üveg kód	UV-VIS-NIR kód	UV-VIS kód	Küvetta típusa	Fényút hossza	Szélesség, mm	Magasság, mm	Térfogat, ml
29F-G-10	-	29F-Q-10	29F	10	12,5	45	1,4

Semi micro, dugóval, sötétített, tetővel, típus: 29B

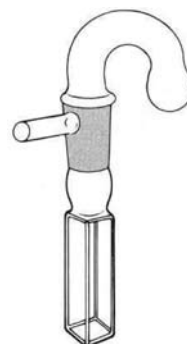
Optikai üveg kód	UV-VIS-NIR kód	UV-VIS kód	Küvetta típusa	Fényút hossza	Szélesség, mm	Magasság, mm	Térfogat, ml
29B-G-5	29B-I-5	29B-Q-5	29B	5	12,5	45	0,7
29B-G-10	29B-I-10	29B-Q-10	29B	10	12,5	45	1,4
29B-G-20	29B-I-20	29B-Q-20	29B	20	12,5	45	2,8
29B-G-40	29B-I-40	29B-Q-40	29B	40	12,5	45	5,6

Mikro dugóval, tetővel, típus: 30

Optikai üveg kód	UV-VIS-NIR kód	UV-VIS kód	Küvetta típusa	Fényút hossza	Szélesség, mm	Magasság, mm	Térfogat, ml
30-G-5	30-I-5	30-Q-5	30	5	12,5	45	0,35
30-G-10	30-I-10	30-Q-10	30	10	12,5	45	0,7
30-G-20	30-I-20	30-Q-20	30	20	12,5	45	1,4
30-G-30	30-I-30	30-Q-30	30	30	12,5	45	2,1
30-G-40	30-I-40	30-Q-40	30	40	12,5	45	2,8
30-G-50	30-I-50	30-Q-50	30	50	12,5	45	3,5



Type 21/23



Type 28F



Type 29/29F



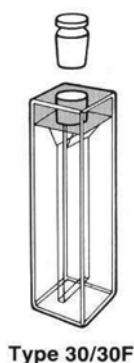
Type 29B



Type 30

Mikro, fluoreszcens, dugóval, típus: 30F

Optikai üveg kód	UV-VIS-NIR kód	UV-VIS kód	Küvetta típusa	Fényút hossza	Szélesség, mm	Magasság, mm	Térfogat, ml
30F-G-10	-	30F-Q-10	30F	10	12,5	45	0,7

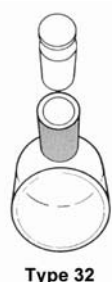


Mikro, dugóval, típus: 30B

Optikai üveg kód	UV-VIS-NIR kód	UV-VIS kód	Küvetta típusa	Fényút hossza	Szélesség, mm	Magasság, mm	Térfogat, ml
30B-G-5	30B-I-5	30B-Q-5	30B	5	12,5	45	0,35
30B-G-10	30B-I-10	30B-Q-10	30B	10	12,5	45	0,7
30B-G-20	30B-I-20	30B-Q-20	30B	20	12,5	45	1,4
30B-G-40	30B-I-40	30B-Q-40	30B	40	12,5	45	2,8

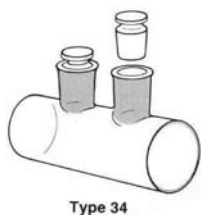
Hengeres, egy dugós, típus: 32

Optikai üveg kód	UV-VIS-NIR kód	UV-VIS kód	Küvetta típusa	Fényút hossza	Átmérő, mm	Magasság, mm	Térfogat, ml
32-G-10	32-I-10	32-Q-10	32	10	22	-	2,8
32-G-20	32-I-20	32-Q-20	32	20	22	-	5,6
32-G-50	32-I-50	32-Q-50	32	50	22	-	14,1
32-G-100	32-I-100	32-Q-100	32	100	22	-	28,2



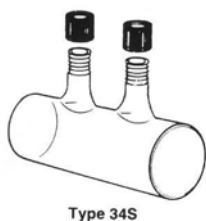
Hengeres, két dugós, típus: 34

Optikai üveg kód	UV-VIS-NIR kód	UV-VIS kód	Küvetta típusa	Fényút hossza	Átmérő, mm	Magasság, mm	Térfogat, ml
34-G-50	34-I-50	34-Q-50	34	50	22	-	14,1
34-G-100	34-I-100	34-Q-100	34	100	22	-	28,2



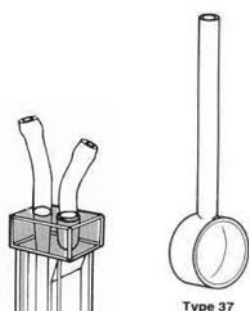
Hengeres, csavaros kupakkal, típus: 34S

Optikai üveg kód	UV-VIS-NIR kód	UV-VIS kód	Küvetta típusa	Fényút hossza	Átmérő, mm	Magasság, mm	Térfogat, ml
34S-G-50	34S-I-50	34S-Q-50	34S	50	22	-	14,1
34S-G-100	34S-I-100	34S-Q-100	34S	100	22	-	28,2



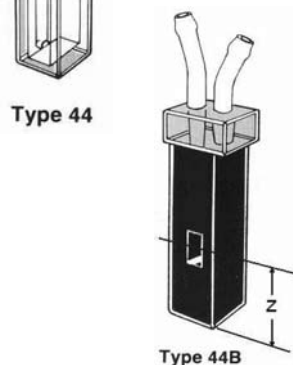
Hosszú kimenetes, egycellás (cső belső átmérő: 2mm, külső átmérő: 4mm, hossz: 70mm) típus: 37

Optikai üveg kód	UV-VIS-NIR kód	UV-VIS kód	Küvetta típusa	Fényút hossza	Átmérő, mm	Magasság, mm	Térfogat, ml
37-G-1	37-I-1	37-Q-1	37	1	22	92	0,28
37-G-2	37-I-2	37-Q-2	37	2	22	92	0,56
37-G-5	37-I-5	37-Q-5	37	5	22	92	1,4
37-G-10	37-I-10	37-Q-10	37	10	22	92	2,8



Mikro, átfolyósos, típus: 44

Optikai üveg kód	UV-VIS-NIR kód	UV-VIS kód	Küvetta típusa	Fényút hossza	Szélesség, mm	Magasság, mm	Térfogat, ml
-	44-I-10	44-Q-10	44	10	12,5	45	1,8



Mikro, átfolyósos, sötétített, típus: 44B4

Optikai üveg kód	UV-VIS-NIR kód	UV-VIS kód	Küvetta típusa	Fényút hossza	Szélesség, mm	Magasság, mm	Térfogat, ml	Z magasság, mm
44B4-G-10/Z15	44B4-I-10/Z15	44B4-Q-10/Z15	44B4	10	12,5	45	0,450	15
44B4-G-10/Z20	44B4-I-10/Z20	44B4-Q-10/Z20	44B4	10	12,5	45	0,450	20

Mikro, átfolyásos, sötétített, típus: 44B6.5 (cella rekesz 11x6.5mm)

Optikai üveg kód	UV-VIS-NIR kód	UV-VIS kód	Küvetta típusa	Fényút hossza	Szélesség, mm	Magasság, mm	Térfogat, ml	Z magasság, mm
44B6.5-G-10/Z15	44B6.5-I-10/Z15	44B6.5-Q-10/Z15	44B6.5	10	12,5	45	0,720	15
44B6.5-G-10/Z20	44B6.5-I-10/Z20	44B6.5-Q-10/Z20	44B6.5	10	12,5	45	0,720	20

1, 2, 5, 20, 40, 50, 100mm fényúttal elérhető kérésre!

Mikro, átfolyásos, sötétített, típus: 44BJ (kör cella rekesz 3mm)

Optikai üveg kód	UV-VIS-NIR kód	UV-VIS kód	Küvetta típusa	Fényút hossza	Szélesség, mm	Magasság, mm	Térfogat, ml	Z magasság, mm
44BJ-G-10/Z15	44BJ-I-10/Z15	44BJ-Q-10/Z15	44BJ	10	12,5	45	0,070	15
44BJ-G-10/Z20	44BJ-I-10/Z20	44BJ-Q-10/Z20	44BJ	10	12,5	45	0,070	20

1, 2, 5, 20, 40, 50, 100mm fényúttal elérhető kérésre!

Átfolyásos, szétszedhető, típus: 49

Optikai üveg kód	UV-VIS-NIR kód	UV-VIS kód	Küvetta típusa	Fényút hossza	Szélesség, mm	Magasság, mm	Térfogat, ml
49-G-0.1	49-I-0.1	49-Q-0.1	49	0,1	12,5	45	0,03
49-G-0.5	49-I-0.5	49-Q-0.5	49	0,5	12,5	45	0,15
49-G-1	49-I-1	49-Q-1	49	1	12,5	45	0,3
49-G-2	49-I-2	49-Q-2	49	2	12,5	45	0,6
49-G-5	49-I-5	49-Q-5	49	5	12,5	45	1,56

Temperáló bevonattal, melegvízes eljáráshoz, típus: 61

Optikai üveg kód	UV-VIS-NIR kód	UV-VIS kód	Küvetta típusa	Fényút hossza	Szélesség, mm	Magasság, mm	Térfogat, ml
61-G-10	61-I-10	61-Q-10	61	10	12,5	45	1,8
61-G-20	61-I-20	61-Q-20	61	20	12,5	45	3,8
61-G-40	61-I-40	61-Q-40	61	40	12,5	45	7,2

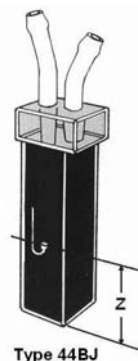
Adszorpciós, négyszögletű, típus: 96

Optikai üveg kód	UV-VIS-NIR kód	UV-VIS kód	Küvetta típusa	Fényút hossza	Szélesség, mm	Magasság, mm	Térfogat, ml
96-G-2.5	96-I-2.5	96-Q-2.5	96	2,5	28	40	1,8
96-G-5	96-I-5	96-Q-5	96	5	28	40	3,6
96-G-10	96-I-10	96-Q-10	96	10	28	40	7,2
96-G-20	96-I-20	96-Q-20	96	20	28	40	14,0
96-G-40	96-I-40	96-Q-40	96	40	28	40	28,0
96-G-50	96-I-50	96-Q-50	96	50	28	40	35,0
96-G-100	96-I-100	96-Q-100	96	100	28	40	70,0

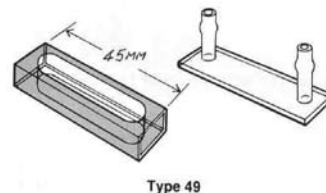
Tartozékok

Teflon tető									
Hossz	1mm	2mm	5mm	10mm	20mm	30mm	40mm	50mm	100mm
	T1	T2	T5	T10	T20	T30	T40	T50	T100
Dugó	S1								
Tartalék dobozok	SPB/2	2 db 10mm-es küvetta tárolására							
	SPB/4	4 db 10mm-es küvetta tárolására							

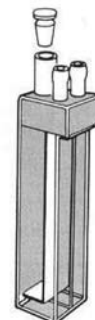
Ha 1, 2, 5mm-es fényutas küvettaival dolgozunk, akkor a megfelelő tárolóban használva a küvetta befér a 10mm-es küvettatartóba.



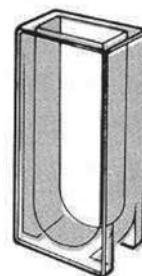
Type 44BJ



Type 49



Type 61



Type 96



T10



S1

**Küvetta tartó**

Minta küvetatartó derékszögű és henger alakú küvetákhoz. Ezek a tartók beleillenek a spektrofotométerbe és a legtöbb készülékbe.

Tartó hátlapja + lemez méretei: 2 inch széles x 3 inch magas.

Kód	Leírás
5708	10mm fényutas négyszögletes küvetatartó
CHR 1/50	50mm fényutas négyszögletes küvetatartó
CHR 1/100	100mm fényutas négyszögletes küvetatartó
5710	50 mm fényutas hengeres küvetatartó
5707	100 mm fényutas hengeres küvetatartó



Küvetta, 10 mm fényúttal, kétféle hullámhossz tartományra: PS: 340-800 nm, PMMA: 280-800 nm (UV), a küveták egymáshoz viszonyított fényelnyelés eltérése <1 %, így sorozatmérésekre is alkalmas.

Kód	Típus	Térfogat,ml	Db/csomag
K1937	standard	4,5	100
K1938	semi-micro alacsony forma	1,5	100
K1940	semi-micro magas forma	2,5	100
K1960	4 oldal tiszta	4,5	100
K1939	standard UV	4,5	100
K1948	semi-micro UV alacsony forma	1,5	100
K1941	semi-micro UV magas forma	2,5	100
K1961	4 oldal tiszta UV	4,5	100

Tartozékok a műanyag küvetákhoz

Kód	Típus	Db/csomag
K939	Keverőbot küvetákhoz 90x3 mm	100
K1962	Kupak, 10x10mm	1000
K260	Küvetatartó, fehér, 12fh, 170x50x15mm	1

Küveták hameatológiai automatákhoz

Boehringer ES 300® és 600® mintavevő pohár

Anyaga: Polistiren

Kód	Kapacitás,ml	Átmérő,mm	Magasság,mm	Db/csomag
K2602	2,5	11	40	500

Technicon®, Beckman® és Konelab® mintavevő pohár

Anyaga: Polistiren

Kód	Típus	Kapacitás,ml	Átmérő,mm	Magasság,mm	Db/csomag
K2501*	TBK	1,5	13,8	22,6	1000
K2502*	TK	2,0	13,7	24,9	1000
K2503*	TK	1,5	13,9	24,7	1000
K2508	TK	4,0	17,26	37,9	1000

Technicon®: T, Beckman®: B, Konelab®: K

*: megfelelő kupak: K2512 és K2514

Centrifichem®, Technicon® és Beckman® mintavevő pohár

Anyaga: Polistiren

Kód	Típus	Kapacitás,ml	Átmérő,mm	Magasság,mm	Db/csomag
K2510*	Centrifichem	0,25	13,7	16,4	1000
K2511*	TB	0,50	13,55	24,5	1000
K2600	Hitachi® Mod: 705-706-712-7250-M/40-S40		16,75	38	1000

Technicon®: T, Beckman®: B

*: megfelelő kupak: K2512 és K2514

Mintavevő pohár dugó

Anyaga: Polietilén

Elérhető kipárolgást gátló verzióban (K2512) és benyomható dugós (K2501, K2502, K2503, K2510, K2511) a mintavevő poharakhoz.

Kód	Típus	Átmérő,mm	Magasság,mm	Db/csomag
K2512	K2510 és K2511-hez	15,7	5,9	1000
K2514	K2501, K2502, K2503, K2510 és K2511-hez	16	8,5	1000



Küvetta OLLI-C analízáláshoz, porosodást gátló csomagolásban

Anyaga: Polistirén

Kód	Kapacitás,ml	Átmérő,mm	Magasság,mm	Db/csomag
K2618	4	11,85	50,80	192



Küvetta FIBRINTIMER®-hez, keverővel együtt

Anyaga: Polistirén

Kód	Kapacitás,ml	Átmérő,mm	Magasság,mm	Db/csomag
K2630	1,3	11,9	34,5	500



Küvetta AMELUNG®-hoz

Anyaga: Polistirén

Kód	Leírás	Kapacitás,ml	Átmérő,mm	Magasság,mm	Db/csomag
K2631	Keverővel	1	18,65/11,25	22,8	1000
K82631	Keverő nélkül	1	18,65/11,25	22,8	1000



COBAS-MIRA multi küvetta

Anyaga: PMMA

12 pozíciójú PMMA küvetta COBAS-MIRA analízáláshoz. High-tech előállítási folyamat és precíz minőségi kontrol garantálja a kiváló használhatóságot.

Az állványok 15 küvetta szegmessel használhatók, amelyek folyamatos gépi teljesítményhez vagy egyenkénti szegmentáláshoz megfelelőek.

Kód	Csomagolás
K1500	15db-os rack
K1501	egyesével



Laboreszköz katalógus

LABORÜVEGEK

Kedves Ügyfelünk!

*A könnyebb használhatóság kedvéért
átalakítottuk katalógusunkat.*

A TARTALOMJEGYZÉKBEN és a TÁRGYMUTATÓBAN
ha az oldalszámokra kattint
akkor a katalógus megfelelő oldalára ugrik.

Visszatérés a tartalomjegyzékhez:
kattintson az oldal tetején lévő **VISSZA** felíratra.

*A katalógusban szereplő termékeket az alábbi gyártóktól közvetlenül szerezzük be.
Ha olyan terméket keres, amelyet nem talált meg a katalógusunkban,
kérem tanulmányozza át a gyártói honlapokat, katalógusokat.
A katalógusokban szereplő bármely termékre szívesen adunk árajánlatot.*



Kattintson az Önt érdeklő gyártó logójára!

Tartalomjegyzék a LABORÜVEGEKHEZ

Megnevezés	Anyaga	Leírás	Oldalszám
Kiöntőgyűrű	PP, PBT, ETFE	kék, piros	4
Kupak	PP	biztonsági	4
		csavaros, kék, natúr	4 - 5
	PBT	csavaros, piros, szilikon tömítéssel	4
	PBTP	csavaros, piros, teflon tömítéssel	5
Laborüveg	boroszilikát üveg	barna, kiöntőgyűrűvel, kék csavaros PP kupakkal	1
		fehér, kiöntőgyűrűvel, kék csavaros PP kupakkal	1
		fehér, kiöntőgyűrűvel, piros csavaros PBTB kupakkal	1
		PP kupakkal és kiöntőgyűrűvel, DURAN felirattal	2
		szögletes, barna, kiöntőgyűrű és csavaros kupak nélkül	2
		szögletes, fehér, kiöntőgyűrűvel és csavaros PP kupakkal	2
		biztonsági bevonattal, kupak nélkül	1
		szögletes, szintetikus bevonattal, bőnyakú, kiöntőgyűrűvel, kupak nélkül	2
		szögletes, szintetikus bevonattal, szűk nyakú, csavaros PP porzáró kupakkal és kiöntőgyűrűvel	2
		barna, csavaros kupakkal	3
Mintásüveg		fehér, csavaros PE kupakkal	2
		barna, bő szájú, csavaros kupakkal	4
		fehér, bő szájú, csavaros kupakkal	4
		barna, lapos, csavaros kupakkal	3
Gyógyszeres üveg	szódaüveg	fehér, lapos, csavaros kupakkal	3
		barna, szűk nyakú, csavaros kupakkal	3
		fehér, szűk nyakú, csavaros kupakkal	3

Laboratóriumi üvegek

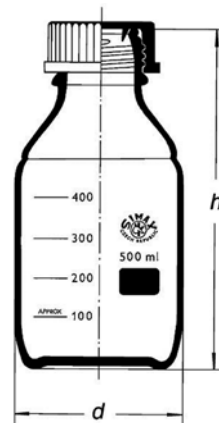
Hőálló, vastagfalú, jól záródó laborüvegek, sokoldalúan használhatók a labortechnika minden területén. Általános célra a polipropilén kupakot és kiöntőgyűrűt, erősebb hő- illetve vegyszerhatásnak kitett üvegekhez a PBT műanyagból készült zárást ajánljuk.

Laboratóriumi üveg, csavaros kék PP kupakkal és kiöntőgyűrűvel
A kupak 140 °C-ig hőálló.

SIMAX ISO4796 DIN 168

Kód	Térfogat,ml	DIN GL nyakméret,mm	d,mm	h,mm
414 321 100	100	45	56	100
414 321 250	250	45	70	138
414 321 500	500	45	86	176
414 321 940	1000	45	101	225
414 321 950	2000	45	136	260
414 321 956	5000	45	186	330
414 321 966	10000	45	234	410
414 321 968	20000	45	299	505

Kód	Térfogat,ml	DIN GL nyakméret,mm	Kupak kód	Kupak anyaga, színe
5 527 025	25	25	0 175 125	PP, kék
5 527 050	50	32	0 175 132	PP, kék



Laboratóriumi üveg barna, csavaros kék PP kupakkal és kiöntőgyűrűvel
A kupak 140 °C-ig hőálló.

SIMAX ISO4796 DIN 168

Kód	Térfogat,ml	DIN GL nyakméret,mm	d,mm	h,mm
414 345 100	100	45	56	100
414 345 250	250	45	70	138
414 345 500	500	45	86	176
414 345 940	1000	45	101	225
414 345 950	2000	45	136	260
414 345 956	5000	45	186	330
414 345 966	10000	45	234	410
414 645 968	20000	45	299	505

Laboratóriumi üveg, csavaros piros PBTB kupakkal és kiöntőgyűrűvel
A kupak 200 °C-ig hőálló.

Kód	Térfogat,ml	DIN GL nyakméret,mm	d,mm	h,mm
414 321 101	100	45	56	100
414 321 251	250	45	70	138
414 321 501	500	45	86	176
414 321 941	1000	45	101	225
414 321 951	2000	45	136	260
414 321 957	5000	45	186	330
414 321 967	10000	45	234	410
414 321 969	20000	45	299	505

Laboratóriumi üveg, csavaros GL45 nyakkal, biztonsági bevonattal, boroszilikát üvegből,
kupak nélkül

Kód	Térfogat,ml	Csavaros kupak kódja
5 100 010	100	0 175 145
5 100 025	250	0 175 145
5 100 050	500	0 175 145
5 100 001	1000	0 175 145
5 100 200	2000	0 175 145
5 100 005	5000	0 175 145
5 100 900	10000	0 175 145



Laborüveg, fehér, osztással, ISO csavarmenettel, DURAN
csavaros PP kupakkal és PP kiöntőgyűrűvel

DURAN üveg



Kód	Térfogat,ml	GL
5 526 025	25	25
5 526 050	50	32
5 526 100	100	45
5 526 250	250	45
5 526 500	500	45
5 526 001	1000	45
5 526 002	2000	45
5 526 005	5000	45
5 526 010	10000	45
5 526 015	15000	45
5 526 020	20000	45

Laborüveg, szögletes, osztással, ISO csavarmenettel,
csavaros PP kupakkal és PP kiöntőgyűrűvel

boroszilikát üveg

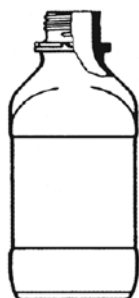


Kód	Térfogat,ml	GL
5 523 311	100	45
5 523 312	250	45
5 523 313	500	45

Laborüveg, szögletes, barna, osztással, ISO csavarmenettel,
kupak és kiöntőgyűrű nélkül

boroszilikát üveg

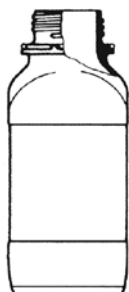
Kód	Térfogat,ml	GL
5 523 331	100	45
5 523 332	250	45
5 523 333	500	45
5 523 334	1000	45



Szögletes laborüveg szintetikus bevonattal,
szűk nyakú, DIN nyakkal, csavaros PP porzáró kupakkal és kiöntő gyűrűvel

WITEG

Kód	Térfogat,ml	GL nyakméret
5 897 400	100	32
5 897 450	250	32
5 897 600	500	32
5 897 701	1000	45



Szögletes laborüveg szintetikus bevonattal,
bő nyakú, kiöntő gyűrűvel, kupak nélkül

WITEG

Kód	Térfogat,ml	GL nyakméret
5 899 110	100	32
5 899 260	250	45
5 899 510	500	54
5 899 011	1000	60

Mintásüveg, DIN-nyakkal, fehér
csavaros PE kupakkal, 100db/csomag

WITEG



Kód	Térfogat,ml	Magasság,mm	Átmérő,mm	Kupak méret,GL
5 892 105	5	41	20	18
5 892 110	10	55	20	18
5 892 115	15	45	27	25
5 892 120	20	50	27	25
5 892 130	30	75	27	25
5 892 150	50	90	90	25

Gyógyszeres üveg, szűk nyakú, DIN-nyakkal, csavaros kupakkal, Soda üvegből

WITEG

Kód	Térfogat,ml
5 888 030	30
5 888 050	50
5 888 100	100
5 888 250	250
5 888 500	500
5 888 001	1000



Gyógyszeres üveg, barna, szűk nyakú, DIN-nyakkal, csavaros kupakkal, Soda üvegből

WITEG

Kód	Térfogat,ml
5 889 030	30
5 889 050	50
5 889 100	100
5 889 125	125
5 889 150	150
5 889 200	200
5 889 250	250
5 889 500	500
5 889 001	1000
5 889 002	2000
5 889 025	2500



Mintásüveg, DIN-nyakkal, barna csavaros kupakkal

WITEG

Kód	Térfogat,ml	Csomagolás, db/csomag
5 892 005	5	228
5 892 010	10	180
5 892 015	15	144
5 892 020	20	135
5 892 030	30	112
5 892 050	50	84
5 892 075	75	66
5 892 100	100	72



Üveg, lapos, DIN-nyakkal, fehér csavaros kupakkal, szódaüveg

WITEG

Kód	Térfogat,ml
5 890 050	50
5 890 100	100
5 890 125	125
5 890 200	200
5 890 250	250



Üveg, lapos, DIN-nyakkal, barna csavaros kupakkal, szódaüveg

WITEG

Kód	Térfogat,ml
5 891 050	50
5 891 100	100
5 891 125	125
5 891 150	150
5 891 200	200
5 891 250	250
5 891 500	500
5 891 001	1000



Üveg, bő szájú, DIN-nyakkal
csavaros kupakkal, fehér

WITEG



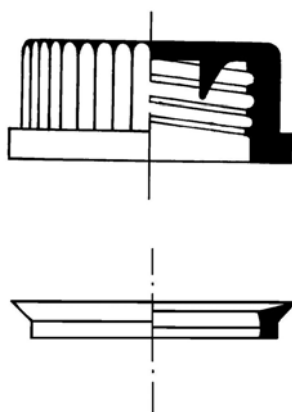
Kód	Térfogat,ml
5 894 025	25
5 894 030	30
5 894 050	50
5 894 075	75
5 894 100	100
5 894 125	125
5 894 150	150
5 894 200	200
5 894 250	250
5 894 300	300
5 894 500	500
5 894 001	1000
5 894 002	2000
5 894 005	5000

Üveg, bő szájú, DIN-nyakkal
csavaros kupakkal, barna

WITEG



Kód	Térfogat,ml
5 895 025	25
5 895 030	30
5 895 050	50
5 895 075	75
5 895 100	100
5 895 125	125
5 895 150	150
5 895 200	200
5 895 250	250
5 895 300	300
5 895 500	500
5 895 001	1000
5 895 002	2000
5 895 005	5000



Csavaros kupak, GL45, a piros kupak szilikon tömítést tartalmaz

Kód	GL	Szín
414 1452	45	kék
414 1451	45	piros

Kiöntőgyűrű

Kód	GL	Szín	Anyaga
0 175 201	32	kék	PP
0 175 301	32	piros	ETFE
414 1449	45	kék	PP
414 1447	45	piros	PBT

A kék kiöntőgyűrű 140°C-ig a piros kiöntőgyűrű 200°C-ig hőálló.

Biztonsági, kék kupak laborüveghez

PP



Kód	GL
5 899 032	32
5 899 045	45
5 899 054	54
5 899 060	60

Csavaros kupak, több színben

PP

Kód	GL	Méret,mm	Szín
7 277 901	25	33x19	kék
7 277 902	32	40x24	kék
7 277 903	45	50x26	kék
7 277 904	45	54x26	sárga
7 277 905	45	54x26	zöld
7 277 906	45	54x26	szürke



Csavaros kupak

Kód	Méret, GL	Anyaga	Szín
0 175 014	14	PBTP, PTFE lapkával	piros
0 175 018	18		
0 175 025	25		
0 175 032	32		
0 175 045	45		
0 175 050	50	PP	natúr
0 175 060	60		
0 175 070	70		
0 175 080	80		
0 175 090	90		
0 175 099	100		



0.175.***

Laboreszköz katalógus

LOMBIKOK

Kedves Ügyfelünk!

*A könnyebb használhatóság kedvéért
átalakítottuk katalógusunkat.*

A TARTALOMJEGYZÉKBEN és a TÁRGYMUTATÓBAN
ha a megnevezésekre kattint
akkor a katalógus megfelelő oldalára ugrik.

Visszatérés a tartalomjegyzékhez:
kattintson az oldal tetején lévő **VISSZA** feliratra.

*A katalógusban szereplő termékeket az alábbi gyártóktól közvetlenül szerezzük be.
Ha olyan terméket keres, amelyet nem talált meg a katalógusunkban,
kérem tanulmányozza át a gyártói honlapokat, katalógusokat.
A katalógusokban szereplő bármely termékre szívesen adunk árajánlatot.*



Kattitntson az Önt érdeklő gyártó logójára!

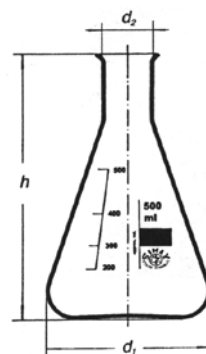
Tartalomjegyzék a LOMBIKOKHOZ

	Anyaga	Megnevezés	Oldalszám
Állólombik	üveg	bőnyakú, SIMAX	5
		szűknyakú, SIMAX	6
		NS csiszolattal, SIMAX	5
Erlenmeyer lombik	üveg	bőnyakú, SIMAX	1
		szűknyakú, SIMAX	1
		NS csiszolattal, dugó nélkül, SIMAX	1
		csavarmenettel, kupak nélkül	2
		csavarmenettel, PP kupakkal	2
		bőnyakú, üvegtiszta, NALGENE, PC	2
	műanyag	csavarmenettel, PP kupakkal, NALGENE, PMP	5
		csavarmenettel, PP kupakkal, üvegtiszta, PC	3
		csavarmenettel, kupakkal, PP	2
		csavarmenettel, kupakkal, NALGENE, PC	5
		csavarmenettel, ETFE kupakkal, NALGENE, TEFLON	5
		csavarmenettel, kupakkal, üvegtiszta, PMP (TPX)	3
		csavarmenettel, HDPE kupakkal, steril, NALGENE, PETG	3
		autoklávozható, NALGENE, PP	2
		bordázott aljú, NALGENE, PC	1
		steril, NALGENE, PETG	3
		üvegtiszta, NALGENE, PC	2
Gömblobik	üveg	szűknyakú, SIMAX	6
		NS csiszolattal, SIMAX	6
		2 nyakú, 1 ferde nyakkal, SIMAX	7
		2 nyakú, 20 fokos ferde oldalsó nyakkal	7
		2 nyakú, egyenes oldalsó nyakkal	7
		3 nyakú, 20 fokos ferde oldalsó nyakkal	8
		3 nyakú, egyenes oldalnyakkal	8
		3 nyakú, párhuzamos oldalnyakkal	7
		4 nyakú, egyenesen álló oldalnyakkal	8
		4 nyakú, ferde oldalnyakkal	8
	teflon	átlátszó, PFA	7
		gömblobik	6
Egyéb lombikok	üveg	Biometer lombik	4
		Frakcionáló lombik	9 - 10
		Engler-féle frakcionáló lombik	10
		Kjeldahl lombik	9
		Körtelombik	9
		Szívlombik	9
		Szulfuráló lombik, 3 nyakú	9
		Lombik sejtkultúrákhoz, „BIOGEN”, fém kupakkal	4
		Lombik sejtkultúrákhoz, „BIOGEN”, szűknyakú, peremes	4
		Tripszinizáló „BIOGEN” lombik	4
		Tripszinizáló „BIOGEN” lombik, oldalnyakkal	4
Tartozékok	műanyag	Csiszolatrögzítő, POM	10
		Fali edényszárító	13
		Gyorsan oldó csőcsatlakozó, NALGENE, PP	11
		Gömblobik tartó, PP	11
		Szellőző kupak, PTFE membránnal	3
	Teflon	Tömítő mandzsetta	11
		Tömítés gömbcsiszolathoz	11
		Csiszolatrögzítő	10
		Csiszolat összekötő, rugalmas	10
	Parafa	Parafakarika, gömblobikhoz	11
	fém	Csiszolatrögzítő, gömbcsiszolathoz	10
		Edényszárító, PA bevonatos	13
		Fogó univerzális, dió nélkül, fém ötvözet, PVC bevonattal	12
		Fogó, 4 karommal ellátott befogóval, könnyűfém ötvözet	12
		Lombikfogó, rozsdamentes acél, teflon bevonattal	12
		Lombikfogó, 18/10 rozsdamentes acél	12
		Lombikfogó dió nélkül, 18/8 rozsdamentes acél	12
		Lombikfogó dió nélkül, könnyűfém ötvözet	12
		Lombikfogó dióval, könnyűfém ötvözet	12
		Lombiknehezék, acél, PVC bevonattal	11
		Lombiknehezék vízfürdőhöz, vas, műanyaggal bevont	11
Mérőlobikok		Üvegmosó és kémcsőmosó kefék	11
		Lásd a TÉRFOGATMÉRŐ ESZKÖZÖK-nél	

Erlenmeyer-lombik, szűknyakú beosztással, fehér festésű SIMAX, boroszilikát üveg ISO 1773

Kód	Térfogat, ml	d1, mm	d2, mm	h, mm
411 119 025	25	42	22	75
417 119 050	50	51	22	90
417 119 100	100	64	22	105
417 119 200	200*	79	34	135
417 119 250	250	85	34	145
417 119 300	300*	87	34	160
417 119 500	500	105	34	180
417 119 940	1000	131	42	220
417 119 950	2000	166	50	280
411 119 952	3000	187	50	310
411 119 956	5000	220	50	365

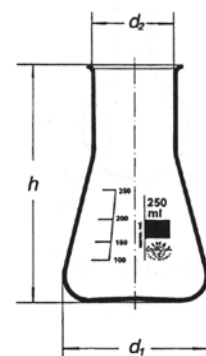
* nem ISO méretek



Erlenmeyer-lombik, bőnyakú beosztással, fehér festésű SIMAX, boroszilikát üveg ISO 24450

Kód	Térfogat, ml	d1, mm	d2, mm	h, mm
411 106 025	25*	42	32	70
411 106 050	50	51	34	85
417 106 100	100*	64	34	105
417 106 200	200*	79	50	131
417 106 250	250	85	50	140
417 106 300	300*	87	50	156
417 106 500	500	105	50	175
417 106 940	1000	131	50	220
417 106 950	2000*	153	72	280

* ezek a méretek ISO/DIN minősítés nélküliek



Erlenmeyer-lombik, NS csiszolattal, beosztással, fehér festésű, dugó nélkül ISO 4797
SIMAX, boroszilikát üveg

Kód	Térfogat, ml	NCS, mm	d, mm	h, mm
426 207 025	25	14/23	42	70
426 207 026	25	19/26	42	70
426 207 050	50	14/23	51	85
426 207 051	50	19/26	51	85
426 207 052	50	29/32	51	85
426 207 100	100	14/23	64	105
426 207 101	100	19/26	64	105
426 207 102	100	29/32	64	105
426 207 200	200	29/32	79	130
426 207 252	250	14/23	85	140
426 207 250	250	29/32	85	140
426 207 251	250	45/40	85	140
426 207 300	300	29/32	87	155
426 207 500	500	29/32	105	175
426 207 501	500	45/40	105	175
426 207 940	1000	29/32	131	215
426 207 941	1000	45/40	131	215
426 207 950	2000	29/32	166	275
426 207 951	2000	45/40	166	275
426 207 952	3000*	45/40	188	310
426 207 956	5000*	45/40	220	365

* ezek a méretek ISO/DIN minősítés nélküliek

Erlenmeyer-lombik, bordázott aljú, sejtenyésztéshez, osztott, üvegtiszta, autoklávozható

Nalgene PC

Magasított egyenes nyakkal, standard 38mm-es fém- vagy műanyag kupakkal használható.

Kód	Térfogat, ml	Csom.egys.db
4110-0250	250	12
4110-0500	500	12
4110-1000	1000	6
4110-2000	2000	4

! Csiszolt dugókat lásd a Dugók-kupakok fejezetben !





Fernbach-lombik, sejtenyésztéshez, üvegtiszta, autoklávozható

NALGENE PC

Kód	Térfogat,ml	Átmérő,mm	Magasság,mm	Csom.egys.db
4105-2800	2800	203	229	4



Erlenmeyer-lombik, autoklávozható

NALGENE PP

Kód	Térfogat,ml	Dugó méret	Csom.egys.db
4102-0050	50	1	36
4102-0125	125	3	24
4102-0250	250	6	12
4102-0500	500	7	12
4102-1000	1000	8	6
4102-2000	2000	10	6



Erlenmeyer-lombik, osztott, üvegtiszta, autoklávozható

NALGENE PC

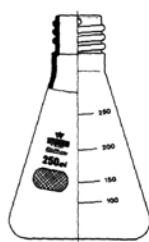
Kód	Térfogat,ml	Dugó méret	Csom.egys.db
4103-0050	50	1	36
4103-0125	125	5	24
4103-0250	250	6	12
4103-0500	500	7	12
4103-1000	1000	9	6



Erlenmeyer-lombik, bőnyakú, osztott, üvegtiszta, autoklávozható

NALGENE PC

Kód	Térfogat,ml	Dugóméret	Csom.egys.db
4104-0250	250	8	12



Erlenmeyer-lombik csavarmenettel, boroszilikát üveg, kupak nélkül

WITEG DURAN

Kód	Térfogat, ml	Menet, GL	Max. d,mm	h, mm
0 670 100	100	25	64	105
0 670 250	250	32	85	140
0 670 500	500	32	105	175
0 670 001	1000	32	131	220



Erlenmeyer-lombik csavarmenettel, boroszilikát üveg, PP kupakkal

SIMAX

Kód	Térfogat,ml	Menet, GL	Átmérő,mm	Magasság,mm
426 731 100	100	25	64	100
426 731 250	250	32	85	140
426 731 500	500	32	105	175
426 731 940	1000	32	131	215

Duran üvegből érdeklődésre küldünk ajánlatot.



Erlenmeyer lombik, csavaros kupakkal, kék osztással, NS dugóval is használható

VITLAB PP

Kód	Térfogat,ml	DIN nyakméret	NS dugóméret	Osztás
V666-941	50	GL 40	34/35	10
V667-941	100	GL 40	34/35	20
V668-941	250	GL 52	45/40	50
V669-941	500	GL 52	45/40	100
V670-941	1000	GL 52	45/40	200

Erlenmeyer lombik, csavaros kupakkal üvegtiszta, NS kúpos dugóval is használható PMP (TPX)
piros osztással, egyesével csomagolva

Kód	Térfogat,ml	DIN nyakméret	NS dugóméret	Osztás
V666-95	50	GL 40	34/35	10
V667-95	100	GL 40	34/35	20
V668-95	250	GL 52	45/40	50
V669-95	500	GL 52	45/40	100
V670-95	1000	GL 52	45/40	200



Erlenmeyer lombik, csavaros PP kupakkal, üvegtiszta PC

Kód	Térfogat,ml	Osztás,ml	DIN nyakméret	Kupak típus
V199-099	250	50	GL52	zárt
V199-095	250	50	GL52	lyuk mérete 5mm
V199-199	500	100	GL52	zárt
V199-195	500	100	GL52	lyuk mérete 5mm



Erlenmeyer lombik, csavaros HDPE kupakkal, eldobható, steril, egyenes aljú NALGENE PETG

Kód	Térfogat,ml	Kupak méret,mm	Csom.egys.db
4112-0125	125	38-430	24
4112-0250	250	38-430	12
4112-0500	500	45-430	12
4112-1000	1000	45-430	6
4112-2000	2000	45-430	4
4112-2800	2800	70	4



Erlenmeyer lombik, csavaros HDPE kupakkal, eldobható, steril, bordás aljú NALGENE PETG

Kód	Térfogat,ml	Kupak méret,mm	Csom.egys.db
4113-0125	125	38-430	24
4113-0250	250	38-430	12
4113-0500	500	45-430	12
4113-1000	1000	45-430	6
4113-2000	2000	45-430	4
4113-2800	2800	70	4



Szellőző kupak, PTFE membránnal

Kód	Lombik méret	Kupak típusa	Csom.egys.db
4114-0038	125, 500 ml	38-430	12
4114-0045	500, 1000, 2000 ml	45-430	12



Erlenmeyer lombik, steril, egyszerhasználatos, egyenes aljú, kupakján szellőzővel NALGENE
ideális rázáshoz, sejt kultúrákhoz PETG

Kód	Térfogat,ml	Kupak típusa	Csom.egys.db
4115-0125	125	38-430	24
4115-0250	250	38-430	12
4115-0500	500	45-430	12
4115-1000	1000	45-430	6
4115-2000	2000	45-430	4
4115-2800	2800	70	4



Erlenmeyer lombik, steril, egyszerhasználatos, bordázott aljú, kupakján szellőzővel NALGENE
ideális rázáshoz, sejt kultúrákhoz PETG

Kód	Térfogat,ml	Kupak típusa	Csom.egys.db
4116-0125	125	38-430	24
4116-0250	250	38-430	12
4116-0500	500	45-430	12
4116-1000	1000	45-430	6
4116-2000	2000	45-430	4
4116-2800	2800	70	4



Erlenmeyer formájú „BIOGEN” lombik sejtkultúrákhoz, boroszilikát üveg, fém kupak

WITEG



Kód	Térfogat,ml	Nyak átmérő,mm	Max. átmérő,mm	Magasság,mm
5 507 101	50	38	51	90
5 507 102	100	38	64	112
5 507 103	200	38	79	136
5 507 104	250	38	85	145
5 507 105	300	38	87	161
5 507 106	500	38	105	183
5 507 107	1000	38	131	232
5 507 108	2000	38	166	305
5 507 109	3000	38	187	310
5 507 110	5000	38	220	365



Erlenmeyer formájú „BIOGEN” lombik sejtkultúrákhoz, szűknyakú peremes, boroszilikát üveg

WITEG

Kód	Térfogat,ml	Nyak átmérő,mm	Max. átmérő,mm	Magasság,mm
5 507 201	250	34	85	140
5 507 202	300	34	87	156
5 507 203	500	34	105	175
5 507 204	1000	42	131	220
5 507 205	2000	50	166	280



Tripszinizáló „BIOGEN” lombik, osztott, 4 hosszanti bordával, boroszilikát üveg

WITEG

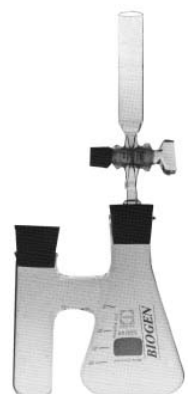
Kód	Térfogat,ml	Nyak átmérő,mm	Max. átmérő,mm	Magasság,mm
5 507 301	50	22	51	90
5 507 302	100	22	64	112
5 507 303	250	34	85	145
5 507 304	500	34	105	183
5 507 305	1000	42	131	232
5 507 306	2000	50	166	305
5 507 307	3000	50	187	310
5 507 308	5000	50	220	365



Tripszinizáló „BIOGEN” lombik, osztott, 4 hosszanti bordával, oldalnyakkal, boroszilikát üveg

WITEG

Kód	Térfogat,ml	Max. átmérő,mm	Magasság,mm
5 507 401	100	64	140
5 507 402	250	85	170
5 507 403	500	105	210
5 507 404	1000	131	265



BIOMETER lombik, mikrobák széndioxid termelésének méréséhez, boroszilikát üveg

WITEG

Kód	Térfogat,ml
5 507 825	250

Egyéb „BIOGEN” termékeket lásd a BIOGEN fejezetben.

Erlenmeyer lombik, csavaros kupakkal

NALGENE PC

Kód	Térfogat,ml	Kupak méret,mm	Csom.egys.db
4108-0050	50	24	24
4108-0125	125	33	24
4108-0250	250	38	12
4108-0500	500	43	12
4108-1000	1000	53	6



Erlenmeyer lombik, csavaros kupakkal, kupak ETFE

NALGENE FEP

Kód	Térfogat,ml	Kupak méret,mm	Csom.egys.db
4106-0050	50	24	4
4106-0125	125	33	4
4106-0250	250	38	4



Erlenmeyer lombik, csavaros PP kupakkal

NALGENE PMP

Kód	Térfogat,ml	Kupak méret,mm	Csom.egys.db
4109-0125	125	33	24
4109-0250	250	38	12
4109-0500	500	43	12
4109-1000	1000	53	6



Állólombik, bonyakú, boroszilikát üveg

SIMAX

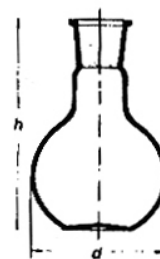
Kód	Térfogat,ml	d1,mm	d2,mm	h,mm
411 103 050	50	51	34	100
411 103 100	100	64	34	110
411 103 250	250	85	50	140
411 103 500	500	105	50	170
411 103 940	1000	131	50	200
411 103 950	2000	166	76	250



Állólombik, NS csiszolattal, dugó nélkül, boroszilikát üveg

SIMAX DIN 12348

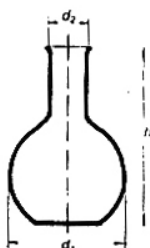
Kód	Térfogat,ml	Normál csisz.,mm	d, mm	h,mm
426 217 050	50	14/23	51	100
426 217 051	50	19/26	51	100
426 217 052	50	29/32	51	100
426 217 100	100	14/23	64	110
426 217 101	100	19/26	64	110
426 217 102	100	29/32	64	110
426 217 250	250	29/32	85	140
426 217 251	250	45/40	85	140
426 217 500	500	29/32	105	170
426 217 501	500	45/40	105	170
426 217 940	1000	29/32	131	200
426 217 941	1000	45/40	131	200
426 217 950	2000	29/32	166	250
426 217 951	2000	45/40	166	250
426 217 954	4000	45/40	207	300
426 217 958	6000	60/46	236	340
426 217 966	10000	60/46	279	400



A nagy térfogatú lombikoknál más csiszolátméretek is lehetségesek!

Állólombik, szűknyakú, boroszilikát üveg

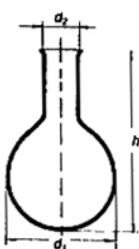
SIMAX ISO 1773



Kód	Térfogat,ml	d1,mm	d2,mm	h,mm
411 117 050	50	51	22	100
417 117 100	100	64	22	110
417 117 250	250	85	34	140
417 117 500	500	105	34	170
411 117 940	1000	131	42	200
411 117 950	2000	166	50	250
411 117 954	4000	207	50	300
411 117 958	6000	236	65	340
411 117 966	10000	279	65	400

Gömb lombik, szűknyakú, boroszilikát üveg

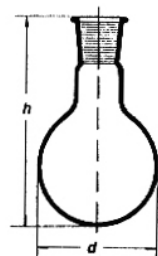
SIMAX ISO 1773



Kód	Térfogat,ml	d1,mm	d2,mm	h,mm
411 205 050	50	51	22	105
411 205 100	100	64	22	115
411 205 250	250	85	34	145
411 205 500	500	105	34	175
411 205 940	1000	131	42	210
411 205 950	2000	166	50	260
411 205 954	4000	207	50	315
411 205 958	6000	236	65	355
411 205 966	10000	279	65	420

Gömb lombik, NS csiszolattal, boroszilikát üveg

SIMAX DIN 12348



Kód	Térfogat,ml	Normál csisz.,mm	d,mm	h,mm
426 219 050	50	14/23	51	105
426 219 051	50	19/26	51	105
426 219 052	50	29/32	51	105
426 219 100	100	14/23	64	115
426 219 101	100	19/26	64	115
426 219 102	100	29/32	64	115
426 219 250	250	29/32	85	145
426 219 251	250	45/40	85	145
426 219 500	500	29/32	105	175
426 219 501	500	45/40	105	175
426 219 940	1000	29/32	131	210
426 219 941	1000	45/40	131	210
426 219 950	2000	29/32	166	260
426 219 951	2000	45/40	166	260
426 219 954	4000	45/40	207	315
426 219 958	6000	60/46	236	355
426 219 966	10000	60/46	279	420

A nagy térfogatú lombikoknál más csiszolátméretek is lehetségesek!

Gömb lombikokat 100-4000ml méretben gömbcsiszolattal is tudunk ajánlani, levasint bevonattal is!

Gömb lombik, 280°C-ig használható.

PTFE



Kód	Térfogat,ml	Csiszolat	Átmérő,mm	Csom.egys.db
040.010.14	10	14/23	32	1
040.010.19	10	19/26	32	1
040.025.19	25	19/26	42	1
040.025.24	25	24/29	42	1
040.050.24	50	24/29	52	1
040.050.29	50	29/32	52	1
040.100.29	100	29/32	64	1

A nagy térfogatú lombikoknál más csiszolátméretek is lehetségesek!

Gömbloblik, átlátszó, ellenálló magas hőmérsékletnek és vegyi anyagoknak ellenáll

PFA

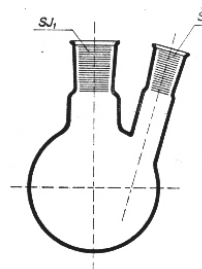
Kód	Térfogat,ml	Magasság,mm	Átmérő,mm	Csiszolat	Csom.egys. db
V1077-97	100	117	65	29/32	1
V1078-97	250	147	88	29/32	1
V1079-97	500	177	107	29/32	1



Gömbloblik, 2 nyakú, 1 15°-os ferde nyakkal

SIMAX

Kód	Térfogat,ml	NCS1,mm	NCS2,mm
426 223 250	250	29/32	14/23
426 223 500	500	29/32	14/23
426 223 940	1000	29/32	14/23
426 223 950	2000	29/32	14/23
426 223 954	4000	45/40	14/23
426 223 958	6000	60/46	14/23



Gömbloblik, 2 nyakú, egyenes oldalnyakkal, a táblázatban megadott csiszolatméretekkel középső-oldal NCS méret, *DIN12394, boroszilikát üveg

WITEG

Térfogat	NCS	NCS	NCS	NCS	NCS
ml	24/29-14/23	24/29-19/26	29/32-14/23	29/32-19/26	29/32-29/32
100	750100		752100		
250	750250	751250	752250	753250	754250*
500	750500	751500	752500	753500	754500*
1000	750001	751001	752001	753001	754001*
2000	750002	751002	752002	753002	754002*
4000					754004*

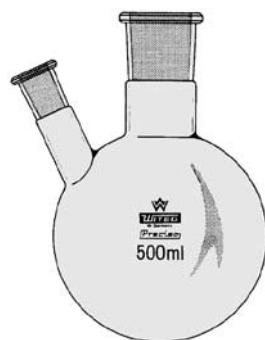


*-gal jelölt méretek nem DIN szabványosak

Gömbloblik, 2 nyakú, 20 fokos ferde oldalsó nyakkal, a táblázatban megadott csiszolatméretekkel középső-oldal NCS méret, *DIN12394, boroszilikát üveg

WITEG

Térfogat, ml	NCS	NCS	NCS	NCS	NCS
	14/23-14/23	24/29-14-23	24/29-19/26	29/32-14/23	29/32-19/26
25	699025				
50	699050	700050*		703050*	
100	699100	700100*		703100*	
250	699250	700250*	701250	703250	705250
500		700500*	701500	703500	705500
1000		700001*	701001	703001	705001
2000		700002*	701002	703002	705002



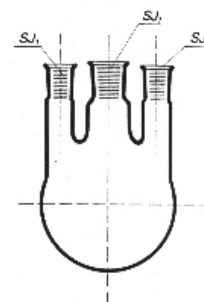
7° és 15°-os szögben álló nyakkal külön kérésre

*-gal jelölt méretek nem DIN szabványosak

Gömbloblik, 3 nyakú, párhuzamos nyakkal, boroszilikát üveg

SIMAX

Kód	Térfogat,ml	NCS1,mm	NCS2,mm	NCS3,mm
426 222 250	250	29/32	14/23	14/23
426 222 500	500	29/32	14/23	14/23
426 222 940	1000	29/32	14/23	29/32
426 222 950	2000	29/32	14/23	29/32
426 222 954	4000	45/40	14/23	29/32
426 222 958	6000	60/46	14/23	29/32



Egyedi igényeivel keressen meg bennünket!



Gömblobbik, 3 nyakú, egyenes oldalnyakkal a táblázatban megadott csiszolátméretekkel középső-oldal NCS méret, *DIN12392, boroszilikát üveg **WITEG**

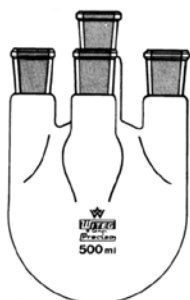
Térfogat ml	NCS 29/32-14/23	NCS 29/32-19/26	NCS 29/32-29/32	NCS 45/40-29/32
100	0 768 100		0 772 100*	
250	0 768 250	0 770 250	0 772 250*	
500	0 768 500	0 770 500	0 772 500*	
1000	0 768 001	0 770 001	0 772 001*	0 775 001*
2000	0 768 002	0 770 002	0 772 002*	0 775 002*
3000			0 772 003*	
4000	0 768 004	0 770 004	0 772 004*	0 775 004*
5000			0 772 005*	
6000			0 772 006*	0 775 006*
10000			0 772 010*	0 775 010*
20000				0 775 020*

*-gal jelölt méretek nem DIN szabványosak

Gömblobbik, 3 nyakú, 20°-os szögben álló oldalnyakkal, a táblázatban megadott csiszolátméretekkel középső-oldal NCS méret, *DIN12394, boroszilikát üveg **WITEG**

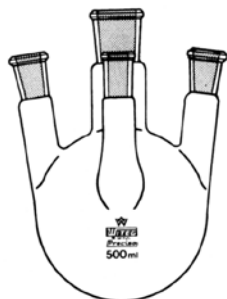
Térfogat ml	NCS 14/23-14/23	NCS 24/29-14/23	NCS 24/29-19/26	NCS 29/32-14/23	NCS 29/32-19/26	NCS 29/32-29/32	NCS 45/40-19/26	NCS 45/40-29/32
25	0 725 025*							
50	0 725 050*							
100	0 725 100*	0 730 100*	0 732 100*	0 736 100	0 738 100	0 740 100*		
250		0 730 250*	0 732 250*	0 736 250	0 738 250*	0 740 250*		
500		0 730 500*	0 732 500*	0 736 500	0 738 500*	0 740 500*		
1000		0 730 001*	0 732 001*	0 736 001	0 738 001*	0 740 001*		
2000		0 730 002*	0 732 002*	0 736 002	0 738 002*	0 740 002*	0 742 002	0 745 002*
4000			0 732 004*	0 736 004	0 738 004	0 740 004*	0 742 004	0 745 004*
6000				0 736 006		0 740 006*		0 745 006*
10000						0 740 010*		0 745 010*

*-gal jelölt méretek nem DIN szabványosak



Gömblobbik, 4 nyakú, egyenesen álló oldalnyakkal, a táblázatban megadott csiszolátméretekkel középső-oldal NCS méret, *DIN12392, boroszilikát üveg **WITEG**

Térfogat, ml	NCS 29/32-29/32	NCS 45/40-29/32
500	0 812 500	
1000	0 812 001	
2000	0 812 002	0 814 002
4000	0 812 004	0 814 004
6000		0 814 006
10000		0 814 010



Gömblobbik, 4 nyakú, ferde oldalnyakkal, a táblázatban megadott csiszolátméretekkel középső-oldal NCS méret, *DIN12394, boroszilikát üveg **WITEG**

Térfogat, ml	NCS 29/32-19/26	NCS 29/32-29/32	NCS 45/40-29/32
250	0 822 250		
500	0 822 500		
1000	0 822 001	0 824 001	
2000		0 824 002	0 826 002
4000			0 826 004
6000			0 826 006

Szulfuráló lombik, 3 nyakú, boroszilikát üveg

SIMAX

Kód	Térfogat,ml	NCS1,mm	NCS2,mm	NCS3,mm
426 707 500	500	45/40	14/23	14/23
426 707 945	1500	71/51	29/32	14/23
426 707 951	2500	71/51	29/32	14/23
426 707 954	4000	71/51	29/32	14/23
426 707 958	6000	71/51	29/32	14/23

Egyedi igényeivel keressen meg bennünket!

Szívólombik, boroszilikát üveg

SIMAX

Kód	Térfogat, ml	NCS, mm	Magasság, mm
426 372 010	10	14/23	62
426 372 025	25	14/23	75
426 372 050	50	14/23	88
426 372 100	100	14/23	103
426 372 250	250	14/23	130

Körtelombik, csiszolattal, 29/32, boroszilikát üveg

WITEG

Kód, bevonat nélküli	Kód, Levasin bevonatos	Térfogat,ml	NCS,mm	Max. d,mm	h,mm
0 658 012	---	12	14/23		
0 658 025	---	25	14/23		
0 655 050	0 655 050K	50	29/32	51	90
0 655 100	0 655 100K	100	29/32	60	110
0 655 250	0 655 250K	250	29/32	81	140
0 655 500	0 655 500K	500	29/32	101	170
0 655 001	0 655 001K	1000	29/32	126	210
0 655 002	0 655 002K	2000	29/32	160	235

Kjeldahl-lombik, boroszilikát üveg

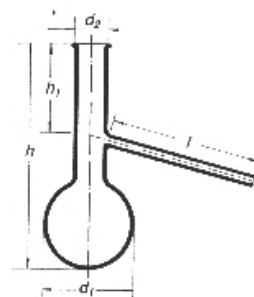
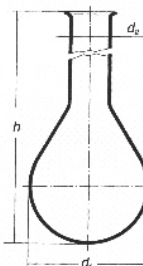
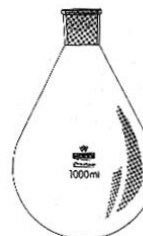
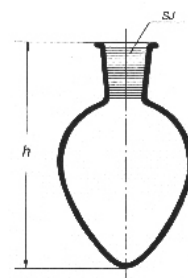
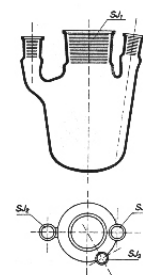
SIMAX DIN 12 360

Kód	Térfogat,ml	d1,mm	d2,mm	h,mm
411 210 050	50	49	22	200
411 210 100	100	60	34	200
411 210 250	250	81	34	270
411 210 500	500	101	34	300
411 210 940	1000	126	34	350

Frakcionáló lombik, elvezető cső a nyak alsó harmadán

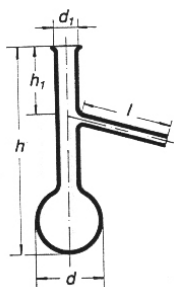
SIMAX
boroszilikát üveg

Kód	Térfogat, ml	h, mm	h1, mm	d1, mm	d2, mm	l, mm
425 220 025	25	110	46	41	22	200
425 220 050	50	120	46	51	22	200
425 220 100	100	150	58	64	22	200
425 220 250	250	200	76	85	34	200
425 220 500	500	250	96	105	34	200
425 220 940	1000	300	112	131	34	250



Frakcionáló lombik, elvezető cső a nyak közepén, boroszilikát üveg

SIMAX



Kód	Térfogat,ml	h,mm	h1,mm	d1,mm	d2,mm	l,mm
425 221 025	25	110	35	41	22	200
425 221 050	50	120	35	51	22	200
425 221 100	100	150	44	64	22	200
425 221 250	250	200	57	85	34	200
425 221 500	500	250	72	105	34	200
425 221 940	1000	300	84	131	34	250

Engler-féle frakcionáló lombik, boroszilikát üveg

SIMAX

Kód	Térfogat,ml	h,mm	h1,mm	d1,mm	d2,mm	l,mm
425 223 100	100	215	75	64	20	100
425 223 250	250	215	65	85	20	100

Csiszolatrögzítő

POM

Használatkor az üveg nem sérül meg, ennek köszönhetően nincs balesetveszély.



Kód	NCS	Szín
K31019	10 /19	fekete
K31423	14/23	sárga
K31926	19/26	világoskék
K32429	24/29	zöld
K32932	29/32	piros
K33435	34/35	narancs
K34540	45/40	barna

Csiszolatrögzítő, gömbcsiszolathoz

Rozsdamentes acél



Kód	Méret
0.133.013	13/2 - 13/5
0.133.019	19/9
0.133.029	29/15
0.133.035	35/20
0.133.040	40/25 - 41/25
0.133.051	51/30
0.133.064	64/40

Csiszolatrögzítő

Teflon



Kód	Méret
030.010.1	10/-
030.012.1	12/-
030.014.1	14/-
030.019.1	19/-
030.024.1	24/-
030.029.1	29/-
030.034.1	34/-
030.040.1	40/-
030.045.1	45/-

Csiszolat összekötő, rugalmas

Teflon



Kód	Csiszolat 1	Csiszolat 2	Magasság,mm
008.1414	14/35	14/35	115
008.1919.1	19/22	19/22	90
008.1919	19/38	19/38	120
008.2424	24/40	24/40	130
008.2929	29/42	29/42	140
008.3434	34/45	34/45	145
008.4545	45/50	45/50	155

Kód	Csiszolat 1	Csiszolat 2	Magasság,mm
008.01414	14/23	14/23	90
008.01429	14/23	29/32	110
008.01919	19/26	19/26	100
008.01924	19/26	24/29	105
008.02424	24/29	24/29	110
008.02929	29/32	29/32	115
008.02934	29/32	34/35	120
008.03434	34/35	34/35	120

Gyorsan oldó csőcsatlakozó

PP

Kód	Cső külső átmérő x belső átmérő, mm	Csom.egys.,db
DS6175-0060	6,4 x 9,5	2
DS6175-0120	9,5 x 12,8	2



Gyorsan oldó csőcsatlakozó

Kód	Cső belső átmérő, mm	Csomagolási egys., db
6177-0250	6,4	12
6177-0375	9,5	12



Tömítő mandzsetta

Teflon

Kód	NS csiszolat
019.114	14/23
019.119	19/26
019.129	29/32



7/16-os – 85/55 normál csiszolatokhoz, minden méretben, külön érdeklődésre küldünk ajánlatot!

LOMBIK TARTOZÉKOK

Parafakarika, gömblombikhoz

Kód	Külső átmérő, mm	Belső legkisebb átmérő, mm	Lombik térfogat, ml	Magasság, mm
762 220 602	60	20	10-50	30
762 220 604	80	40	50-100	30
762 220 606	110	45	250-500	30
762 220 609	140	90	1000-3000	30
9 302 004	170	120	5000-6000	30



Lombiknehezék, vízfűrdőhöz, anyaga: vas PVC bevonattal

Kód	Belső átmérő,mm	Lombikméret,ml
762 221 001	48	125-500
762 221 002	56	250-1000
762 221 003	61	500-2000
762 221 004	74	1000-4000



Lombiknehezék, nyitott gyűrű, anyaga: acél, PVC bevonattal

Kód	Átmérő,mm
191 5660	50
191 5661	70
191 5662	100



Gömblombik tartó, a legkisebbtől a 10 l-es méretig

PP

Kód	Átmérő,mm
K271	160



Üvegmosó és kémcsőmosó kefék

Kód	Leírás
191 127 00	Kémcsőmosó kefe, d: 10 mm
191 127 01	Kémcsőmosó kefe, d: 16 mm
191 127 03	Kefe, üvegmosó, 0,3 l
191 127 04	Kefe, üvegmosó, 0,5 l
191 127 05	Kefe, üvegmosó, 1 l
191 127 06	Kémcsőmosó kefe, d: 20 mm
191 127 07	Kémcsőmosó kefe, d: 25 mm



Lombikfogó**BOCHEM**

E-Poli: 18/10 rozsdamentes acél, elektrolitos polírozás, antimagnetikus (AISI-típus 304-303)



Típus: 1



Típus: 2

Kód	Anyaga	A	a	d	D	Típus
191 2179	18/10 E-Poli	250	110	20	5	1
191 2180	18/10 E-Poli	250	115	30	5	1
191 2181	18/10 E-Poli	250	130	40	5	1
191 2182	18/10 E-Poli	250	135	50	5	1
191 2183	18/10 E-Poli	250	145	60	5	1
191 2250	18/10 E-Poli	230	115	15/60	5	2

Lombikfogó, rozsdamentes acélból, teflon bevonattal**FALC**

Kód	Hosszúság,mm
780 351 177	220

Lombikfogó dió nélkül, kerek befogóval, könnyűfém ötvözet**FALC**

Kód	Max. nyitási szélesség,mm	Szár hossz,mm
780 430 031	40	240x12
780 430 032	50	240x12

Lombikfogó dió nélkül, kerek befogóval, 18/8 rozsdamentes acél**FALC**

Kód	Max. nyitási szélesség,mm	Szárhossz x átmérő,mm
780 430 030	30	220x10
780 430 033	100	350x12

Lombikfogó dióval, kerek befogóval, könnyűfém ötvözet**FALC**

Kód	Max. nyitási szélesség,mm	Hosszúság,mm	Rúd max. átmérő,mm
780 430 035	40	120	16
780 430 036	50	120	16

Lombikfogó dióval, kerek befogóval, 18/8 rozsdamentes acél**FALC**

Kód	Max. nyitási szélesség,mm	Hossz,mm	Rúd max. átmérő,mm
780 430 034	30	120	16

Fogó univerzális, dió nélkül, 3 PVC bevonatos befogóval, fém ötvözet**FALC**

Kód	Max. nyitási szélesség,mm	Szárhossz x átmérő,mm
780 470 070	10-25	165x10
780 470 074	0-80	240x12

Fogó univerzális, dió nélkül, PVC bevonatos befogóval, fém ötvözet**FALC**

Kód	Max. nyitási szélesség,mm	Szárhossz x átmérő,mm
780 430 237	10-30	200x10
780 430 239	20-50	200x10
780 430 240*	30-80	240x12

* duplán mozgatható karral

Fogó univerzális, dióval, PVC bevonatos befogóval, fém ötvözet**FALC**

Kód	Max. nyitási szélesség,mm	Hossz,mm	Rúd max. átmérő,mm
780 430 437	10-30	125	16
780 430 439	20-50	125	16
780 430 440*	30-80	140	16

* duplán mozgatható karral

Fogó, 4 karommal ellátott befogóval, könnyűfém ötvözet**FALC**

Kód	Max. nyitási szélesség,mm	Szárhossz x átmérő,mm	Típus
780 430 056	0-80	260x12	dió nélkül
780 430 058	0-80	125x12	dióval

Fali edényszárító

Alul folyadékgyűjtővel, elfolyóval, szürke

Kód	Szárítótüske, db	Méret, mm
K213	72	450x630x110

Szárítótüske, K213 fali edényszárítóhoz

Kód	Szárítótüske, db	Méret, mm	Típus
K1213	11	95x6	vékony, kémcsőhöz
K21308	72	95x15	standard



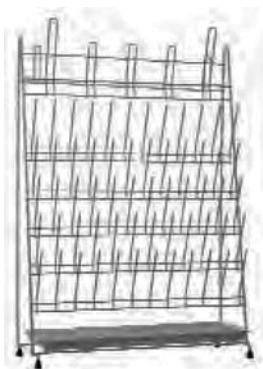
Edényszárító

Alul folyadékgyűjtővel, kémcsővekhez és lombikokhoz

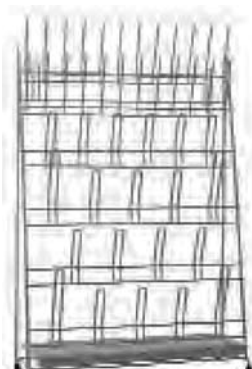
PA = Polyamid, -30/+80°C

PA bevonatos fém

Kód	Szárítótüske, db	Méret, mm
191 10130	65	420x160x610
191 10140	44	420x160x610



191 10130



191 10140

Laboreszköz katalógus

Mágneses keverőbotok

Kedves Ügyfelünk!

*A könnyebb használhatóság kedvéért
átalakítottuk katalógusunkat.*

A TARTALOMJEGYZÉKBEN és a TÁRGYMUTATÓBAN
ha a bekeretezett oldalszámokra kattint
akkor a katalógus megfelelő oldalára ugrik.

Visszatérés a tartalomjegyzékhez:
kattintson az oldal tetején lévő **VISSZA** felíratra.

Tartalomjegyzék a MÁGNESES KEVERŐBOTOK fejezethez

Megnevezés	Anyaga	Leírás	Oldalszám
Extra erős mágneses keverőbot	PTFE + samarium-cobalt	Cylindrical	6
		Elliptical	7
		Kúpos	6
		Octahedral	6
		Oval	6 – 7
		Retriever	7
		Triangle	6
Mágneses keverőbot	PTFE	„Szárnyak”	5
		Cylindrical	1
		Cylindrical	2
		Cylindrical középen gyűrűvel	2
		Diszk alakú	4
		Elmozdítható középső gyűrűvel	3
		Golyó alakú	4
		Háromszög alakú	4
		Henger alakú egyoldalú	4
		Henger alakú kétoldalú	4
		Kereszt alakú	4
		Keverőmag	5
		Kúpos	3
		Micro	1
		Octahedral középen gyűrűvel	2
		Ovális	3
		Plain	1
		Színes Micro	5
		Színes Octahedral, középen gyűrűvel	5
		Színes, két véggel	5
	PTFE+üveg	Üveg borítással	5
Mágneses keverőbot kiemelő	PTFE	Extra erős mágnessel	6
			6
	PP		6

Mágneses keverőbot, teflon bevonatú

PTFE

Kód	Átmérő,mm	Hossz,mm	Csom.egys.,db
MICRO			
001 802	2	2	1
001 803	3	3	1
001 805	2	5	1
001 806	3	6	1
001 807	2	7	1
001 808	1,5	8	1
001 808 3	3	8	1
001 810	3	10	1
001 813	3	13	1
001 815	1,5	15	1
001 820	3	20	1
001 830	3	30	1
POLIGON			
001 210 6	6	10	1
001 212	4,5	12	1
001 213 8	8	13	1
001 215	4,5	15	1
001 215 6	6	15	1
001 215 8	8	15	1
001 220	6	20	1
001 220 7	7	20	1
001 225	6	25	1
001 225 7	7	25	1
001 225 8	8	25	1
001 225 10	10	25	1
001 230	6	30	1
001 230 7	7	30	1
001 235	6	35	1
001 235 7	7	35	1
001 235 10	10	35	1
001 240 7	7	40	1
001 240	8	40	1
001 245	8	45	1
001 250 7	7	50	1
001 250	8	50	1
001 250 10	10	50	1
001 260 7	7	60	1
001 260 8	8	60	1
001 260	10	60	1
001 265 13	13	65	1
001 270	10	70	1
001 275	13	75	1
001 280	10	80	1
001 210 8	27	108	1
001 2159	27	159	1
CYLINDRICAL			
001 106	3	6	1
001 108	3	8	1
001 110 6	6	10	1
001 112	4,5	12	1
001 113 6	6	13	1
001 113 7	7	13	1
001 113 8	8	13	1
001 113 10	10	13	1
001 115	4,5	15	1
001 115 6	6	15	1
001 120	6	20	1
001 120 7	7	20	1
001 120 8	8	20	1
001 125 5	5	25	1
001 125	6	25	1



Mágneses keverőbot, teflon bevonatú

PTFE



Kód	Átmérő,mm	Hossz,mm	Csom.egys.,db
CYLINDRICAL			
001 125 8	8	25	1
001 125 10	10	25	1
001 130	6	30	1
001 130 7	7	30	1
001 130 8	8	30	1
001 135	6	35	1
001 140 7	7	40	1
001 140	8	40	1
001 145	8	45	1
001 150	8	50	1
001 160	10	60	1
001 170	10	70	1
001 180	10	80	1

Mágneses keverőbot, közepén gyűrűvel

PTFE



Kód	Átmérő,mm	Hossz,mm	Csom.egys.,db
Pivot Ring			
001 308	3	8	1
001 312	4,5	12	1
001 312 6	6	12	1
001 313 8	8	13	1
001 315	4,5	15	1
001 315 8	8	15	1
001 320	6	20	1
001 325	6	25	1
001 325 10	10	25	1
001 330	6	30	1
001 335	6	35	1
001 335 10	10	35	1
001 340	8	40	1
001 345	8	45	1
001 350	8	50	1
001 350 10	10	50	1
001 360	10	60	1
001 3651 3	13	65	1
001 370	10	70	1
001 375 13	13	75	1
Octahedral			
001 513 3	3	13	1
001 513	8	13	1
001 513 10	10	13	1
001 515	8	15	1
001 515 10	10	15	1
001 522	8	22	1
001 522 10	10	22	1
001 525	8	25	1
001 525 10	10	25	1
001 528	8	28	1
001 535 10	10	35	1
001 538	8	38	1
001 538 10	10	38	1
001 538 13	13	38	1
001 541	8	41	1
001 548 10	10	48	1
001 551	8	51	1
001 551 10	10	51	1
001 564 8	8	64	1
001 564	10	64	1
001 575	13	75	1



Mágneses keverőbot, elmozdítható középső gyűrűvel

PTFE

Kód	Átmérő,mm	Hossz,mm	Csom.egys.,db
001 171 2	8	12	1
001 1713 10	10	13	1
001 172 5	8	25	1
001 1725 10	10	25	1
001 173 2	8	32	1
001 1732 10	10	32	1
001 738 8	8	38	1
001 173 8	10	38	1
001 174 2	10	42	1
001 174 5	8	45	1
001 1751 8	8	51	1
001 175 1	10	51	1
001 7641 6	16	64	1
001 177 5	12	75	1
001 1710 2	16	102	1
001 1712 7	16	127	1
001 1715 0	19	150	1



Mágneses keverőbot, ovális

PTFE

Kód	Átmérő,mm	Hossz,mm	Csom.egys.,db
001 610	5	10	1
001 615	6	15	1
001 620	10	20	1
001 625 10	10	25	1
001 625	12	25	1
001 630 10	10	30	1
001 630	16	30	1
001 635 13	13	35	1
001 635	16	35	1
001 640 13	13	40	1
001 640	20	40	1
001 650 17	17	50	1
001 650	20	50	1
001 664	20	64	1
001 670	20	70	1
001 670 25	25	70	1
001 670 27	27	70	1
001 6100	30	100	1
001 6150	40	150	1



Mágneses keverőbot, kúpos

PTFE

Kód	Átmérő,mm	Magasság,mm	Csom egys ,db
001 1910	4	10	1
001 1915	5	15	1
001 1920	7	20	1
001 1925	8	25	1
001 1930	8	30	1
001 1935	8	35	1
001 1940	8	40	1
001 1945	8	45	1
001 1950	8	50	1
001 1955	8	55	1
001 1960	8	60	1
001 1970	10	70	1
001 1980	10	80	1



Mágneses keverőbot, háromszög alakú

PTFE



Kód	Átmérő,mm	Hossz,mm	Csom.egys.,db
001 412	6	12	1
001 420	8	20	1
001 425	8	25	1
001 425 14	14	25	1
001 435	9	35	1
001 440	14	40	1
001 450	12	50	1
001 455	14	55	1
001 480	18	80	1

Mágneses keverőbot, kereszt alakú

PTFE



Kód	Átmérő,mm	Magasság,mm	Csom.egys.,db
001 2401	10	5	1
001 2402	20	8	1
001 2403	25	9	1
001 2404	30	10	1
001 2405	38	11	1
001 2406	50	15	1
001 2407	60	20	1

Henger alakú mágneses keverőbot

PTFE



Kód	Átmérő,mm	Magasság,mm	Csom.egys.,db
Egyoldalú			
001 1110 1	10	8	1
001 1114 1	14	12	1
001 1117 1	17	13	1
001 1125 1	25	15	1
001 1140 1	40	17	1
001 1160 1	60	17	1
Kétoldalú			
001 1110	10	8	1
001 1114	14	10	1
001 1117	17	13	1
001 1122	22	15	1
001 1130	30	12	1
001 1135	35	12	1
001 1140	40	14	1
001 1160	60	15	1



Mágneses keverőbot, diszk alakú

PTFE

Kód	Átmérő,mm	Magasság,mm	Csom.egys.,db
001 709	9	6	1
001 710	10	6	1
001 720	20	10	1
001 730	30	12	1



Mágneses keverőbot, golyó alakú

PTFE

Kód	Átmérő,mm	Csom.egys.,db
001 1512	12	1

Mágneses keverőbot, színesek

PTFE

Színhez tartozó kód			Átmérő,mm	Hossz,mm	Csom. egys , db
piros	sárga	kék			
Micro					
001 802R	001 802Y	001 802B	2	2	1
001 803R	001 803Y	001 803B	3	3	1
001 805R	001 805Y	001 805B	2	5	1
001 806R	001 806Y	001 806B	2	6	1
001 807R	001 807Y	001 807B	2	7	1
001 808R	001 808Y	001 808B	1,5	8	1
001 808 3R	001 808 3Y	001 808 3B	3	8	1
001 810R	001 810Y	001 810B	3	10	1
001 813R	001 813Y	001 813B	3	13	1
001 815R	001 815Y	001 815B	1,5	15	1
Octahedral, középen gyűrűvel					
001 513R	001 513Y	001 513B	8	13	1
001 515R	001 515Y	001 515B	8	15	1
001 522R	001 522Y	001 522B	8	22	1
001 525R	001 525Y	001 525B	8	25	1
001 538R	001 538Y	001 538B	8	38	1
001 551R	001 551Y	001 551B	8	51	1
001 575R	001 575Y	001 575B	13	76	1
Két véggel, fehér színben is kapható					
001 1335R	001 1335Y	001 1335B	8	35	1
001 1355R	001 1355Y	001 1355B	8	55	1



Keverőmag, lassú keveréshez

PTFE

Kód	Hossz,mm	Átmérő,mm
001 2301	45	27
001 2302	62	37
001 2303	70	37



Mágneses keverőbot üveg borítással

Kód	Hossz,mm	Átmérő,mm
001 1206	6	5
001 1212	12	5
001 1225	25	6
001 1245	45	8
001 1260	60	8



„Szárnyak”

PTFE

Hatásos keveréshez kis kúppal és gömbölyű aljú edényekhez, centrifuga és mintavételi csövekhez.

Kód	Ht,mm	Átmérő,mm	Javasolt cső átmérő,mm
001 2201 1	9	5,5	6-7
001 2201	11	8	9-10
001 2202	16	10	11-12
001 2203	10	13	14-15
001 2204	20	13	14-15



001 2201 1



001 2202



001 2201



001 2204



001 2201

Mágneses keverőbot kiemelő



Kód	Hossz,mm	Átmérő,mm
PTFE		
004 150	150	10
004 250	250	10
004 350	350	10
004 450	450	10
PTFE extra erős mágnessel		
004 150 RE	150	10
004 250 RE	250	10
004 350 RE	350	10
004 450 RE	450	10
PP		
004 1300	300	10
004 1350	350	10
004 1450	450	10

Extra erős mágneses keverőbotok

Autoklávozható



Kód	Hossz,mm	Átmérő,mm
CYLINDRICAL		
001 108 RE	8	3
001 112 RE	12	4,5
001 120 RE	20	6
001 125 RE	25	6
001 130 RE	30	6
001 140 RE	40	8
001 150 RE	50	8
001 160 RE	60	10
KÚPOS		
001 1910 RE	10	4
001 1915 RE	15	5
001 1925 RE	25	8
001 1930 RE	30	8
001 1940 RE	40	8
001 1950 RE	50	8
001 1960 RE	60	8
OCTAHEDRAL		
001 513 3 RE	13	3
001 513 RE	13	8
001 515 RE	15	8
001 525 RE	25	8
001 538 RE	38	8
001 551 RE	51	8
001 564 8 RE	64	8
TRIANGLE		
001 412 RE	12	6
001 425 RE	25	8
001 440 RE	40	14
001 450 RE	50	12

Kód	Hossz,mm	Átmérő,mm
OVÁLIS		
001 610 RE	10	5
001 615 RE	15	6
001 620 RE	20	10
001 625 RE	25	12
001 635 RE	35	16
001 640 RE	40	20
001 650 RE	50	20
001 664 RE	64	20
ELIPSZIS ALAKÚ		
001 2610 RE	10	6
001 2615 RE	15	10
001 2625 RE	25	14
001 2650 RE	50	24
001 2670 RE	70	28
EXTRA ERŐS RETRIEVER		
004 150 RE	150	10
004 250 RE	250	10
004 350 RE	350	10
004 450 RE	450	10



Laboreszköz katalógus MÉRLEGEK

Kedves Ügyfelünk!

*A könnyebb használhatóság kedvéért
átalakítottuk katalógusunkat.*

A TARTALOMJEGYZÉKBEN és a TÁRGYMUTATÓBAN
ha a megnevezésekre kattint
akkor a katalógus megfelelő oldalára ugrik.

Visszatérés a tartalomjegyzékhez:
kattintson az oldal tetején lévő **VISSZA** felíratra.

*A katalógusban szereplő termékeket az alábbi gyártótól közvetlenül szerezzük be.
Ha olyan terméket keres, amelyet nem talált meg a katalógusunkban,
kérem tanulmányozza át a gyártói honlapot, katalógust.
A katalógusban szereplő bármely termékre szívesen adunk árajánlatot.*



Kattintson a gyártó logójára!

Tartalomjegyzék a MÉRLEGEK fejezethez

Megnevezés	Leírás	Oldalszám
Analitikai mérleg	PW típus	1
Precíziós mérleg	PGW típus	1 – 2
	PGW-M típus	2
	PGL típus	3
	HCB típus (HighlandTM)	4
Kompakt mérleg	CQT típus (CoreTM)	4
	DCT típus (DuneTM)	5
Asztali mérleg	LBK típus	5
	CBK típus	6
	CBK-M típus	6
Lemosható mérleg	WBW típus	7
	WBW-M típus	7
Árszorzos mérleg	Azextra típus	7
Gyors nedvesség-meghatározó	PMB típus	8
Mérlegasztal	rezgésbiztos	8

Opcionálisan rendelhető tartozékok:



Kód	Megnevezés
700000012	Adam nyomtató
400005054	Hőpapír-tekercs
106007453	Sűrűség meghatározó készlet
104008036	Rezgésbiztos asztal
302126013	Alsó mérőkampó
700100046	Biztonsági zár és kábel
3074010266	RS-232 kábel
600002028	AdamDU - adatgyűjtő program
3074010507	RS-232 USB Interface kábelhez
301000001	Porvédő
301200002	Használat közbeni védőborítás
700100007	F1 100g kalibrációs súly PGW 153e-hez
700100012	F1 200g kalibrációs súly PGW 253e-hez
700100208	2x F1 200g kalibrációs súly PGW 453e
700100008	F1 500g kalibrációs súly PGW 753e-hez
700100009	F1 1kg kalibrációs súly PGW 1502e-hez
700100010	F1 2kg kalibrációs súly PGW 2502e, 3502e, 4502e-hez



ADAM PGW-M típusú precíziós mérleg

Jellemzők

– Automatikus belső kalibrálás, – RS 232 kétirányú Interface, komputerhez és nyomtatóhoz, – GLP nyomtatás, – Dátum- és idő kijelzés, – Kensington™ zár, – Belső kalibráció és hőmérséklet és idő alkalmazkodás, – Nagy LCD kijelző többnyelvű menüvel, – Kapacitás kijelző, – 3 mérési tartomány, – Acél váz, – Színekódolt nyomógombok

Alkalmazások

– Súlymérés, – Nettó, bruttó, – Ellenőrző súlymérés, – Részszámlálás, – Súlyösszegzés, – Átlagolás, – Százalékos súlymérés, – Kisállat- és dinamikus súlymérés, – Sűrűség meghatározás, – Alsó súlymérés

Típus	PGW 153M	PGW 253M	PGW 453M	PGW 753M	PGW 1502M	PGW 2502M	PGW 3502M	PGW 4502M
Méréshatár	150g	250g	450g	750g	1500g	2500g	3500g	4500g
Felbontás	0.01g				0.1g			
Tányérméret	125mm x 145mm				192mm x 192mm			
Teljes méretek	251mm x 358mm x 104mm							
Súly	6-7.2 kg							

Opcionálisan rendelhető tartozékok:

Kód	Megnevezés
700000012	Adam nyomtató
400005054	Hőpapír-tekercs
106007453	Sűrűség meghatározó készlet
104008036	Rezgésbiztos asztal
302126013	Alsó mérőkampó
700100046	Biztonsági zár és kábel
3074010266	RS-232 kábel
600002028	AdamDU - adatgyűjtő program
3074010507	RS-232 USB Interface kábelhez
301007078	Porvédő
301200002	Használat közbeni védőborítás

ADAM PGL TÍPUSÚ PRECÍZIÓS MÉRLEG



Jellemzők

– 12-féle súlyegység (1db egyedi egység), – Nagy kijelző (dupla szövegprompt), – Nagyméretű, rozsdamentes acél mérlegtányér, – Stabil fémburkolat, – RS 232 Interface, – AC adapter

Alkalmazások

– Súlymérés, – Ellenőrző súlymérés, – Százalékos súlymérés, – Részszámlálás, – Sűrűség meghatározás

Típus	PGL203	PGL303	PGL2002	PGL3002	PGL4001	PGL6001	PGL8001	PGL12001	PGL15001	PGL10001	PGL20001
Méréshatár	200g	300g	2000g	3000g	4000g	6000g	8000g	12kg	15kg	10kg	20kg
Felbontás	0.001g		0.01g		0.1g						
Ismételhetőség	0.002g	0.003g	0.02g	0.03g	0.2g						
Linearitás (+-)	0.004g	0.006g	0.04g	0.06g	0.2g			0.4g			
Tányérméret	145mm x 125mm		192mm x 192mm					400mm x 300mm			
Teljes méret	215mm x 358mm x 104mm									400mm x 460mm x 100mm	
Nettó súly	4kg									6kg	

Opcionálisan rendelhető tartozékok:

Kód	Megnevezés
700000012	Adam nyomtató
400005054	Hőpapír-tekercs
106007453	Sűrűség meghatározó készlet
104008036	Rezgésbiztos asztal
302126013	Alsó mérőkampó
700100046	Biztonsági zár és kábel
3074010266	RS-232 kábel
600002028	AdamDU - adatgyűjtő program
3074010507	RS-232 USB Interface kábelhoz
301007078	Porvédő
301200002	Használat közbeni védőborítás



ADAM HIGHLAND™ HORDOZHATÓ PRECÍZIÓS MÉRLEGEK

**Jellemzők**

– 14-féle súlyegység, – Nullpontkövetés, – LCD-kijelző háttérvilágítással, – Terheltségkijelzés, – Ütődés-, túlterheltség-, (hárompontos) védelem, – Kis helyigény (120mm-es mérlegtányér), – Csúszásmentes, állítható szintezőlábak, – Biztonsági záró pont Kensington™ zár és kábel, – Dupla tárabillentyű, – Színjelzéses, szigetelt kezelőgombok, – Levehető műanyag huzatvédő lemez, – Rozsdamentes acél mérlegtányér, – Alsó súlymérési lehetőség kampóval, – RS-232 interface, USB csatlakozás, – Handical™ kézi belső kalibrálás (belső súly), – Automatikus kikapcsolás funkció, – Akkumulátortöltöttség jelzés, – AC-adapter, – Összerakható, szállítható, „ShockProtect” túltöltés elleni védelem

Alkalmazások

– Súlymérés, – Százalékos súlymérés, – Súlyösszegzés, – Részszámlálás

Típus	HC B 123	HC B 153	HC B 302	HC B 602H	HC B 602	HC B 1002	HC B 1502	HC B 3001
Méréshatár	120g	150g	300g	600g	600g	1000g	1500g	3000g
Felbontás	0.001g	0.005g	0.01g		0.02g	0.01g	0.05g	0.1g
Ismételhetőség	0.003g	0.01g	0.02g		0.04g	0.02g	0.1g	0.2g
Linearitás (+/-)	0.003g	0.01g	0.02g		0.04g	0.02g	0.1g	0.2g
Teljes méretek	170mm x 245mm x 80mm							
Nettó súly	2kg							

Opcionálisan rendelhető tartozékok:

Kód	Megnevezés	Kód	Megnevezés
700000012	Adam nyomtató	3074010267	USB kábel
3074010266	RS-232 kábel	308232030	Használat közbeni védőborítás
308232034	Használat közbeni védőborítás (5 db/cs)	308232035	Használat közbeni védőborítás (10db/cs)
700100046	Biztonsági zár és kábel	600002028	AdamDU - adatgyűjtő program
308002042	Zárható keményfalú hordozótáska	400005054	Hőpapír-tekercs
700100007	F1 100g kalibrációs súly HCB 123-hoz	700100007	F1 100g kalibrációs súly HCB 153-hoz
700100012	F1 200g kalibrációs súly HCB 602-höz	700100012	F1 200g kalibrációs súly HCB 602H-hoz
700100009	F1 1kg kalibrációs súly HCB 1002-höz	700100009	F1 1kg kalibrációs súly HCB 1502-höz
700100010	F1 2kg kalibrációs súly HCB 3001		



ADAM CORE™ HORDOZHATÓ KOMPAKT MÉRLEG

Jellemzők

– 9-féle súlyegység, – Teljes tartományú tárazás, – LCD-kijelző háttérvilágítással, – Rozsdamentes acél mérlegtányér, – Ütés-, túlterheltség-, (hárompontos) védelem, – Alacsony súly, kis helyigény (120mm-es mérlegtányér), – Csúszásmentes, állítható szintezőlábak, – Biztonsági záró pont Kensington™ zár, – Dupla tárabillentyű, – Színjelzéses, szigetelt kezelőgombok, – Modern, kompakt kivitel, – Alacsony ár, könnyű hordozhatóság, – Levehető műanyag huzatvédő lemez 120mm átmérőjű tányérhoz, – Akkumulátorkímélő, automatikus bekapcsolású energiatakarékos üzemmód funkció, – Automatikus kikapcsolás funkció, – Akkumulátortöltöttség jelzés, – Külső kalibrálás, – AC-adapter vagy 6xAA elemes működés, – Alsó súlymérés kampóval

Alkalmazások

– Súlymérés, – Alsó súlymérés

Típus	CQT 202	CQT 251	CQT 601	CQT 1501	CQT 2601	CQT 2000	CQT 5000
Méréshatár	200g	250g	600g	1500g	2600g	2000g	5000g
Felbontás	0.01g	0.1g				1g	
Ismételhetőség	0.01g	0.1g				1g	
Linearitás (+-)	0.02g	0.1g		0.2g		1g	
Tányérméret	120mm				145mm		
Teljes méretek	173mm x 255mm x 86mm						
Nettó súly	0.9kg						

Opcionálisan rendelhető tartozékok:

Kód	Megnevezés	Kód	Megnevezés
3074010267	USB kábel	308232030	Használat közbeni védőborítás
308232034	Használat közbeni védőborítás (5 db/cs)	308232035	Használat közbeni védőborítás (10db/cs)
700100046	Biztonsági zár és kábel	308002042	Zárható keményfalú hordozótáska
700100012	F1 200g kalibrációs súly CQT 202-höz	700100022	M1 200g kalibrációs súly CQT 251-hez
700100060	M1 500g kalibrációs súly CQT 601-hez	700100029	M1 1kg kalibrációs súly CQT 1501-hez
700100030	M1 2kg kalibrációs súly CQT 2000-hez	700100030	M1 2kg kalibrációs súly CQT 5000-hez

ADAM DUNE™ KOMPAKT MÉRLEG

Jellemzők

– 3-féle súlyegység (gramm, font, uncia) típustól függően, – Teljes tartományú tárazás, – Nullpontkövetés, – Nagy, könnyen leolvasható LCD-kijelző, – Túltérhelés-védelem, – Színjelzéses, szigetelt kezelőgombok, – Alacsony súly, könnyű hordozhatóság, – Egyszerű, felhasználóbarát kezelés, – Precíziós load cell technológia, – Fröccsenés-védelem, – Akkumulátorkímélő, automatikus bekapcsolású energiatakarékos üzemmód funkció, – Akkumulátortöltöttség jelzés, – Külső kalibrálás, – AC adapterrel

Alkalmazások

Súlymérés

Típus	DCT 201	DCT 2000	DCT 5000
Méréshatár	200g	2000g	5000g
Felbontás	0.1g	1g	2g
Ismételhetőség	0.1g	1g	2g
Linearitás (+-)	0.2g	2g	4g
Tányérméret	145mm x 145mm		
Teljes méretek	208mm x 147mm x 40mm		
Nettó súly	0.5kg		



ADAM LBK TÍPUSÚ ASZTALI MÉRLEG

Jellemzők

– Előre beállított táraérték

Nagy LCD-kijelző háttérvilágítással, – Nagy, rozsdamentes acél mérlegtányér, – Színjelzéses, szigetelt billentyűk, – Teljes tartományú tárazás, – 5-féle súlyegység (kilogramm, gramm, font, uncia, Lbs:oz), – Túltérhelés-védelem, – Modern, kompakt konstrukció, – Csúszásmentes állítható szintező lábak, – Akkumulátorkímélő, automatikus bekapcsolású energiatakarékos üzemmód funkció, – Könnyen cserélhető, újratölthető akkumulátor, – Külső kalibrálás, – Akkumulátortöltöttség jelzés, – AC-adapter, – Precíziós load cell technológia, – 150 üzemóraig használható, újratölthető akkumulátor, – Egyszerű, felhasználóbarát kezelés, – Fröccsenés-védelem, – Nullpontkövetés

Alkalmazások

– Súlymérés, – Részszámlálás, – Százalékos súlymérés

Típus	LBK 3	LBK 6	LBK 12	LBK 30
Méréshatár	3kg	6kg	12kg	30kg
Felbontás	0.5g	1g	2g	5g
Ismételhetőség	0.5g	1g	2g	5g
Linearitás (+-)	1g	2g	4g	10g
Tányérméret	250mm x 180mm			
Teljes méretek	250mm x 307mm x 110mm			
Nettó súly	1,8kg			



Opcionálisan rendelhető tartozékok:

Kód	Megnevezés
700200056	Használat közbeni védőborítás
700200057	Használat közbeni védőborítás (5db/cs)
700200058	Használat közbeni védőborítás (10db/cs)

ADAM CBK TÍPUSÚ ASZTALI MÉRLEG

Jellemzők

– Szűrésbeállítás, – Gyűjtőmemória, – Könnyen kezelhető billentyűzet, – Dátum- és idő kijelzés, – Teljes tartományú tárazás, – Mérés előbeállítás funkció, figyelmeztető jelzéssel, – Tárazás funkció, – Alacsony- és magas határértékű ellenőrző mérés, – Ellenőrző mérés LED oszlopdiagramos ábrázolással, – Nagy LCD kijelző háttérvilágítással, – Terheltségjelzés, – Nagy, rozsdamentes acél mérlegtányér, – Színjelzéses billentyűzet, numerikus bevitel, – 2-féle súlyegység (kilogramm, gramm), – Túlterhelés-védelem, – Belső számlálásfelbontás: 1: 600 000, – Csúszásmentes, állítható szintezőlabák, – Akkumulátorkímélő, automatikus bekapcsolású energiatakarékos üzemmód funkció, – Könnyen cserélhető, újratölthető akkumulátor, – Külső kalibrálás, (CBK-M-nél nem engedélyezett), – Akkumulátortöltöttség jelzés, – AC-adapter, – Precíziós load cell technológia, – 90 üzemóráig használható, újratölthető akkumulátor, – Egyszerű, felhasználóbarát kezelés, – Fröccsenés-védelem, – Nullpontbeállítás, nullpontleolvasás, – RS-232 kétirányú interface

Alkalmazások

– Súlymérés, – Ellenőrző súlymérés, – Részszámlálás, – Százalékos súlymérés, – Súlyösszegzés



Típus	CBK 4	CBK 8H	CBK 8	CBK 16	CBK 32	CBK 48
Méréshatár	4000g	8000g	8000g	16kg	32kg	48kg
Felbontás	0.1g	0.1g	0.2g	0.5g	1g	2g
Ismételhetőség	0.1g	0.1g	0.2g	0.5g	1g	2g
Linearitás (+-)	0.2g	0.2g	0.4g	1g	2g	4g
Tányérméret	225mm x 275mm					
Teljes méret	315mm x 355mm x 110mm					
Nettó súly	4,1kg					

Típus M modell	CBK 3M	CBK 6M	CBK 15M	CBK 30M
Méréshatár	3000g	6000g	15kg	30kg
Felbontás	1g	2g	5g	10g
Ismételhetőség	1g	2g	5g	10g
Linearitás (+-)	2g	4g	10g	20g
Tányérméret	225mm x 275mm			
Teljes méret	315mm x 355mm x 110mm			
Nettó súly	4,1kg			

Opcionálisan rendelhető tartozékok CBK típushoz

Kód	Megnevezés
700000012	Adam nyomtató
400005054	Hőpapír-tekercs
302000001	Zárható keményfalú hordozótáska
3074010266	RS-232 kábel
600002028	AdamDU - adatgyűjtő program
302205006	Használat közbeni védőborítás
302205007	Használat közbeni védőborítás (5db/csomag)
302205008	Használat közbeni védőborítás (10db/csomag)
202000001	Alsó mérőkampó

Opcionálisan rendelhető tartozékok CBK M típushoz

Kód	Megnevezés
302000001	Zárható keményfalú hordozótáska
302205006	Használat közbeni védőborítás
302205007	Használat közbeni védőborítás (5db/csomag)
302205008	Használat közbeni védőborítás (10db/csomag)



Zárható keményfalú hordozótáska



Adam nyomtató

ADAM WBW TÍPUSÚ LEMOSHATÓ MÉRLEG

Jellemzők

– 5-féle súlyegység (kilogramm, gramm, font, uncia, lbs:oz), – Nagy LCD-kijelző háttérvilágítással, – Nagy, rozsdamentes acél mérlegtányér, – Csúszásmentes, állítható szintezőlábak, – Akkumulátorkímélő, automatikus bekapcsolású energiatakarékos üzemmód funkció, – Akkumulátor töltöttség jelzés AC-adapter, – Fröccsenés-védelem, – Nullpontkövetés, – Újratölthető akkumulátor (90 üzemóra használat), – Lemosáskor IP65 védettség, – Alacsony- és magas határértékű mérésellenőrzés, – Mérésellenőrzés LED oszlopdiagramos ábrázolással, – Hátsó kijelző (opcionális), – Terheltségjelzés, – Egyszerű, felhasználóbarát kezelés, – Precíziós load cell technológia, – Kis súly, könnyű hordozhatóság, – Színjelzéses, szigetelt billentyűk, – WBW-M csak 2 súlyegység mérésére alkalmas (gramm, kilogramm), – Lemosható / Nedves környezetben használható



Alkalmazások

– Súlymérés, – Ellenőrző súlymérés

Az „M” típusú mérlegek külső kalibrálásúak!

Típus	WBW 2	WBW 4	WBW 8	WBW 16	WBW 3M	WBW 6M	WBW 15M
Méréshatár	2000g	4000g	8000g	16kg	3000g	6000g	15kg
Felbontás	0.2g	0.5g	1g	2g	1g	2g	5g
Ismételhetőség	0.2g	0.5g	1g	2g	1g	2g	5g
Linearitás (+/-)	0.4g	1g	2g	4g	2g	4g	10g
Tányérméret	210mm x 173mm						
Teljes méretek	231mm x 265mm 153mm						
Nettó súly	3.3kg						



Opcionálisan rendelhető tartozékok WBW és WBW-M típushoz

Kód	Megnevezés
303209190	Használat közbeni védőborítás
303200002	Használat közbeni védőborítás (5db/csomag)
303200003	Használat közbeni védőborítás (10db/csomag)
2020010755	Hátsó kijelző
303149760	Kis adagoló (alaptartozék)
303149761	Közepes adagoló (alaptartozék)
303149759	Nagy adagoló (alaptartozék)

ADAM AZextra ÁRSZORZÓS MÉRLEG CE MINŐSÍTÉSSEL

Jellemzők

– Teljes tartományú tárazás, – Modern, kompakt kivitel, – RS-232 kétirányú interface, – Nagy stabilitás (csúszásmentes lábak, biztonsági ütköző), – 90 üzemóraig használható újratölthető akkumulátor, – Rozsdamentes acél mérlegtányér, – Eladói és vevői kijelző háttérvilágítással, – Színjelzéses kezelőgombok, numerikus gombok, – Automatikus törlés funkció, – Dátum- és időjelzés, – 103 termék tárolására alkalmas memória (PLU), – Egységárválasztás (ár/100g, ár/kg), – EC-minősítés, – Automatikus kikapcsolás funkció



A „P” típushoz tartozik egy plusz kijelző.

Típus	AZextra 3	AZextra 6	AZextra 15	AZextra 30	AZextra 3P	AZextra 6P	AZextra 15P	AZextra 30P
Méréshatár	3000g	6000g	15kg	30kg	3000g	6000g	15kg	30kg
Felbontás	1g	2g	5g	10g	1g	2g	5g	10g
Tányér méret	225mm x 275mm							
Teljes méretek	315mm x 355mm x 110mm				315mm x 355mm x 535mm			
Nettó súly	4.3kg				4.7kg			

Opcionálisan rendelhető tartozékok AZextra típushoz

Kód	Megnevezés
700000012	Adam nyomtató
400005054	Hőpapír-tekercs
302000001	Zárható keményfalú hordozótáska
3074010266	RS-232 kábel
600002028	AdamDU - adatgyűjtő program
302205006	Használat közbeni védőborítás
302200057	Használat közbeni védőborítás (5db/csomag)
302200058	Használat közbeni védőborítás (10db/csomag)
303149760	Édesség-adagoló (csatlakozóval)
303149761	Haladagoló (csatlakozóval)
303149759	Zöldségadagoló (csatlakozóval)



ADAM PMB TÍPUSÚ GYORS NEDVESSÉG-MEGHATÁROZÓ

**Jellemzők**

– Nullpontbeállítás, nullpontleolvasás, – Belső memória különböző termékek és beállítások rögzítésére, – 3-féle fűtési mód beállítás (alap, lépésenkénti, gyors), – A fedél lecsukásakor induló ellenőrző teszt, – Dátum- és idő kijelzés, – Teljes tartományú tárazás, – Nullpontkövetés, – Gyors és egyszerű kezelés és beállítás, – Nagy kijelző (nyelvkiválasztás, háttérvilágítás, dupla szövegprompt), – Terheltségkijelzés, – Csúszásmentes, állítható szintező lábak, – Színjelzéses, szigetelt kezelőgombok, – Nagy, rozsdamentes acél mérlegtányér, – Biztonsági záró pont, Kensington™ zár és kábel, – Túlterhelés-védelem, – Precíziós load cell technológia, – Fröccsenés-védelem, – Vízmérték, – RS-232 interface, – USB csatlakozás a memóriakártya adatainak letöltéséhez, – GLP-nyomtatás, – Hőmérsékleti- illetve súlykalibrálás, – Hálózati kábel, – Emelhető mérlegtányér a minták mozgatásához, – Nyelvek: angol, francia, spanyol és német, – Nyomtatás az adott nyelven

Alkalmazások

– Súlymérés, – Gyors nedvesség-meghatározás

Típus	PMB 53	PMB 202
Méréshatár	50g	200g
Felbontás	0.001g / 0.01%	0.01g / 0.05%
Ismételhetőség	0.002g / 0.05% (10g minta)	0.02g / 0.2% (10g minta)
Tányérméret	90mm	
Teljes méret	250mm x 360mm x 185mm	
Nettó súly	6kg	

Opcionálisan rendelhető tartozékok:

Kód	Megnevezés
700000012	Adam nyomtató
400005054	Hőpapír-tekercs
700100046	Biztonsági zár és kábel
3074010266	RS-232 kábel
600002028	AdamDU - adatgyűjtő program
301200002	In use cover
3074010267	USB kábel
307140001	Eldobható alumínium tányér (250db/csomag)
1070010636	Hőmérséklet kalibrációs készlet
700100014	F1 50g kalibrációs súly PMB 53-hoz
700100012	F1 200g kalibrációs súly PMB 202-höz



kalibráló súlyok

ADAM REZGÉSBIZTOS MÉRLEGASZTAL

Jellemzők

– Karcmentes márványlap felülettel
– A két lapos konstrukció megtartja a márványlapot az asztal közepén és redukálja a különbséget
– Nagy munkafelület, 400mm x 450mm
– A rezgésmentesítő lap mellett minták tárolására alkalmas munkafelület található
– Állítható lábak - egyenletlen felülethez/padlóhoz

Tulajdonságok	
Teljes méret	800mm x 600mm x 782mm
Munkafelület mérete	400mm x 450mm
Munkafelület súlya	49kg
Teljes súly	77kg



Laboreszköz katalógus

MÉRŐESZKÖZÖK

Kedves Ügyfelünk!

*A könnyebb használhatóság kedvéért
átalakítottuk katalógusunkat.*

A TARTALOMJEGYZÉKBEN és a TÁRGYMUTATÓBAN
ha a megnevezésekre kattint
akkor a katalógus megfelelő oldalára ugrik.

Visszatérés a tartalomjegyzékhez:
kattintson az oldal tetején lévő **VISSZA** feliratra.

*A katalógusban szereplő termékeket az alábbi gyártóktól közvetlenül szerezzük be.
Ha olyan terméket keres, amelyet nem talált meg a katalógusunkban,
kérem tanulmányozza át a gyártói honlapokat, katalógusokat.
A katalógusokban szereplő bármely termékre szívesen adunk árajánlatot.*



Kattitntson az Önt érdeklő gyártó logójára!

Tartalomjegyzék a MÉRŐESZKÖZÖK fejezethez

Megnevezés	Anyaga	Leírás	Oldalszám
Adagoló		Minispensor	21
		Piccolo1 & Piccolo2	21
		Genius & Simplex	16 - 17
Automata buretta	barna üveg	B jelű, teflonszelepes	7
		B jelű, üvegcsapos	7
	üveg	B jelű, Schellbach csíkkal, magyar	7
		Schellbach csíkkal, A jelű	7
		Schellbach csíkkal, B jelű	7
	üveg	Winkler-féle tökkel	11
Büretta	üveg		11
Büretta csap	PMP/PTFE		9
Büretta tartó	PP	egy- és két férőhelyes	11
Digitális buretta		TITREX 2000	13 - 14
		WALU	14 - 15
Diszpenzer		DispensMate Plus	20
		LABMAX	18 - 19
Diszpenzeres flakon	PMP/PE		11
Egyenes buretta	barna üveg	A jelű, teflonszelepes	9
		A jelű, üvegcsapos	9
		B jelű, egyenes teflonszeleppel	8
		B jelű, teflonszelepes	8
		B jelű, üvegcsapos	8
	üveg	A jelű, teflonszelepes	9
		A jelű, üvegcsapos	9
		B jelű, egyenes teflonszeleppel	8
		B jelű, teflonszelepes	8
		B jelű, üvegcsapos	8
	üveg műanyag borítással	PMP/PTFE csappal	9
Fajsúlymérő henger	PP		6
	üveg		6
Kohlrausch lombik	üveg		4
Mérőhenger	PMP (TPX)	magas forma, domborított beosztás	5
	PP és TPX	magas forma, kéken festett	5
	üveg	A jelű, kiöntővel	4
		A jelű, kiöntővel, hatszögletű talppal	5
		B jelű, kiöntővel	4
		B jelű, kiöntővel, hatszögletű talppal	5
		B jelű, kiöntővel, műanyag talppal	5
Mérőlombik	boroszilikát üveg	A jelű, csavaros kupakkal, PTFE tömítéssel	3
	Duran üveg	Barna üvegből, üveg dugós	1
		műanyag- és üveg dugós	1
		Trapéz alakú, műanyag dugóval	1
	PFA	csavaros PFA kupakkal	3
	PMP	OPAQUE, csavaros PP kupakkal	3
	PMP (TPX)	csavaros PP kupakkal, autoklávozható	2
		PP dugóval, autoklávozható	3
	PP	csavaros PP kupakkal	2
		csavaros PP kupakkal, autoklávozható	2
Mikrobüretta	üveg	PP dugóval	3
		Bang-féle	11
Oldalcsapos buretta	barna üveg	A jelű teflonszelepes	10
		A jelű, teflonszelepes	9
		A jelű, üvegcsapos	10
		B jelű, teflonszelepes	10
		B jelű, üvegcsapos	10
	üveg	A jelű teflonszelepes	10
		A jelű, teflonszelepes	9
		A jelű, üvegcsapos	10
		B jelű	11
		B jelű, teflonszelepes	10
		B jelű, üvegcsapos	10
Polár lombik	üveg	2 körjellel	4
Rázóhenger	üveg	kerek, lapos talppal	6
		normál csiszolattal, kéken osztott	6
Rebelein buretta	üveg	teflon szeleppel	7
Schellbach clip	PP		6
Schilling buretta	PE/üveg	B jelnél nagyobb pontosság	11
Stift lombik	üveg		4
Stochmann lombik	üveg		4
Üvegtartály	üveg	automata bürettához	7

Mérőlombik, A jelű (certificate of conformity, kalibrációs jegyzőkönyv), műanyagdugóval
AS = kalibrációs jegyzőkönyv nélkül

Duran

Kód kék festésű	Kód barna festésű	Térfogat mm	NCS mm	Tolerancia ml
3 664 000BL	3 664 000 AS	5	7/16	0,025
3 664 015BL	3 664 015 AS	5	10/19	0,040
3 664 001BL	3 664 001 AS	10	7/16	0,025
3 664 012BL	3 664 012 AS	10	10/19	0,040
3 664 016BL	3 664 016 AS	15	10/19	0,040
3 664 002BL	3 664 002 AS	20	10/19	0,040
3 664 003BL	3 664 003 AS	25	10/19	0,040
3 664 014BL	3 664 014 AS	25	12/21	0,060
3 664 005BL	3 664 005 AS	50	12/21	0,060
3 664 006BL	3 664 006 AS	50	14/23	0,080
3 664 010BL	3 664 010 AS	100	12/21	0,100
3 664 011BL	3 664 011 AS	100	14/23	0,100
3 664 020BL	3 664 020 AS	200	14/23	0,150
3 664 025BL	3 664 025 AS	250	14/23	0,150
3 664 050BL	3 664 050 AS	500	19/26	0,250
3 664 100BL	3 664 100 AS	1000	24/29	0,400
3 664 101BL	3 664 101 AS	1000	29/32	0,600
3 664 200BL	3 664 200 AS	2000	29/32	0,600
3 664 500BL	3 664 500 AS	5000	34/35	1,200

Ugyanezek üvegdugóval 3 668.. kódszámmal rendelhetőek.

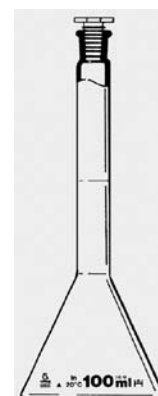
Mérőlombik barna üvegből, A jelű (certificate of conformity, kalibrációs jegyzőkönyv), üvegdugóval

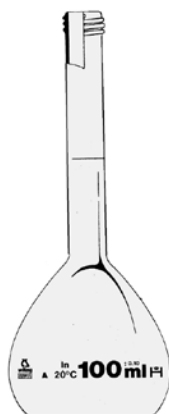
Kód	Térfogat,ml	NCS,mm	Tolerancia, ml
3 670 000	5	7/16	0,025
3 670 015	5	10/19	0,040
3 670 001	10	7/16	0,025
3 670 012	10	10/19	0,040
3 670 016	15	10/19	0,040
3 670 002	20	10/19	0,040
3 670 003	25	10/19	0,040
3 670 014	25	12/21	0,060
3 670 005	50	12/21	0,060
3 670 006	50	14/23	0,100
3 670 010	100	12/21	0,100
3 670 011	100	14/23	0,100
3 670 020	200	14/23	0,150
3 670 025	250	14/23	0,150
3 670 050	500	19/26	0,250
3 670 100	1000	24/29	0,400
3 670 101	1000	29/32	0,600
3 670 200	2000	29/32	0,600
3 670 500	5000	34/35	1,200

Mérőlombik trapéz alakú, barnán festett, műanyag dugóval

Kód	Térfogat,ml	NCS,mm	Tolerancia, ml
3 669 000	1	7/16	0,025
3 669 001	2	7/16	0,025
3 669 002	3	7/16	0,025
3 669 003	5	7/16	0,025
3 669 005	10	7/16	0,025
3 669 010	10	10/19	0,04
3 669 020	20	10/19	0,04
3 669 025	25	10/19	0,04

Mérőlombikok cukoranalízishez és töltési térfogat ellenőrzéséhez is rendelhetőek.





3.642.***

Mérőlombik, csavaros kupakkal, PTFE tömítéssel, A jelű, barna festéssel

boroszilikát üveg

Kód	Térfogat, ml	Tolerancia, ±ml	Nyakméret, GL
3 642 000	5	0,025	14
3 642 001	10	0,025	14
3 642 002	20	0,040	14
3 642 003	25	0,040	14
3 642 005	50	0,060	18
3 642 010	100	0,100	18
3 642 020	200	0,150	18
3 642 025	250	0,150	18
3 642 050	500	0,250	25
3 642 100	1000	0,400	32
3 642 200	2000	0,600	32
3 642 500	5000	1,200	32



Mérőlombik, csavaros PP kupakkal, „B” jelű, DIN EN ISO 1042

PP

Kód	Térfogat, ml	Tolerancia, ±ml	Magasság, mm	Nyakméret, GL
V677-891	10	0.08	90	18
V671-891	25	0.08	115	18
V672-891	50	0.12	150	18
V673-891	100	0.20	180	18
V674-891	250	0.30	235	25
V675-891	500	0.50	270	25
V676-891	1000	0.80	310	32

Mérőlombik, csavaros PP kupakkal, „B” jelű, ISO Standard 384, autoklávozható, szivárgásmentes,

PP



Kód	Térfogat, ml	Kupak méret, mm	Tolerancia ± ml	Teljes magasság, mm	Csom.egys. db
4000-0050	50	13	0.10	146	12
4000-0100	100	20	0.16	184	12
4000-0200	200	20	0.20	209	12
4000-0250	250	20	0.24	222	12
4000-0500	500	24	0.40	279	8
4000-1000	1000	28	0.60	317	6

Mérőlombik, csavaros PP kupakkal, üvegtizta, autoklávozható, „B” jelű, DIN EN ISO 1042

PMP (TPX)



Kód	Térfogat, ml	Tolerancia ± ml	Magasság, mm	Nyakméret, GL
V677-895	10	0.08	90	18
V671-895	25	0.08	115	18
V672-895	50	0.12	150	18
V673-895	100	0.20	180	18
V674-895	250	0.30	235	25
V675-895	500	0.50	270	25
V676-895	1000	0.80	310	32

Mérőlombik, csavaros PP kupakkal, üvegtizta, „B” jelű, ISO Standard 384, autoklávozható, szivárgásmentes,

PMP (TPX)



Kód	Térfogat, ml	Kupak méret, mm	Tolerancia ± ml	Teljes magasság, mm	Csom.egys. db
4001-0050	50	13	0.10	146	12
4001-0100	100	20	0.16	184	12
4001-0250	250	20	0.24	222	12
4001-0500	500	24	0.40	279	8
4001-1000	1000	28	0.60	317	6

Mérőlombik, OPAQUE, csavaros PP kupakkal, „A” jelű, DIN EN ISO 1042, autoklávozható
Speciálisan színezett polimerből készült lombikok, fényérzékeny anyagok tárolására.

PMP

Kód	Térfogat,ml	Tolerancia ± ml	Magasság,mm	Nyakméret,GL
V670-040	10	0.04	90	18
V671-040	25	0.04	115	18
V672-040	50	0.06	150	18
V673-040	100	0.10	180	18
V674-040	250	0.15	235	25
V675-040	500	0.25	270	25
V676-040	1000	0.40	310	32



Mérőlombik, csavaros PFA kupakkal, „A” jelű DIN EN ISO 1042
Rendkívül jó vegyszer- és hőállóságú. Autoklávozható.

PFA

Kód	Térfogat,ml	Tolerancia ± ml	Magasság,mm	Nyakméret,GL
V1070-97	10	0.04	90	18
V1071-97	25	0.04	115	18
V1072-97	50	0.06	150	18
V1073-97	100	0.10	180	18
V1074-97	250	0.15	235	25
V1075-97	500	0.25	270	25



Mérőlombik, PP dugóval, „B” jelű DIN EN ISO 1042

PP

Kód	Térfogat,ml	Tolerancia ± ml	Magasság, mm	Nyakméret, NS
V677-941	10	0.08	90	10/19
V671-941	25	0.08	115	10/19
V672-941	50	0.12	150	10/19
V673-941	100	0.20	180	14/23
V674-941	250	0.30	235	19/26
V675-941	500	0.50	270	19/26
V676-941	1000	0.80	310	24/29



Mérőlombik, PP dugóval, „A” jelű DIN EN ISO 1042, autoklávozható

PMP (TPX)

Kód	Térfogat,ml	Tolerancia ± ml	Magasság,mm	Nyakméret,NS
V677-04	10	0.04	90	10/19
V671-04	25	0.04	115	10/19
V672-04	50	0.06	150	10/19
V673-04	100	0.10	180	14/23
V674-04	250	0.15	235	19/26
V675-04	500	0.25	270	19/26
V676-04	1000	0.40	310	24/29

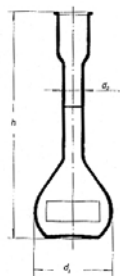
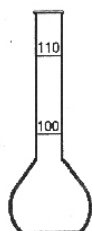


Mérőlombik, PP dugóval, „B” jelű DIN EN ISO 1042, autoklávozható

PMP (TPX)

Kód	Térfogat,ml	Tolerancia ± ml	Magasság,mm	Nyakméret,NS
V677-95	10	0.08	90	10/19
V671-95	25	0.08	115	10/19
V672-95	50	0.12	150	10/19
V673-95	100	0.20	180	14/23
V674-95	250	0.30	235	19/26
V675-95	500	0.50	270	19/26
V676-95	1000	0.80	310	24/29



**Kohlrausch lombik**

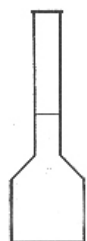
Kód	Térfogat, ml
431 478 030	100
431 478 037	200

Polár lombik, 2 körjellel

Kód	Térfogat jelzés
431 510 025	50/55
431 510 030	100/110
431 510 037	200/220

**Stift lombik**

Kód	Térfogat, ml
431 660 100	100
431 660 200	200

**Stochmann lombik**

Kód	Térfogat, ml
411 555 100	100
411 555 250	250
411 555 500	500
411 555 940	1000
411 555 950	2000

**Mérőhenger, B jelű, kiöntővel, barna festésű**

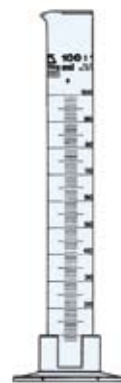
Kód	Térfogat, ml	Beosztás, ml	Tolerancia, ml	Magasság, mm
3 705 000	5	0,1	0,08	115
3 705 001	10	0,2	0,15	140
3 705 003	25	0,5	0,4	170
3 705 005	50	1	0,8	200
3 705 010	100	1	0,8	250
3 705 025	250	2	1,5	335
3 705 050	500	5	4	370
3 705 100	1000	10	8	450
3 705 200	2000	20	15	520

**Mérőhenger, A jelű, (certificate of conformity, kalibrációs jegyzőkönyv), kiöntővel**

Kód kék festésű	Kód barna festésű	Térfogat ml	Beosztás ml	Tolerancia ml	Magasság mm
3 715 000BL	3 715 000	5	0,1	0,05	115
3 715 001BL	3 715 001	10	0,2	0,1	140
3 715 003BL	3 715 003	25	0,5	0,25	170
3 715 005BL	3 715 005	50	1	0,5	200
3 715 010BL	3 715 010	100	1	0,5	250
3 715 025BL	3 715 025	250	2	1	335
3 715 050BL	3 715 050	500	5	2,5	370
3 715 100BL	3 715 100	1000	10	5	450
3 715 200BL	3 715 200	2000	20	10	520

Mérőhenger, B jelű, kiöntővel, barna festésű, műanyagtalppal

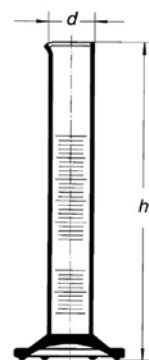
Kód	Térfogat, ml	Beosztás, ml	Tolerancia, ml	Magasság, mm
3 700 000	5	0,1	0,08	120
3 700 001	10	0,2	0,15	140
3 700 003	25	0,5	0,4	170
3 700 005	50	1	0,8	200
3 700 010	100	1	0,8	260
3 700 025	250	2	1,5	360
3 700 050	500	5	4	370
3 700 100	1000	10	8	450
3 700 200	2000	20	15	520



Mérőhenger, A jelű, kéken osztott, kiöntővel, stabil hatszögletű talppal

SIMAX

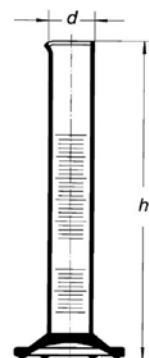
Kód	Térfogat,ml	Tolerancia,ml	Beosztás,ml
432 110 718	5	0,05	0,1
432 110 819	10	0,10	0,2
432 110 923	25	0,25	0,5
432 111 125	50	0,50	1,0
432 111 130	100	0,50	1,0
432 111 238	250	1,00	2,0
432 111 343	500	2,50	5,0
432 111 444	1000	5,00	10,0
432 111 546	2000	10,0	20,0



Mérőhenger, B jelű, barna osztással, kiöntővel, stabil hatszögletű talppal

SIMAX

Kód	Térfogat,ml	Tolerancia,ml	Beosztás,ml
432 150 718	5	0,05	0,1
432 150 819	10	0,10	0,2
432 150 923	25	0,25	0,5
432 151 125	50	0,50	1,0
432 151 130	100	0,50	1,0
432 151 238	250	1,00	2,0
432 151 343	500	2,50	5,0
432 151 444	1000	5,00	10,0
432 151 546	2000	10,0	20,0



Mérőhenger, magas forma, kéken festett beosztás

PP és TPX

DIN 12681/ISO6706 szabvány szerint

Kód PP"B"	Kód TPX"A"	Térfogat ml	Beosztás ml	Magasság mm	Átmérő mm
K2560	K2570	10	0,20	140	13,5
K2561	K2571	25	0,50	195	18
K2562	K2572	50	1	199	25,5
K2563	K2573	100	1	249	30,5
K2564	K2574	250	2	315	41,5
K2565	K2575	500	5	361	55
K2566	K2576	1000	10	439	66
K2567	K2577	2000	20	531	84



Mérőhenger, magas forma, domborított beosztás, A jelű,

PMP (TPX)

DIN 12681/ISO 6706 szabvány szerint, üvegtiszta, certifikáttal

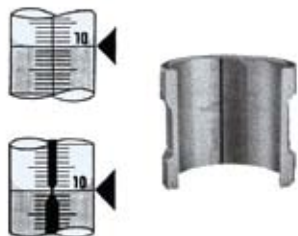
Kód ml	Térfogat ml	Beosztás mm	Magasság mm	Átmérő db
V647-04	25	0,50	169	21
V648-04	50	1	199	28
V649-04	100	1	260	34
V650-04	250	2	315	47
V651-04	500	5	350	61
V652-04	1000	10	415	76
V653-04	2000	20	482	97



SHELLBACH CLIP

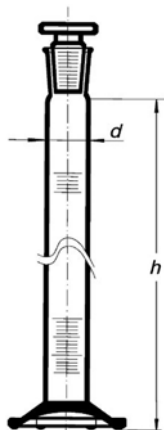
Minden méretű mérőhengerhez létezik, fehér PP, kék csíkkal, sav és lúgálló.

Használata egyszerű, csak fel kell pattintani a mérőhengerre és a kívánt folyadékmagassághoz állítani. Leolvasás ugyanúgy mint az üvegre festett Schellbach csík esetén.

KONTRASZT CLIP, fehér, alsó része fekete

Schellbac clip kód	Kontraszt clip kód	Clip átmérő, mm	Magasság mm	Hengerátmérő min-max. mm
3 690 001	3 691 001	4,0	36	4,2 - 5,5
3 690 002	3 691 002	6,0	36	6,1 - 7,5
3 690 003	3 691 003	9,8	36	10,0 - 13,3
3 690 004	3 691 004	13,5	36	13,8 - 17,0
3 690 005	3 691 005	18,4	36	18,5 - 22,0
3 690 006	3 691 006	24,8	36	25,0 - 29,5
3 690 007	3 691 007	32,5	36	33,0 - 42,0

Rázóhenger, normál csiszolattal, kéken osztott, A jelű, stabil hatszögletű talppal

SIMAX

Kód Üveg dugós	Kód Műanyag dugós	Térfogat, ml	Tolerancia ml	Beosztás ml
432 210 718	432 630 018	5	0,05	0,1
432 210 819	432 630 019	10	0,10	0,2
432 210 923	432 630 023	25	0,25	0,5
432 211 125	432 630 025	50	0,50	1,0
432 211 130	432 630 030	100	0,50	1,0
432 211 238	432 630 038	250	1,00	2,0
432 211 343	432 630 043	500	2,50	5,0
432 211 444	432 630 044	1000	5,00	10,0
432 211 546	432 630 046	2000	10,0	20,0

Rázóhenger, üvegtalpas, becsiszolt dugóval kerek lapos talppal

Magyar

Kód	Térfogat, ml	Csiszolátméret, mm
1124 010	10	10
1124 025	25	14,5
1124 050	50	19
1124 100	100	24
1124 250	250	29
1124 500	500	34,5
1124 940	1000	45

Fajsúlymérő henger

PP

Kód	Térfogat, ml	Osztás, ml	Magasság, mm	Átmérő, mm
V760-941	500	5	351	73

Fajsúlymérő henger

Üveg

Kód	Méret, mm
BO112 3001	340x36
BO112 3006	360x40
BO112 3002	420x40
BO301 0605	500x50
BO301 0606	500x60

Automata buretta, Schellbach csíkkal, kék osztással
A jelű, teflonszelepes

WITEG

Kód	Térfogat, ml	Osztás, ml	Tolerancia, ml	
			A	B
3 122 105	10	0,02	0,02	0,03
3 122 255	25	0,05	0,03	0,04
3 122 505	50	0,1	0,05	0,08

Automata buretta, Schellbach csíkkal, kék osztással
A jelű, üvegcsapos

WITEG

Kód	Térfogat, ml	Osztás, ml	Tolerancia, ml	
			A	B
3 122 104	10	0,02	0,02	0,03
3 122 254	25	0,05	0,03	0,04
3 122 504	50	0,1	0,05	0,08

Automata buretta, Schellbach csíkkal, kék osztással
B jelű, teflonszelepes

WITEG

Kód	Térfogat, ml	Osztás, ml	Tolerancia, ml	
			A	B
3 102 105	10	0,02	0,03	
3 102 255	25	0,05	0,04	
3 102 505	50	0,10	0,08	
3 102 905	100	0,20	0,20	

Automata buretta, Schellbach csíkkal, kék osztással
A jelű, üvegcsapos

WITEG

Kód	Térfogat, ml	Osztás, ml	Tolerancia, ml	
			A	B
3 102 104	10	0,02	0,03	
3 102 254	25	0,05	0,05	
3 102 504	50	0,10	0,08	
3 102 904	100	0,20	0,20	

Automata buretta, barna üvegből, B jelű, teflonszelepes

WITEG

Kód	Térfogat, ml	Osztás, ml	Tolerancia, ml	
			A	B
3 104 105	10	0,02	0,03	
3 104 255	25	0,05	0,05	
3 104 505	50	0,10	0,08	
3 104 905	100	0,20	0,20	

Automata buretta, barna üvegből, B jelű, üvegcsapos

WITEG

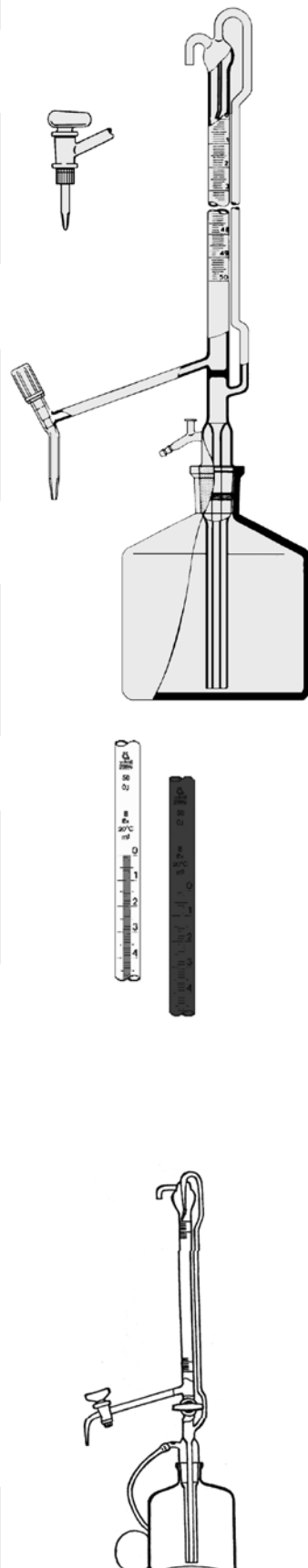
Kód	Térfogat, ml	Osztás, ml	Tolerancia, ml	
			A	B
3 104 104	10	0,02	0,03	
3 104 254	25	0,05	0,05	
3 104 504	50	0,10	0,08	
3 104 904	100	0,20	0,20	

Automata buretta-feltét, B jelű, Schellbach csíkkal

Kód Teflonszelepes	Kód Üvegcsapos	Térfogat, ml
1134 001	1134 011	10
1134 002	1134 012	25
1134 003	1134 013	50
1135 001	Rebelein-buretta teflon szeleppel	30

Üvegtartály automata burettához

Kód	Szín	Térfogat,ml
1134 015	fehér	2500
1134 016	barna	2500



Egyenes buretta, B jelű, Schellbach csíkkal, kék osztással, üvegcsapos

WITEG

Kód	Térfogat, ml	Osztás, ml	Tolerancia, ml
3 002 052	5	0,02	0,02
3 002 102	10	0,02	0,03
3 002 252	25	0,05	0,04
3 002 502	50	0,10	0,08
3 002 902	100	0,20	0,15

Egyenes buretta, barna üvegből, B jelű, üvegcsapos

WITEG

Kód	Térfogat, ml	Osztás, ml	Tolerancia, ml
3 004 052	5	0,02	0,02
3 004 102	10	0,02	0,03
3 004 252	25	0,05	0,04
3 004 502	50	0,10	0,08
3 004 902	100	0,20	0,15

Egyenes buretta, B jelű, Schellbach csíkkal, kék osztással, teflonszelepes

WITEG

Kód	Térfogat, ml	Osztás, ml	Tolerancia, ml
3 002 053	5	0,02	0,02
3 002 103	10	0,02	0,03
3 002 253	25	0,05	0,04
3 002 503	50	0,10	0,08
3 002 903	100	0,20	0,15

Egyenes buretta, barna üvegből, B jelű, teflonszelepes

WITEG

Kód	Térfogat, ml	Osztás, ml	Tolerancia, ml
3 004 053	5	0,02	0,02
3 004 103	10	0,02	0,03
3 004 253	25	0,05	0,04
3 004 503	50	0,10	0,08
3 004 903	100	0,20	0,15

Egyenes buretta, B jelű, Schellbach csíkkal, kék osztással, egyenes teflonszeleppel

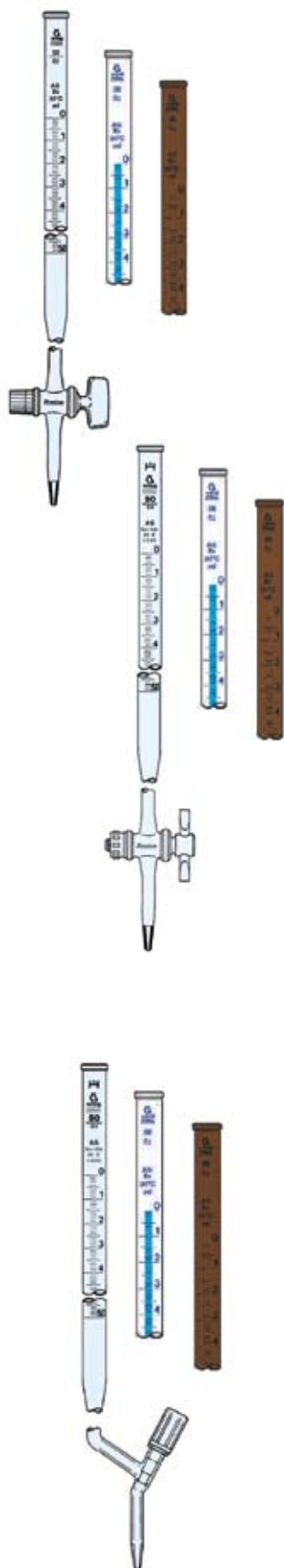
WITEG

Kód	Térfogat, ml	Osztás, ml	Tolerancia, ml
3 002 057	5	0,02	0,02
3 002 107	10	0,02	0,03
3 002 257	25	0,05	0,04
3 002 507	50	0,10	0,08
3 002 907	100	0,20	0,15

Egyenes buretta, barna üvegből, B jelű, egyenes teflonszeleppel

WITEG

Kód	Térfogat, ml	Osztás, ml	Tolerancia, ml
3 004 057	5	0,02	0,02
3 004 107	10	0,02	0,03
3 004 257	25	0,05	0,04
3 004 507	50	0,10	0,08
3 004 907	100	0,20	0,15



Egyenes büretta, A jelű, Schellbach csíkkal, kék osztással, üvegcsapos

WITEG

Kód	Térfogat, ml	Osztás, ml	Tolerancia, ml
3 012 052	5	0,02	0,01
3 012 102	10	0,02	0,02
3 012 252	25	0,05	0,03
3 012 502	50	0,10	0,05
3 012 902	100	0,20	0,10

Egyenes büretta, A jelű, barna üvegből, üvegcsapos

WITEG

Kód	Térfogat, ml	Osztás, ml	Tolerancia, ml
3 014 102	10	0,02	0,02
3 014 252	25	0,05	0,03
3 014 502	50	0,10	0,05

Egyenes büretta, A jelű, Schellbach csíkkal, kék osztással, teflonszelepes

WITEG

Kód	Térfogat, ml	Osztás, ml	Tolerancia, ml
3 012 053	5	0,02	0,01
3 012 103	10	0,02	0,02
3 012 253	25	0,05	0,03
3 012 503	50	0,10	0,05
3 012 903	100	0,20	0,10

Egyenes büretta, A jelű, barna üvegből, teflonszelepes

WITEG

Kód	Térfogat, ml	Osztás, ml	Tolerancia, ml
3 014 103	10	0,02	0,02
3 014 253	25	0,05	0,03
3 014 503	50	0,10	0,05

Egyenes büretta, 3.3 borosilicate üveg műanyag borítással, PMP/PTFE csappal, Schellbach csíkkal, B jelű, DIN ISO 384

VITLAB

Kód	Térfogat, ml	Beosztás, ml	Hossz, mm	Tolerancia, ml
V1055-99	25	0,05	800	0,05
V1056-99	50	0,10	800	0,10

Büretta csap, PMP/PTFE

VITLAB

Kód	Bürettához, ml	Magasság, mm	Belső hegy átmérő	Bemerülés mélység, mm
V1057-99	25	90	1,25	17
V1058-99	50	90	1,25	17

Oldalcsapos büretta, Schellbach csíkkal, kék osztással, A jelű, teflonszelepes

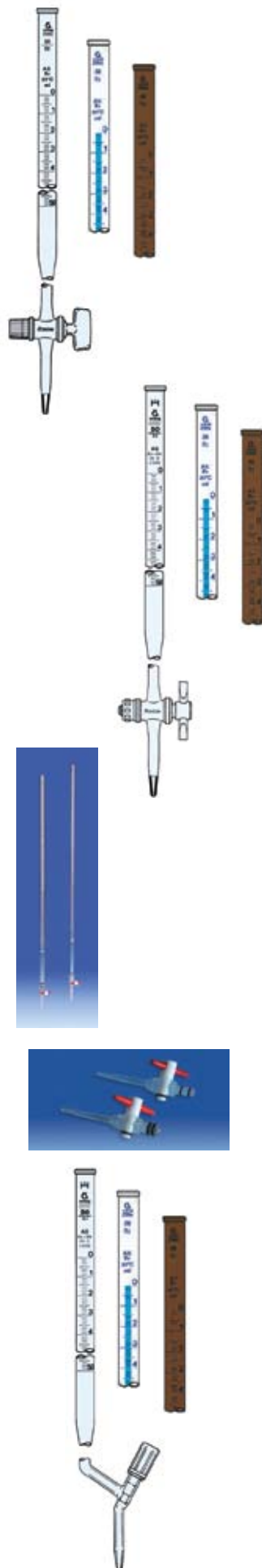
WITEG

Kód	Térfogat, ml	Osztás, ml	Tolerancia, ml
3 012 055	5	0,02	0,01
3 012 105	10	0,02	0,02
3 012 255	25	0,05	0,03
3 012 505	50	0,10	0,05
3 012 905	100	0,20	0,15

Oldalcsapos büretta, A jelű, barna üvegből, teflonszelepes

WITEG

Kód	Térfogat, ml	Osztás, ml	Tolerancia, ml
3 014 105	10	0,02	0,02
3 014 255	25	0,05	0,03
3 014 505	50	0,10	0,05



Oldalcsapos buretta, Schellbach csíkkal, kék osztással, A jelű, üvegcsapos

WITEG

Kód	Térfogat, ml	Osztás, ml	Tolerancia, ml
3 012 054	5	0,02	0,01
3 012 104	10	0,02	0,02
3 012 254	25	0,05	0,03
3 012 504	50	0,10	0,05
3 012 904	100	0,20	0,10

Oldalcsapos buretta, A jelű, barna üvegből, üvegcsapos

WITEG

Kód	Térfogat, ml	Osztás, ml	Tolerancia, ml
3 014 104	10	0,02	0,02
3 014 254	25	0,05	0,03
3 014 504	50	0,10	0,05

Oldalcsapos buretta, Schellbach csíkkal, kék osztással, A jelű, teflonszelepes

WITEG

Kód	Térfogat, ml	Osztás, ml	Tolerancia, ml
3 022 057	5	0,02	0,01
3 022 107	10	0,02	0,02
3 022 257	25	0,05	0,03
3 022 507	50	0,10	0,05
3 022 907	100	0,20	0,10

Oldalcsapos buretta, A jelű, barna üvegből, teflonszelepes

WITEG

Kód	Térfogat, ml	Osztás, ml	Tolerancia, ml
3 024 107	10	0,02	0,02
3 024 257	25	0,05	0,03
3 024 507	50	0,10	0,05

Oldalcsapos buretta, Schellbach csíkkal, kék osztással, B jelű, teflonszelepes

WITEG

Kód	Térfogat, ml	Osztás, ml	Tolerancia, ml
3 002 055	5	0,02	0,02
3 002 105	10	0,02	0,03
3 002 255	25	0,05	0,04
3 002 505	50	0,10	0,08
3 002 905	100	0,20	0,15

Oldalcsapos buretta, B jelű, barna üvegből, teflonszelepes

WITEG

Kód	Térfogat, ml	Osztás, ml	Tolerancia, ml
3 004 055	5	0,02	0,02
3 004 105	10	0,02	0,03
3 004 255	25	0,05	0,04
3 004 505	50	0,10	0,08
3 004 905	100	0,20	0,15

Oldalcsapos buretta, Schellbach csíkkal, kék osztással, B jelű, üvegcsapos

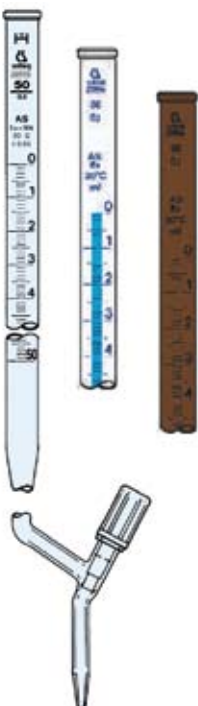
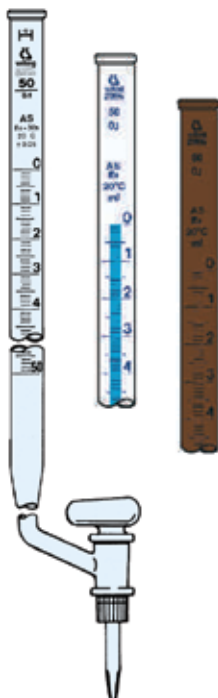
WITEG

Kód	Térfogat, ml	Osztás, ml	Tolerancia, ml
3 002 054	5	0,02	0,02
3 002 104	10	0,02	0,03
3 002 254	25	0,05	0,04
3 002 504	50	0,10	0,08
3 002 904	100	0,20	0,15

Oldalcsapos buretta, barna üvegből, B jelű, üvegcsapos

WITEG

Kód	Térfogat, ml	Osztás, ml	Tolerancia, ml
3 004 054	5	0,02	0,02
3 004 104	10	0,02	0,03
3 004 254	25	0,05	0,04
3 004 504	50	0,10	0,08
3 004 904	100	0,20	0,15



Büretta oldalcsapos, B jelű, Schellbach csíkkal

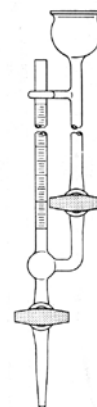
Kód Teflonszelepes	Kód Üvegcsapos	Térfogat,ml
1153 001	1153 011	10
1153 002	1153 012	25
1153 003	1153 013	50

Mikrobüretta, Bang-féle, Schellbach csíkos, kék festésű, talppal, kifutási idő 35-40s, várakozási idő 30s, kifolyásra kalibrált, AS jelű

WITEG

Kód teflonszelepes	Térfogat, ml	Osztás, ml	Tolerancia, ml
3 383 013	1	0,01	0,006
3 383 023	2	0,01	0,01
3 383 053	5	0,02	0,01
3 383 103	10	0,02	0,02

Kód üvegcsapos	Térfogat, ml	Osztás, ml	Tolerancia, ml
3 383 012	1	0,01	0,006
3 383 022	2	0,01	0,01
3 383 052	5	0,02	0,01
3 383 102	10	0,02	0,02



Büretta, Winkler-féle tökkel

Kód Teflonszelepes	Kód Üvegcsapos	Térfogat,ml	Tök méret,ml
1153 005	1153 015	10	300
1153 006	1153 016	25	500
1153 007	1153 017	50	500
1153 008	1153 018	50	1000

Schilling büretta, "B" jelnél nagyobb pontosság

Rövid vonalú fokbeosztás, kék Schellbach csík, a nyomógomb pontos titrálást tesz lehetővé, PE tartály, stabil talp, automatikus nullpont, barna színű DIFFICO beosztás és felirat, nátronmész üveg, ujjnyomással tölthető, lefolyási idő 20-100 mp várakozási idő nélkül, boroszilikát üveg

Kód	Kapacitás,ml	Beosztás,ml	Tolerancia,ml
3 312 005	5	0,02	0,02
3 312 010	10	0,05	0,05
3 312 015	15	0,10	0,04
3 312 025	25	0,10	0,10
3 312 050	50	0,10	0,10



Büretta tartó, 8-14mm rúdátmérőhöz, a karok gumibevonatúak a biztonságos tartásért.

PP

Kód	Típus
K139	egy férőhelyes
K140	két férőhelyes



Diszpenzeres flakon

PMP/PE

Kód	Diszpenzer térf., ml	Flakon térfogata,ml
K1475	25	250
K1476	25	500
K1477	25	1000
K1480	50	250
K1481	50	500
K1482	50	1000





TITREX 2000-DIGITÁLIS BÜRETTA

*1 műszer minden térfogathoz,
0–50 ml-ig*



Előnye

0–50 ml-ig minden bürettamérést tud szimulálni. A Witegbüretta gombnyomással megmutatja, hogy mekkora térfogatot szív fel. A „DOS” gomb megnyomásával megjelenik a display-en az aktuális térfogat, amelyet a kézi kerék forgatásával szívtunk fel. Így választhatja ki az 5 ml, 10 ml, 25 ml, 50 ml-es bürettát.

Kalibrálható

Viszkózus anyagok esetén a 20 °C-os vízhőmérsékletre kalibrált műszer a toleranciát tekintve túlterhelt. A Titrex 2000 elektronika ezt a problémát is kezelni tudja. A „o/cal” gomb nyújtja a kalibrálási-korrektúra lehetőségét. (Olvassa el a használati útmutatót és győződjön meg milyen egyszerű)

Praktikus és gyors

Egy gombnyomással előre megszabhatja a kívánt bürettanagyságot. A display-en figyelemmel kísérheti a térfogatot. Egy újabb gombnyomással beállítható a nullpont és a titrálás elkezdődhet. Közvetlenül a színátcsapás után leolvasható a titrált térfogat.

...Azon túl

A műszer automatikusan 3 perc után kikapcsol.

Munkahőmérséklet: 10–40 °C

Szállítási és raktározási hőmérséklet: 60 °C

Ha a display-en a feliratok villognak, akkor rá kell kötni az elemtöltőt. Az éppen futó titrálást ez nem befolyásolja.

NEW



TITREX 2000 digitális buretta

A Witeg digitális buretta a gyors és pontos titrálás eszköze.

Nagy előnye, hogy minden burettaméretet tud szimulálni. A displayen a DOS gomb megnyomásával megjeleníthető az aktuálisan kívánt térfogat a display-en megjeleníthető az aktuálisan kívánt térfogat, 5 ml, 10 ml, 25 ml, 50 ml.

A kívánt térfogatot a kézikérék forgatásával szívja fel. A felszívott térfogat a display-en megjeleníthető.

A nullpont egy gombnyomással beállítható. Kezdődhet a titrálás.

Nincs meniszkusz leolvasásából eredő hiba. A kijelzőn az eredmény közvetlenül, 0,01 ml pontossággal leolvasható.

Nullázás után azonnal folytatható a munka a következő mintával.

Vegyszertakarékos, mivel a titrálási maradékot a kifolyócső-üzemmodszabályozó 90°-os elforgatásával az üvegbe visszapumpálhatjuk. Nincs csöpögés. A titrálási sebességet a kézikérék forgatásával szabályozhatjuk a gyorstól a csöppegig.

Levegőztető kimenetéhez klórkalciumcső (megfelelő adszobenssel töltve megóvjá a mérőoldatot a levegő CO₂, nedvesség és nemkívánatos szennyezőanyagtartalmától), szűrők vagy zárószelep csatlakoztatható. Elemmel működik, mely adapterrel tölthető. A hálózati adapter normál tartozék.

Elektronikája kalibrációs-korrektúra lehetőséget is biztosít, melyet az "o/cal" gombbal indíthatunk. Amennyiben titrálás közben a display-en a számok villogni kezdenek - jelezve, hogy az elem kezd kimerülni - rá kell kötni az elemtöltőt. Ez az éppen futó titrálást nem befolyásolja.

Az utolsó titrálás után 3 perccel automatikusan kikapcsol, ha azt a személyzet nem tette meg.

Technikai adatok: üzemi hőmérséklet: 10°C – 40°C Szállítási és raktározási hőmérséklet: max.: 60 °C

Titrex 2000, komplett, 3 közcsavarral, felszívócsővel, kifolyócsővel, adapterrel.

Kód	Típus	Térfogat, ml	Osztás, ml	R <±%	V <±%
5 497 050	standard	0-50	0,01	0,2	0,1
5 497 150	finombeállítású	0-50	0,01	0,2	0,1

Tartozékok

Kód	Megnevezés
5 497 200	Felszívócső, PTFE, színtelen
5 497 300	Kifolyócső, PTFE, színtelen
5 497 400	Kifolyókanál, PTFE, színtelen, tartóval
5 497 500	Hálózati adapter, 220V, 50Hz
5 497 600	Közcsavar, GL45 - GL 32
5 372 250	Kétnyakú üveg, oldalcsonkkal, 2000 ml, fehér
9 315 200	Barna üveg 2500ml
9 390 114	Oldaltölthető barna üveg 1400 ml
9 390 125	Oldaltölthető barna üveg 2500 ml

WALU Continuous digitális buretta

Kiegészítők, szerelvények



Kód	Megnevezés	Forma	Térfogat,ml	Menet
V16715-00	Üveg, barna, szintetikus bevonattal	szögletes	1000	GL45
V16715-10	Üveg, barna, szintetikus bevonattal,	kerek	2500	GL45
V16710-95	Szállító cső (tökéletes tömítés nélkül is)			

Kód	Megnevezés	Külső menet	Üveg menet
V16700-66	NS adapter, PP	GL32	NS 19/26
V16700-67	NS adapter, PP	GL32	NS 24/29
V16700-68	NS adapter, PP	GL32	NS 29/32
V16700-80	Menetes adapter, PTFE	GL32	GL28
V16700-95	Menetes adapter, PTFE	GL38	GL32
V16701-00	Menetes adapter, PTFE	GL45	GL32
V16701-15	Menetes adapter, PTFE	GL45	GL38
V16701-25	Menetes adapter, PTFE/ETFE	GL45	S*40
V16701-55	Menetes adapter, PP	GL32	GL28
V16700-85	Menetes adapter, PP	GL38	GL32
V16701-80	Menetes adapter, PP	GL45	GL32
V16701-10	Menetes adapter, PP	GL45	GL38
V16701-20	Menetes adapter, PP	GL45	S*40

CONTINUOUS

walu

Elemek

Két 1,5 V-os ceruzaelem
(LR 03/AAA),
könnyen kicserélhető

Egyszerű kalibráció

PI. a megfigyelő és a mérő-
eszközökkel kapcsolatban
csak a kijelző gombjait
kell használnia.
(Megfelel az ISO és GLP
szabványoknak.)



Pulzálásmentes titrálás

Folyamatos titrálás.
Nincs idővesztés a mérőhengerek töltésénél.

Recirkuláló szelep

Az üzembehelyezés,
feltöltés alatt
recirkuláló rendszer
minimalizálja a
reagensvesztéséget.

Állítható titráló cső

360°-ban forgatható,
hossza és magassága állítható,
leszerelhető

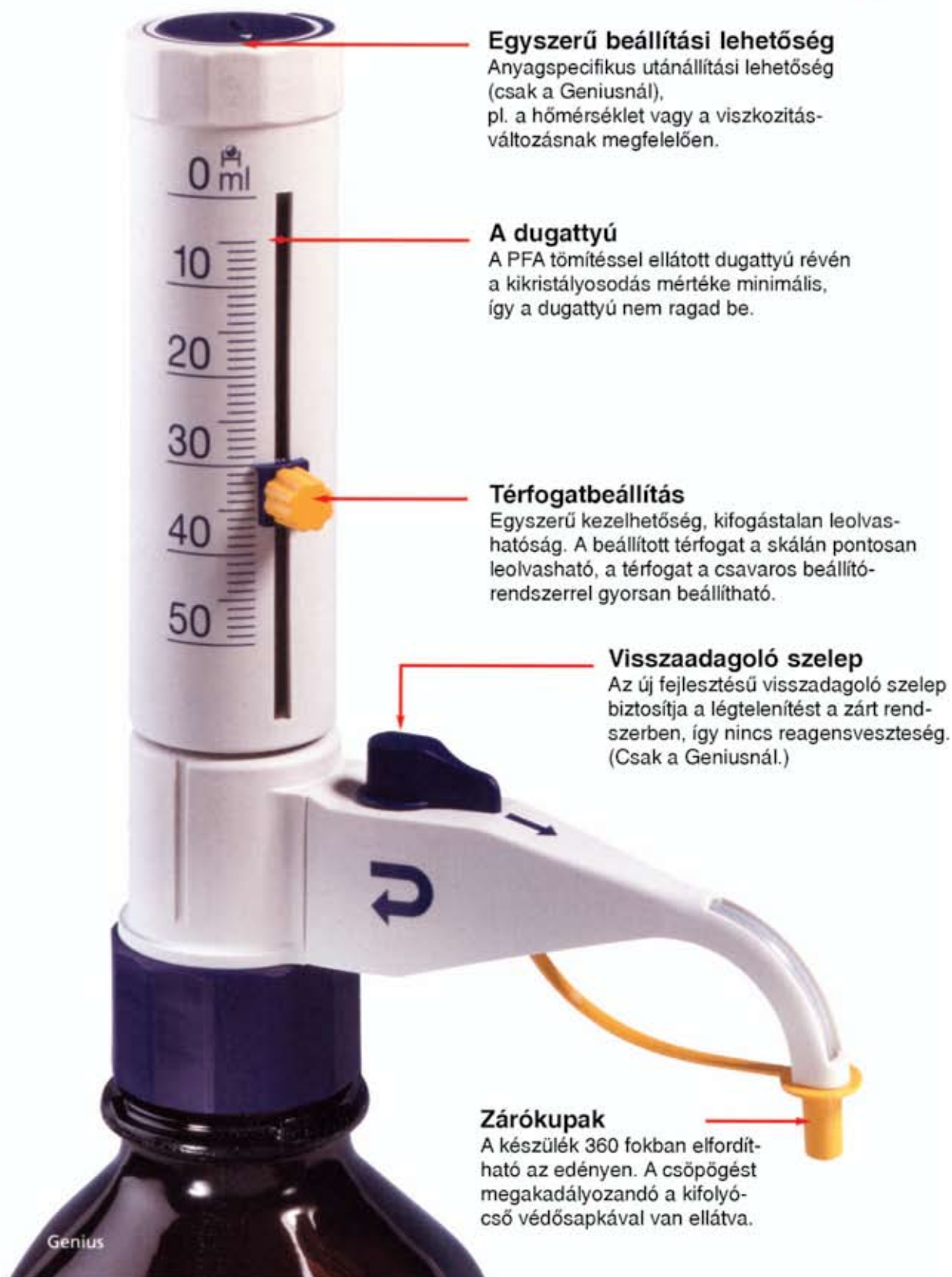
Teleszkópikus szívócső

Beállítható különböző
méretű üvegekhez.



GENIUS & SIMPLEX

walu



GENIUS & SIMPLEX

A Genius és Simplex adagoló feltét: **PONTOS ADAGOLÁS, PRECÍZ KEZELHETŐSÉG**

A Genius és Simplex adagoló feltétek egyszerű és biztonságos kezelhetőségük révén igen közkedveltek.

- Gyors, egyszerű és pontos térfogatbeállítás
- Az új fejlesztésű visszaadagoló szelep biztosítja a zárt rendszer légtelenítését, így nem kell reagensveszteséggel számolnunk (csak a Geniusnál)
- Az utáncsepegést záródugó akadályozza meg.
- Könnyen elvégezhető újrakalibrálás (csak a Geniusnál)
- A kiváló minőségű alapanyagok (PTFE, PTFA, FEP, boroszilikátüveg, platina irridium) révén a műszer a legtöbb savval, oldószerrel és lúggal szemben kitűnő vegyszerállósággal rendelkezik.
- A PFA tömítéssel ellátott dugattyú révén a kikristályosodás minimális mértékű, így a dugattyú nem ragad be.
- Egyszerűen, külön eszköz nélkül elvégezhető tisztítás.
- Az egész készülék 121°C-on autoklávozható.
- A készülék az üvegen 360 fokos szögben, szabadon elforgatható.
- DIN 12600 szabványos

DIN EN ISO 8655-5 szerinti hibahatárok:

Pontosság 0,5%
Névleges térfogat 2,5ml 1,6%
Variációs tényező 1,0%

A doboz tartalma:

Genius vagy Simplex adagoló feltét, 3 PP adapter, egy teleszkópos szívócső (200-350mm), egy szerelőkulcs, egy használati utasítás, és egy a bevizsgálási jegyzőkönyv (német).



Dispenser Genius

Kód	Térfogat,ml	Osztás,ml	Nyakméret	Adapter
160 5503	0,25-2,5	0,05	GL32	GL28,S40,45
160 5504	0,5-5,0	0,10	GL32	GL28,S40,45
160 5505	1,0-10,0	0,20	GL32	GL28,S40,45
160 5506	2,5-25,0	0,50	GL45	GL32,38,S40
160 5507	5,0-50,0	1,00	GL45	GL32,38,S40
160 5508	10,0-100,0	2,00	GL45	GL32,38,S40

Dispenser HF

Kód	Térfogat,ml	Osztás,ml	Nyakméret	Adapter
160 6515	1,0-10,0	0,20	GL45	GL28,45,S40

Dispenser Simplex

Kód	Térfogat,ml	Osztás,ml	Nyakméret	Adapter
160 1503	0,25-2,5	0,05	GL32	GL28,S40,45
160 1504	0,5-5,0	0,10	GL32	GL28,S40,45
160 1505	1,0-10,0	0,20	GL32	GL28,S40,45
160 1506	2,5-25,0	0,50	GL45	GL32,38,S40
160 1507	5,0-50,0	1,00	GL45	GL32,38,S40
160 1508	10,0-100,0	2,00	GL45	GL32,38,S40

Dispenser Simplex Fix

Kód	Térfogat,ml	Osztás,ml	Nyakméret	Adapter
160 2502	1,0	-	GL32	GL28,45,S40
160 2504	5,0	-	GL32	GL28,45,S40
160 2505	10,0	-	GL32	GL28,45,S40

LABMAX diszpenzerek

ISO 9001-es szabvány szerinti minőségbiztosítási rendszerben gyártott, környezetbarát, vegyszertakarékos eszköz

A Labmax diszpenzerek alaptartozékai: üzemmódszabályozó, kivezetőcső, szívócső továbbá több közcsavar, melyek segítségével illeszthetjük vegyszeres üvegekhez.



Egyszerű térfogatbeállítás

A tetszőleges térfogat kiválasztása a fogas oszlopon lévő állítható gombbal történik. Könnyebb már nem is lehetne: a gombot lenyomjuk, a kívánt térfogatot beállítjuk majd elengedjük. Ha a Labmax-ot tisztítás céljából szétszereljük, akkor az összeszerelés során nincs szükség az utóbeállításra. A nullpont szerkezeti rögzített.

Gond nélküli levegőleengedés

Forgassa az üzemmódszabályozót 90°-kal jobbra. Egymásután rövid pumpálással távolítsa el a levegőt a rendszerből, reagensvesztés nélkül. Egy jelzéssel a kivezetőnyílások mutatják a helyes pozíciót. A Labmaxon szűrőtok van, ami különböző filterek, klórkalciumcső vagy zárószelep behelyezését teszi lehetővé, arra az esetre, ha a reagens és a kinti levegő között nem akarunk közvetlen levegőcserét.

360 fokos szögben forgatható

Mindegy, hogy milyen erősen csavarja fel a diszpenzert, közcsavarral vagy anélkül, egy mozdulattal oda fordíthatja a kivezető csövet, ahová szükséges. A különböző üvegmenetekhez felhasznált közcsavarok nem korlátozzák ezt a funkciót. A közcsavarokat az üvegeken hagyhatjuk, a Labmax-ot a felcsavarás után is a megfelelő pozícióba forgathatjuk.



Labmax Standard, szabadalmaztatott PTFE dugattyúval, komplett tartozékkal

Kód	Térfogat,ml	Osztás,ml	Tolerancia,ml	Pontosság,ml	Közcsavar,mm
5 370 001	0,25-2,5	0,05	± 0,012	0,002	GL 32/33
5 370 002	0,5-5,0	0,10	± 0,03	0,005	GL 32/33
5 370 003	1,0-10,0	0,20	± 0,06	0,010	GL 32/33
5 370 004	2,5-25,0	0,50	± 0,15	0,025	GL 45
5 370 005	5,0-50,0	1,00	± 0,30	0,050	GL 45
5 370 006	10,0-100,0	2,00	± 0,60	0,100	GL 45
5 370 007	25,0-250,0	5,00	± 1,60	0,250	GL 45

Labmax "S", oldószerre, komplett tartozékkal, üvegugattyúval

Kód	Térfogat,ml	Osztás,ml	Tolerancia,ml	Pontosság,ml	Közcsavar,mm
5 370 013	1,0-10,0	0,20	± 0,06	0,010	GL 32
5 370 014	2,5-25,0	0,50	± 0,15	0,025	GL 45
5 370 015	5,0-50,0	1,00	± 0,30	0,050	GL 45

Labmax "HF", HF savakhoz alkalmas, szabadalmaztatott PTFE dugattyúval, komplett tartozékkal, az adagolt anyag csak a PTFE-vel és Platinum-Iridium-mal érintkezik.

Kód	Térfogat,ml	Osztás,ml	Tolerancia,ml	Pontosság,ml	Közcsavar,mm
5 370 023	1,0-10,0	0,20	± 0,06	0,010	GL 32
5 370 024	2,5-25,0	0,50	± 0,15	0,025	GL 45
5 370 025	5,0-50,0	1,00	± 0,30	0,050	GL 45

LABMAX "AIRLESS"

Automatikus, levegőztető rendszer, univerzális felhasználás, tartozékokkal kiegészíthető

Kód	Térfogat,ml	Osztás,ml	Tolerancia,ml	Pontosság,ml	Közcsavar,mm
5 370 801	0,25-2,5	0,05	± 0,012	0,002	GL 32/33
5 370 802	0,5-5,0	0,10	± 0,03	0,005	GL 32/33
5 370 803	1,0-10,0	0,20	± 0,06	0,010	GL 32/33
5 370 804	2,5-25,0	0,50	± 0,15	0,025	GL 45
5 370 805	5,0-50,0	1,00	± 0,30	0,050	GL 45
5 370 806	10,0-100,0	2,00	± 0,60	0,100	GL 45



LABMAX "AIRLESS" HF

Megfelelő HF savak kezelésére, automatikus levegőztető rendszerrel működik, a folyadék csak PTFE és platinum iridiummal érintkezik. Tartozékokkal kiegészíthető.

Kód	Térfogat,ml	Osztás,ml	Tolerancia,ml	Pontosság,ml	Közcsavar,mm
5 370 823	1,0-10,0	0,20	± 0,06	0,010	GL 32
5 370 824	2,5-25,0	0,50	± 0,15	0,025	GL 45
5 370 825	5,0-50,0	1,00	± 0,30	0,050	GL 45



Tartozékok:

LABMAX választható üzelemzés a levegőztetőhöz, kiegészítve a folyadék töltésével és visszafolyatásával, használati utasítással és az alábbi adapterekkel:

- 2,5/5 és 10 ml adapter A25, A28, A45, S40
- 25/50 és 100ml adapter A28, A32/45, S40
- CE
- Minőségi tanúsítvány, egyéni sorozatszám
- ISO9001:2000 minősítés

Klóralkálcsium cső, karbonátosodást megakadályozza

Kód: 5 377 310

Visszacsapószelep, párologó savak, illó, kellemetlen szagú anyagok esetén. Pl.: linol, bróm

Kód: 5 377 300

Steril szűrő, por és baktériumszűrő, a standardkónuszos egyszerhasználatos szűrők megfelelőek.

Kód: 8 212 001 – 8 214 002



Labmax FUTURE

A Labmax FUTURE a legszélesebb körben használható agresszív oldatokkal, mint az erős savak H_3PO_4 , H_2SO_4 , alkális vegyületek, lúgok, Na vegyületek és szerves oldószerek.

Az összes alkatrész amely a folyadékkal érintkezik jó minőségű anyagból készült: boroszilikát üvegből, kerámiából, platinum-iridiumból, PTFE, PFA, FEP.

Használhatósági limit:

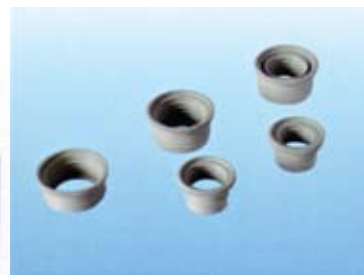
- max: 500 mbar nyomás
- max: 500 mm²/s
- max: 40°C hőmérséklet
- max: 2,2 g/cm³ sűrűség
- A Labmax Future használható diszpenzerként, mintavételre, pipettaként, adagolásra és leginkább biokémiai felhasználásra, baktériumtenyésztés szétosztására.
- Belső kalibráció, CE, PTFE csappantyú, kiegészítőkkal.



Kód	Térfogat,ml	Osztás,ml	Tolerancia,ml	Pontosság,ml	Közcsavar,mm
5 370 112	0,3-2,5	0,05	0,5 / ± 10	0,1 % / ± 2	GL 32
5 370 113	0,5-5,0	0,10	0,5 / ± 25	0,1 % / ± 5	GL 32
5 370 114	1,0-10,0	0,20	0,5 / ± 50	0,1 % / ± 10	GL 32

DispensMate Plus

- Kiváló kémiai ellenállóság
- 121°C-ig autoklávozható
- 0,5ml-től 50ml-es üvegekhez használható
- Könnyű kezelni és tisztítani
- Opcionális, rugalmas cső, biztonságos, gyors és pontos adagolás
- PTFE, ETFE, FEP, BSG, PP anyagokból készült
- Max: 500mbar nyomás, max: 500 mm²/s, max: 40°C, 2,2g/cm³ sűrűség.
- DispensMate Plus S40, GL32, GL25, GL28-as méretű adapterrel felszerelt



Gyors- és könnyű mennyiség beállítás

Gördülékeny térfogabeállító csappantyú a könnyű adagolás érdekében

Az adapterek az átlag oldószeres üvegre is ráillenek.

Zárókupak

Könnyen levehető és feltehető kesztyűben is.

DISPENSER		
Kód	Térfogat,ml	Osztás,ml
731 100 010	0,5–5	0,1
731 100 020	1–10	0,2
731 100 030	2,5–25	0,5
731 100 040	5–50	1,00

ADAPTEREK	
Kód	Leírás
170 000 69	S40 adapter, 45/40mm
174 000 17	GL32 adapter, 45/32mm
174 000 18	GL38 adapter, 45/38mm
174 000 19	GL25 adapter, 32/25mm
174 000 20	GL28 adapter, 32/28mm

A cső különböző méretű üvegekhez illeszkedik.



MINISPENSOR

Ideális kórházakban, klinikai, ipari és gyógyszeripari munkáknál, ahol sorozat pipettázás szükséges. A minispensor tulajdonképpen kettő fix térfogatú minidispenser, mely GL28-as közcsavarral a kiválasztott méretű üvegre csavarozható. Direktadagoló. A dugattyú gyakorlatilag nem akadhat meg. Reagensüvegekkel együtt a hűtőben tárolható, így egyben az üvegek zárása is megoldott. Kicsi, könnyű, egykezes használatot tesz lehetővé.



Minispensor, komplett, 2x fix térfogatú adagolófej, szívó- és nyomócsövek

Kód	Adagolható térfogat, µl		R <±%	V <±%
5 371 101	50	100	2,0	0,5
5 371 525	250	500	1,0	0,2
5 371 950	500	1000	1,0	0,2
5 371 990	1000	2000	0,7	0,2



PICCOLO 1 & PICCOLO 2

Piccolo 1, fix micro adagoló

Folyadékadagoló nagyobb mintasorozatokhoz.

A biokémiai és egészségügyi kutatásoknál alkalmazott új módszerek megkövetelik, hogy igen kis mennyiségeket is adagolni tudjunk.

A Walu Piccolo 1-essel e kis mennyiségek az üvegből közvetlenül adagolhatóak.

A műszer új, nélkülözhetetlen segítség nagy mintasorozatoknál.

Hegy használata nem szükséges.

- Precíz térfogatbeállítás
- A készülék egy kézzel kezelhető
- Kis súly
- 360 fokban elforgatható kifolyócső
- GL 28 menetes feltét
- Széles alkalmazási terület, a kiváló minőségű alapanyagoknak, (PTFE, FEP, boroszilikát üveg, platina irridium) köszönhetően.

Kód	Térfogat.µl	Pontosság R%	Variációs tényező V%
161 0501	100	3	0,4
161 0503	250	2	0,4
161 0504	500	1,5	0,3
161 0506	1000	1	0,2



Piccolo 2, fix micro adagoló (állítható)

Folyadékadagoló nagyobb mintasorozatokhoz.

A biokémiai és egészségügyi kutatásoknál alkalmazott új módszerek megkövetelik, hogy igen kis mennyiségeket is adagolni tudjunk.

A Walu Piccolo 2-essel e kis mennyiségek az üvegből közvetlenül adagolhatóak.

A műszer új, nélkülözhetetlen segítség nagy mintasorozatoknál.

Hegy használata nem szükséges.

- Precíz térfogatbeállítás
- A készülék egy kézzel kezelhető
- Kis súly
- 360 fokban elforgatható kifolyócső
- GL 28 menetes feltét
- Széles alkalmazási terület, a kiváló minőségű alapanyagoknak, (PTFE, FEP, boroszilikát üveg, platina irridium) köszönhetően.

Kód	Térfogat.µl	Pontosság R%	Variációs tényező V%
161 1503	100/250	2,0	0,4
161 1506	500/1000	1,0	0,2
161 1508	1000/2000	1,0	0,2



Laboreszköz katalógus

OLLÓK

Kedves Ügyfelünk!

*A könnyebb használhatóság kedvéért
átalakítottuk katalógusunkat.*

A TARTALOMJEGYZÉKBEN és a TÁRGYMUTATÓBAN
ha a megnevezésekre kattint
akkor a katalógus megfelelő oldalára ugrik.

Visszatérés a tartalomjegyzékhez:
kattintson az oldal tetején lévő **VISSZA** felíratra.

Tartalomjegyzék az OLLÓK fejezethez

Megnevezés	Leírás	Oldalszám
Olló	rövid vágóéllel	1
	rövid, hajlított vágóéllel	1
	hosszú, egyenes vágóéllel	1
	egyenes vágóéllél, műanyag nyéllel	1
	standard	2
	speciális	3, 4, 5, 6

Olló, rövid, egyenes vágóéllel

18/8 rozsdamentes acél

Kód	Teljes hossz, mm	Típus
734 201 950	110	hegyes/hegyes
734 201 952	100	hegyes/hegyes
734 201 954	120	hegyes/hegyes
734 201 956	100	hegyes/hegyes



734 201 952 - 954



734 201 956



734 201 950

Olló, rövid, hajlított vágóéllel

18/8 rozsdamentes acél

Kód	Teljes hossz, mm	Típus
734 201 951	110	hegyes/hegyes
734 201 963	100	hegyes/hegyes
734 201 964	120	hegyes/hegyes



734 201 951



734 201 963 - 964

Olló, hosszú, egyenes vágóéllel

18/8 rozsdamentes acél

Kód	Teljes hossz, mm	Típus
734 201 945	120	hegyes/hegyes
734 201 946	140	hegyes/hegyes
734 201 947	160	hegyes/hegyes
734 201 941	120	hegyes/tompa
734 201 942	140	hegyes/tompa
734 201 943	160	hegyes/tompa



734 201 945 - 946 - 947



734 201 941 - 942 - 943

Olló, hosszú, egyenes vágóéllel

nikkel bevonatos rozsdamentes acél

Kód	Teljes hossz, mm	Típus
734 201 960	180	hegyes/hegyes
734 201 961	230	hegyes/hegyes
734 201 981	130	hegyes/tompa
734 201 982	150	hegyes/tompa
734 201 983	180	hegyes/tompa
734 201 991	100	tompa/tompa
734 201 993	130	tompa/tompa



734 201 960 - 961



734 201 981 - 982 - 983



734 201 991 - 993

Olló, egyenes vágóéllel, műanyag nyéllel

Kód	Teljes hossz, mm	Típus	Vágóél	Anyaga
734 202 069	145	hegyes/hegyes	rövid	rozsdamentes acél, króm bevonatos
734 202 070	145	tompa/tompa	rövid	rozsdamentes acél, nikkel bevonatos
734 202 013	130	hegyes/tompa	hosszú	rozsdamentes acél
734 202 015	150	hegyes/tompa	hosszú	rozsdamentes acél
734 202 018	180	hegyes/tompa	hosszú	rozsdamentes acél
734 202 071	220	hegyes/tompa	hosszú, ferde	rozsdamentes acél



734 202 013 - 015 - 018



734 202 071

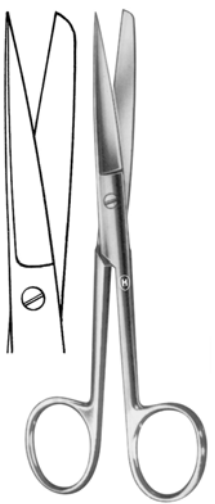
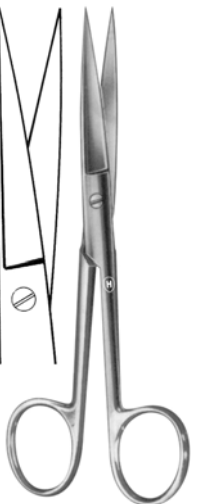


734 202 069



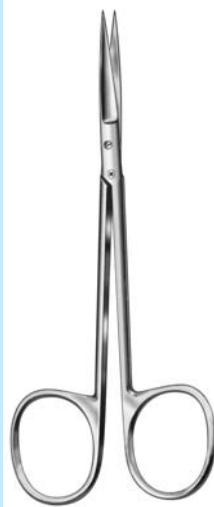
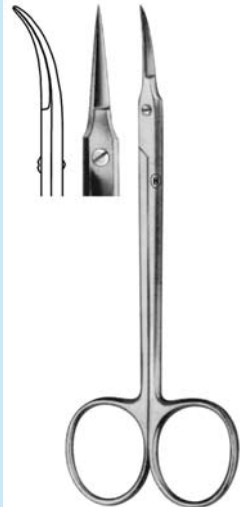
734 202 070

STANDARD OLLÓK

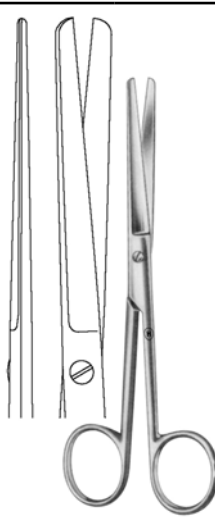
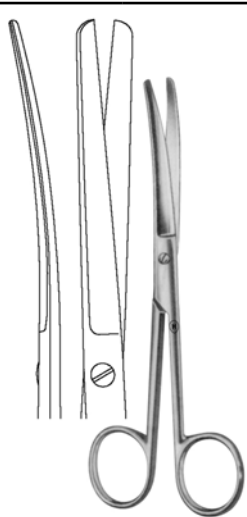
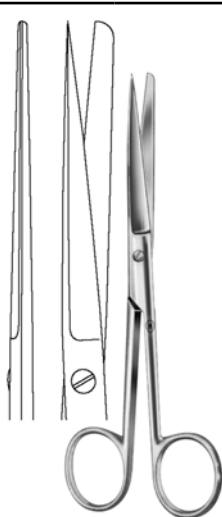
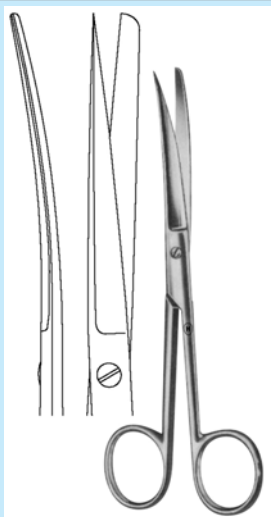
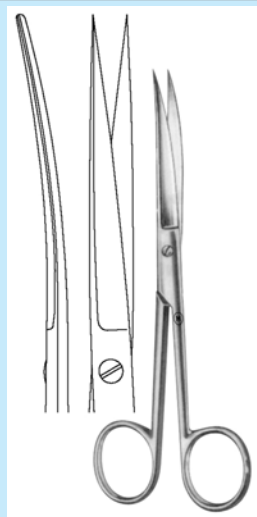
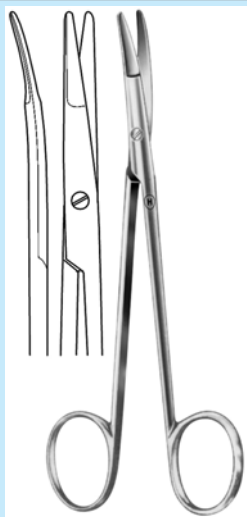
							
HSB 070-11	115 mm	HSB 084-11	115 mm	HSB 098-11	115 mm	HSB 071-11	115 mm
HSB 072-13	130 mm	HSB 086-13	130 mm	HSB 100-13	130 mm	HSB 073-13	130 mm
HSB 074-14	145 mm	HSB 088-14	145 mm	HSB 102-14	145 mm	HSB 075-14	145 mm
HSB 076-15	155 mm	HSB 090-15	155 mm	HSB 104-15	155 mm	HSB 077-15	155 mm
HSB 078-16	165 mm	HSB 092-16	165 mm	HSB 106-16	165 mm	HSB 079-16	165 mm
HSB 080-18	185 mm	HSB 094-18	185mm	HSB 108-18	185 mm	HSB 081-18	185 mm
							
HSB 085-11	115 mm	HSB 099-11	115 mm				
HSB 087-13	130 mm	HSB 101-13	130 mm				
HSB 089-14	145 mm	HSB 103-14	145 mm				
HSB 091-15	155 mm	HSB 105-15	155 mm				
HSB 093-16	165 mm	HSB 107-16	165 mm				
HSB 095-18	185 mm	HSB 109-18	185 mm				

SPECIÁLIS OLLÓK

							
HWB 040-13	130 mm	HWB 041-13	130 mm	HWB 050-13	130 mm	HWB 051-13	130 mm
HWB 042-14	145 mm	HWB 043-14	145 mm	HWB 052-14	145 mm	HWB 053-14	145 mm
HWB 044-16	160 mm	HWB 045-16	160 mm	HWB 054-16	160 mm	HWB 055-16	160 mm
							
HWB 060-13	130 mm	HWB 065-14	145 mm	HWB 066-14	145 mm	HSB 002-09	90 mm
HWB 062-14	145 mm						
							
HSB 003-09	90 mm	HSB 006-10	110 mm	HSB 007-10	110 mm	HSB 001-09 O'Brien	95mm

								
HSB 004-09	95 mm	HSB 005-09	95 mm	HSB 008-13	130 mm	HSB 009-13	130 mm	
								
HSB 010-10	105 mm	HSB 011-10	105 mm	HSB 014-11	115 mm	HSB 015-11	115 mm	
HSB 012-11	115 mm	HSB 013-11	115 mm					
								
HSB 019-11	115 mm	HSB 020-11	115 mm	HSB 018-11		HSB 021-11	115 mm	

							
HSB 022-12 Wagner	120 mm	HSB 023-12 Wagner	120 mm	HSB 028-15 Joseph	140 mm	HSB 029-15 Joseph	140 mm
							
HSB 030-16 Kelly	160 mm	HSB 031-16 Kelly	160 mm	HSB 035-16 Kelly	160 mm	HSB 043-12 Quinby	125 mm
							
HSB 046-11	115 mm	HSB 047-11 La Grange	115 mm	HSB 048-13 Goldman-Fox	130 mm	HSB 049-13 Goldman Fox	130 mm

							
HSB 051-13 Goldman-Fox	130 mm	HSB 052-13 Standard-Grazil	130 mm	HSB 053-13 Standard-Grazil	130 mm	HSB 056-13 Standard-Grazil	130 mm
		HSB 054-14 Standard-Grazil	145 mm	HSB 055-14 Standard-Grazil	145 mm	HSB 058-14 Standard-Grazil	145 mm
							
HSB 057-13 Standard-Grazil	130 mm	HSB 061-13 Standard-Grazil	130 mm	HSB 113-12 Kilner/Ragnell		120 mm	
HSB 059-14 Standard-Grazil	145 mm	HSB 063-14 Standard-Grazil	145 mm	HSB 115-13 Kilner/Ragnell		135 mm	
				HSB 117-15 Kilner/Ragnell		150 mm	

Laboreszköz katalógus

PIPETTÁZÁS

Kedves Ügyfelünk!

*A könnyebb használhatóság kedvéért
átalakítottuk katalógusunkat.*

A TARTALOMJEGYZÉKBEN és a TÁRGYMUTATÓBAN
ha a megnevezésekre kattint
akkor a katalógus megfelelő oldalára ugrik.

Visszatérés a tartalomjegyzékhez:
kattintson az oldal tetején lévő **VISSZA** feliratra.

*A katalógusban szereplő termékeket az alábbi gyártóktól közvetlenül szerezzük be.
Ha olyan terméket keres, amelyet nem talált meg a katalógusunkban,
kérem tanulmányozza át a gyártói honlapokat, katalógusokat.
A katalógusokban szereplő bármely termékre szívesen adunk árajánlatot.*



Kattitntson az Önt érdeklő gyártó logójára!

Tartalomjegyzék a PIPETTÁZÁS fejezethez

Megnevezés	Anyaga	Leírás	Oldalszám
Állvány	PP	mechanikus pipettákhoz	8, 10
Büretta labda	gumi	automata bürettához	5
Griffin ballon	gumi	háromszelepes	4
		kétszelepes	5
Pipetta	PE	Pasteur	3
	PP	hasas, egyjelű	3
		Osztott, 1 jelű	2
	üveg	bakterológiai	4
		dugattyús, hasas	3
		dugattyús, osztott, méregpipetta	2
		enzimatis, A jelű	1
		haemometer	4
		hasas, egyjelű, A jelű	2
		hasas, egyjelű, B jelű	3
		hasas, kétjelű, A jelű	2
		kénsavpipetta	4
		osztott, A jelű	1
		osztott, A jelű, Schellbach csíkos	1
		osztott, B jelű	1
		osztott, sejttenyésztéshez	2
		Pasteur	3
		tejpipetta	3
		vércukor, Folin-féle	4
		vérhígító	4
		autoklávozható, mechanikus	10, 11
		digitális	10, 12
		elektronikus	9
		mechanikus	7, 8, 9
Pipetta tartozék		vérhígító pipettákhoz	4
Pipettaállvány	PP	pipettaállvány	5, 6
Pipettahegy			6, 9, 11, 13
Pipettakosár	HDPE	pipettamosóhoz	5
Pipettamosó	HDPE	átfolyásos	5
Pipettatartó	PVC	pipettatartó tálca	5
Pipettatartó henger	HDPE	tároláshoz, áztatáshoz	5
Pipettázó feltét			6
Pumpett	PP	dugattyús, PI-PUMP	4
Westergen-cső	üveg		4

ÜVEG PIPETTÁK

Osztott pipetta, kifutós, A jelű, (certificate of conformity, kalibrációs jegyzőkönyv)

WITEG

Barna festésű Kód	Kék festésű Kód	Térfogat, ml	Beosztás, ml	Tolerancia, ±ml
3 510 101	3 510 101BL	1	0,01	0,007
3 510 110	3 510 110BL	1	0,1	0,007
3 510 201	3 510 201BL	2	0,01	0,01
3 510 210	3 510 210BL	2	0,1	0,01
3 510 505	3 510 505BL	5	0,05	0,03
3 510 510	3 510 510BL	5	0,1	0,03
3 510 710	3 510 710BL	10	0,1	0,05
3 510 810	3 510 810BL	20	0,1	0,1
3 510 910	3 510 910BL	25	0,1	0,1
3 510 950	3 510 950BL	50	0,5	0,2



Osztott pipetta, kifutós, barna festésű, B jelű

WITEG

Kód	Térfogat,ml	Beosztás,ml	Tolerancia,±ml
3 500 101	1	0,01	0,01
3 500 110	1	0,1	0,01
3 500 201	2	0,01	0,015
3 500 210	2	0,1	0,015
3 500 505	5	0,05	0,04
3 500 510	5	0,1	0,04
3 500 710	10	0,1	0,08
3 500 810	20	0,1	0,15
3 500 910	25	0,1	0,2



Osztott pipetta, Schellbach csíkos, kifutós, kék festésű, A jelű, (certificate of conformity, kalibrációs jegyzőkönyv)

WITEG

Kód	Térfogat,ml	Beosztás,ml	Tolerancia,±ml
3 518 101BL	1	0,01	0,006
3 518 202BL	2	0,02	0,01
3 518 505BL	5	0,05	0,03
3 518 710BL	10	0,1	0,05



Osztott pipetta, két végjelű, barna festésű, A jelű (certificate of conformity, kalibrációs jegyzőkönyv)

WITEG

Kód	Térfogat,ml	Beosztás,ml	Tolerancia,±ml
3 515 101	1	0,01	0,006
3 515 110	1	0,1	0,007
3 515 201	2	0,01	0,01
3 515 210	2	0,1	0,01
3 515 505	5	0,05	0,03
3 515 710	10	0,1	0,05
3 515 810	20	0,1	0,1
3 515 910	25	0,1	0,1



Osztott pipetta, enzimatikus típus, extra kis térfogatokkal, két végjelű, barna vagy kék festésű (BL), A jelű (certificate of conformity, kalibrációs jegyzőkönyv).

WITEG

Kód	Kód	Térfogat,ml	Beosztás,ml	Tolerancia,±ml
3 517 011	3 517 011BL	0,1	0,001	0,003
3 517 021	3 517 021BL	0,2	0,001	0,003
3 517 051	3 517 051BL	0,5	0,010	0,005
3 517 101	3 517 101BL	1	0,010	0,006
3 517 202	3 517 202BL	2	0,020	0,010
3 517 505	3 517 505BL	5	0,050	0,030
3 517 710	3 517 710BL	10	0,100	0,050



Osztott pipetta sejttenyésztéshez, A jelű, rövid, így kényelmesen használható laminárbox-ban, vegyiürlke alatt, kifúlyós

WITEG

Kód	Térfogat, ml	Beosztás, ml	Tolerancia, ±ml
3 405 001	0,1	0,01	0,005
3 405 002	0,2	0,01	0,008
3 405 102	1	0,02	0,020
3 405 110	1	0,10	0,020
3 405 210	2	0,10	0,030
3 405 510	5	0,10	0,080
3 405 710	10	0,20	0,120

Osztott pipetta, 1 jelű, 60°C-ig, (60°C fölött térf.változás következhet be)

PP

Kód	Térfogat,ml	Tolerancia, ±ml	Hosszúság,mm
V163-094	1	0,02	300
V163-194	2	0,02	300
V163-294	5	0,05	330
V163-594	10	0,10	320

Dugattyús osztott pipetta, (mérőpipetta), kifutós, barna festésű, B jelű

WITEG

Kód	Térfogat,ml	Beosztás,ml	Tolerancia, ±ml
3 575 101	1	0,01	0,008
3 575 202	2	0,02	0,015
3 575 505	5	0,05	0,04
3 575 710	10	0,1	0,08
3 575 910	25	0,1	0,15

**Hasas pipetta, egyjelű, A jelű (certificate of conformity, kalibrációs jegyzőkönyv)
15 s várakozási idővel**

WITEG

Barna festésű Kód	Kék festésű Kód	Térfogat,ml	Tolerancia,±ml
3 535 005	3 535 005BL	0,5	0,005
3 535 010	3 535 010BL	1	0,008
3 535 020	3 535 020BL	2	0,010
3 535 030	3 535 030BL	3	0,015
3 535 040	3 535 040BL	4	0,015
3 535 050	3 535 050BL	5	0,015
3 535 100	3 535 100BL	10	0,02
3 535 150	3 535 150BL	15	0,03
3 535 200	3 535 200BL	20	0,03
3 535 250	3 535 250BL	25	0,03
3 535 300	3 535 300BL	30	0,03
3 535 400	3 535 400BL	40	0,05
3 535 500	3 535 500BL	50	0,05
3 535 900	3 535 900BL	100	0,08

Hasas pipetta, kétjelű, barna festésű, A jelű

WITEG

Kód	Térfogat,ml	Tolerancia,±ml
3 555 005	0,5	0,005
3 555 010	1	0,008
3 555 020	2	0,01
3 555 030	3	0,015
3 555 050	5	0,015
3 555 100	10	0,02
3 555 150	15	0,03
3 555 200	20	0,03
3 555 250	25	0,03
3 555 500	50	0,05
3 555 900	100	0,08

Hasas pipetta, egyjelű, barna festésű, B jelű

WITEG

Kód	Térfogat,ml	Tolerancia,±ml	Csom.egys. db
3 530 005	0,5	0,009	
3 530 010	1	0,01	
3 530 020	2	0,015	
3 530 030	3	0,015	
3 530 050	5	0,02	
3 530 100	10	0,03	
3 530 150	15	0,05	
3 530 200	20	0,05	
3 530 250	25	0,05	
3 530 500	50	0,08	
3 530 900	100	0,12	



Hasas pipetta, egyjelű, 60°C

PP

Kód	Térfogat,ml	Tolerancia,ml	Hosszúság,mm
V164-094	1	0,02	300
V164-194	2	0,02	300
V164-294	5	0,03	300
V164-394	10	0,04	440
V164-494	25	0,05	450
V164-594	50	0,10	460



Dugattyús hasas pipetta, egyjelű, barna festésű, B jelű

WITEG

Kód	Térfogat,ml	Tolerancia,±ml
3 577 010	1	0,010
3 577 020	2	0,015
3 577 050	5	0,020
3 577 100	10	0,030
3 577 200	20	0,050
3 577 250	25	0,050
3 577 500	50	0,080
3 577 900	100	0,120

Pasteur pipetta, üveg

Kód	Típus	Hossz,mm	db/csomag
4 100 150	rövid forma	150	250
4 100 230	hosszú forma	230	250



Pasteur pipetta, osztással

PE

Kód	Térfogat,ml	Hossz,mm	Leírás	Csomagolás,db
K88335	mikro	153,40		500
K88336	1,0	153		500
K88337	3,0	152,19		500
K329	mikro	150	steril	1
K330	1,0	153	steril	1
K334	3,0	154	steril	1
K315	1,5	134	harmonika	100
K316	5	195	harmonika	100



Tejpipetta

Kód	Térfogat,ml
1142 001	10,84
1142 002	11,04



Bakterológiai pipetta, Köjál féle

Kód	Térfogat, ml
1143 001	2,2
1143 002	1

Kénsavpipetta, két biztonsági gömmbel

Kód	Térfogat, ml
1151 001	1
1151 002	2
1151 005	5
1151 010	10
1151 020	20

Vérhígító pipetta (Thoma típusú) vörös vértetekhez

Kód	Beosztás	Jelek száma
4 050 000	0.5:1:101	3

Vérhígító pipetta (Thoma típusú) fehér vértetekhez

Kód	Beosztás	Jelek száma
4 060 000	0.5:1:11	3

Vérhígító pipetta tartozékok

Kód	Megnevezés
4 080 810	Gumicső vérhígító pipettához, átlátszó (15cm)
4 080 820	Szívócsonk vérhígító pipettához, piros
4 080 830	Szívócsonk vérhígító pipettához, fehér

Haemometer pipetta (Sahli típusú), certificate of conformity

Kód	Térfogat, µl	Tolerancia, µl	Hosszúság, mm
4 320 020	20	0,4	125

Vércukor pipetta Folin-féle, kék festésű, certificate of conformity

Kód	Térfogat, µl	Tolerancia, µl	Hosszúság, mm
4 350 100	100	1	125
4 350 200	200	2	125

Westergren-cső, 300 mm-es, beosztással, certificate of conformity

Kód	Beosztás	Hosszúság, mm
4 235 001	0-200	300

Westergren-cső, 300 mm-es, fehér hátfallal, beosztással, certificate of conformity

Kód	Beosztás	Hosszúság, mm
4 235 002	0-200	300

Pumpett, (pipettázó feltét), dugattyús, gyorsleeresztős (PI-PUMP)

PP

Kód	Pipettához, ml	Szín
K5050	2	kék
K5051	10	zöld
K5052	25	piros

Griffin ballon, (pumpett) háromszelepes

piros gumi

Kód	Leírás
470 0001	standard típus, 5, 10 ml-es pipettához
470 0002	univerzál típus, kis és nagy pipettához egyaránt

Griffin ballon, (pipettázó feltét, flip), kétszelepes változat

gumi

Kód	Leírás	szín
471 0001	univerzális	piros
471 0011	univerzális	fekete
471 0021	univerzális	zöld
471 0031	univerzális	kék
471 0041	univerzális	sárga



Büretta labda automata bürettához

gumi

Kód	Leírás
420 0003	szimpla labdás, gumicsővel, piros
410 0003	dupla labdás, gumicsővel, hálóval, fekete



Pipettalabda, Pasteur pipettához

gumi

Kód	Szín	Anyag
460 0002	átlátszó	naturgumi
460 0003	átlátszó, átlátszó	szilikon



Gumikörte, pipettásüvegre, Pasteur pipettára

piros gumi

Kód	Átmérő,mm	Nyak belső átmérő,mm
401 0000	30	6



Pipettatartó tálca, asztali, fehér

PVC

Kód	Méret,mm	Magasság,mm
K996	216x283	40



Pipettatartó tálca, fiókba, fehér

PVC

Kód	Méret,mm	Magasság,mm
K252	426x300	30



Pipettaállvány, kerek, forgatható

PP

Kód	Szín	Férőhely	Átmérő, mm	Magasság, mm
V791-94	kék	94	230	470
K261	piros	94	230	470
K265	fehér	18 kis és 10 nagy pipettához		
K262	talp és rúd PVC-ből a K265-ös pipettaállványhoz			



Pipettatartó henger, tároláshoz, áztatáshoz

HDPE

Kód	Magasság,mm	Átmérő,mm
K218	650	162
K221	503	162
K223	250	125

Pipettamosó, átfolyásos, automatikus

HDPE

Kód	Magasság mm	Hasznos magasság, mm	Átmérő mm
K215	990	840	170
K217	734	600	170



Pipettakosár a pipettamosóhoz

HDPE

Kód	Magasság mm	Kosár magasság mm	Átmérő mm
K219	648	300	145
K222	497	300	145
K1219	Hosszabbító szár a pipetta kosárhoz		



Pipettázó feltét, makro, LEVO

DRAGON

Kód	Megnevezés
728001	Makro pipettázó feltét, LEVO, kék



Pipettázó feltét, LEVO PLUS

DRAGON

Kód	Megnevezés
710932	Pipettázó feltét, elektromos, LEVO PLUS 1-100ml

Pipettázó feltét, PIPET TOP

WITEG

Elegáns kivitel, kedvező ár. Tökéletes kezelhetőség.

0,1től 100ml térfogatú üveg és műanyag pipettákhoz, ergonomikus kivitel, egy kézzel kezelhető, a meniszkusz mozgás finom szabályozása, a hidrofób membránszűrő megakadályozza a folyadék készülékbe jutását, a szűrő és a hüvelycsatlakozó autoklávozható.

Kód	Megnevezés
163 0000	Pipet Top
Tartozékok:	
167 0200	Szilikon adapter
166 1280	Fogadókúp
167 0650	Kiegészítő membránszűrő 3um (10db)



Pipettázó feltét, WITOPED-XP

WITEG

Legújabb generáció, 25%-kal könnyebb és kompaktabb, 9 különböző kontrollált töltő és leeresztő sebesség, 0,1-100 ml-es üveg és műanyag pipetták esetében alkalmazható.

Akkumulátorral működő pipettázó feltét, (az akkutöltő normál tartozék.)

Membránfilterrel ellátott, szövettenyésztési munkáknál használható.

Működtetése egyszerű. Két funkció gombbal

lehet állítani a kívánt sebességet:

felszíváshoz a felső gombot addig tartjuk benyomva amíg a kívánt mennyiséget a pipettába felszívta.

A gomb három sebességállása:

F = gyors töltés

M = közepes sebességű töltés

S = lassú sebességű töltés

leeresztéskor az alsó gombot tartjuk nyomva:

G = gravitációs kifolyás

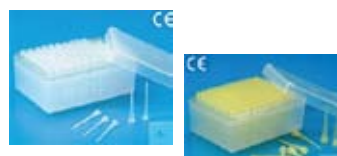
M = közepes sebességű leeresztés

S = lassú sebességű leeresztés

Kód	Megnevezés
5 380 001	Modell 220V
5 380 002	Modell 110V
Kiegészítők	
5 380 004	Gumi feltét
5 380 005	Gyűrű
5 380 006	Tartalékszűrő 5db/cs
5 497 500	Akkumulátortöltő 220V
5 497 001	Akkumulátortöltő 110V
5 380 007	O gyűrű, kicsi
5 380 009	O gyűrű, nagy
5 380 010	Gumi pipetta befogó



Pipettahegy, PP, cadmium mentes, kalibrációs jegyzőkönyvvel, csomagolás 1000 db zacskóban, használható Eppendorf®, Gilson, Brand®, Socorex®, FinnpiPETTE® és Witopet® pipettákhoz.



Kód	Térfogat, µl	Szín	Heggy típusa
5 408 005	0,5-10	natur	Gilson
5 408 010	0,5-10	natur	univerzális
5 408 200	2-200	sárga	univerzális
5 408 202	2-200	sárga	Gilson
5 410 000	100-1000	kék	univerzális
5 410 001	100-1000	kék	univerzális
5 412 100	1000-5000	natur	univerzális
5 412 110	1000	natur	Beckmann, Sherwood, Lancer
5 412 120	2-200	natur	MLA
5 412 200	200-1000	natur	MLA
5 412 220	2-200	natur	Oxford
5 412 250	250-1000	zöld	Oxford
5 412 320	2-200	natur	Oxford slim line
5 412 325	250-1000	kék	Oxford slim line

Pipettahegyek dobozban, komplett autoklávozható

WITEG

Kód	Térfogat, µl	Szín	Heggy típusa
5 409 005	0,5-10	natur	univerzális
5 409 200	2-200	sárga	univerzális
5 409 210	100-1000	kék	univerzális
5 409 220	2-200	sárga	Gilson

WITOPET mechanikus állítható térfogatú, digitális pipetta, kalibrációs jegyzőkönyvvel

WITEG

Kód	Térfogat, μl	Modell	Cap./Tol. μl	Pontosság < ± %	Ism. < ± %	Pipetta hegyek
5 402 002	0,2-2	PL 2	0,2 1,0 2,0	12,0 2,7 1,5	6,0 1,3 0,7	
5 402 010	0,5-10	PL 10	0,5 5 10	4,0 1,0 0,5	4,0 0,8 0,4	5 408 010
5 402 020	2-20	PL 20	2 10 20	4,0 1,0 0,8	3,0 0,7 0,4	5 408 200/ 5 409 200
5 402 100	10-100	PL 100	10 50 100	1,6 1,0 0,8	0,8 0,4 0,3	5 408 200/ 5 409 200
5 402 200	20-200	PL 200	20 100 200	2,0 1,0 0,6	0,6 0,3 0,3	5 408 200/ 5 409 200
5 402 901	100-1000	PL 1001	100 500 1000	0,7 0,7 0,6	0,5 0,5 0,5	5 410 000/ 5 409 210
5 402 950	1000-5000	PL 5000	1000 2500 5000	0,6 0,6 0,5	0,3 0,3 0,2	5 412 100



WITOPET állvány mechanikus pipettákhoz, 7 férőhelyes, kerek

Kód	Férőhely
5 406 107	7



WITOPET-MULTI pipetták, 8 csatornás

WITEG

Kód	Modell	Térfogat, μl	Cap./Tol. μl	Pontosság < ± %	Ism. < ± %	Pipetta hegyek
5 403 101	ME 10	0,5-10	10 5 1	1,5 2,5 4,0	1,5 2,5 4,0	5 409 200
5 403 105	ME 50	5-50	50 25 5	1,0 1,5 3,0	0,5 1,0 2,0	5 409 200
5 403 130	ME 300	50-300	300 150 50	0,7 1,0 1,5	0,25 0,5 0,8	5 409 210



WITOPET-MULTI pipetták, 12 csatornás

WITEG

Kód	Modell	Térfogat, μl	Cap./Tol. μl	Ism. < ± %	Pontosság < ± %	Pipetta hegyek
5 403 201	ME 10	0,5-10	10 5 1	1,5 2,5 4,0	1,5 2,5 4,0	5 409 200
5 403 205	ME 50	5-50	50 25 5	1,0 1,5 3,0	0,5 1,0 2,0	5 409 200
5 403 230	ME 300	50-300	300 150 50	0,7 1,0 1,5	0,25 0,5 0,8	5 409 210



DM MECHANIKUS PIPETTÁK

Egyszerű térfogat-beállítás a nyomógomb elforgatásával

Formatervezett, ergonómikus ujjtámasz

A hegyledobó gomb kényelmes, egykezes kezelést biztosít

A hegyledobó szerkezet eltávolítható a könnyű tisztítás és karbantartás érdekében

A tartós hegykúp, kiváló kémiai ellenállású

Jellemzők:

- Modern, innovatív anyagok alkalmazása
- Könnyű, ergonómikus kialakítás
- Kis súlya miatt kényelmesen, könnyen kezelhető
- Széles térfogattartomány 0,1 µl-től 5000 µl-ig
- A térfogat-beállítás digitálisan leolvasható
- Könnyű kalibrálás és karbantartás
- Karbantartást segítő CD-lemez
- CE minősítés (EU)

Többcsatornás pipetták jellemzői:

- A többcsatornás fej forgatható az optimális pipettázás kényelméért
- Az egyenkénti dugattyú/pipetta-kúp könnyű javítást és karbantartást tesz lehetővé
- A 8 és 12 csatornás pipetta kompatibilis a 96 lyukú mikrotitráló plate-hez



	Kód	Térfogat	osztás, µl	teszt térfogat	pontosság	ismételhetőség
EGY- CSATOR- NÁS	770005	0,1-2,5 µl	0,05 µl	2,5 µl 1,25 µl 0,25 µl	2,50% 3,00% 12,00%	2,00% 3,00% 6,00%
	770000	0,5-10 µl	0,1 µl	10 µl 5 µl 1 µl	1,00% 1,50% 2,50%	0,80% 1,50% 1,50%
	770080	2-20 µl	0,5 µl	20 µl 10 µl 2 µl	0,90% 1,20% 3,00%	0,40% 1,00% 2,00%
	770020	5-50 µl	0,5 µl	50 µl 25 µl 5 µl	0,60% 0,90% 2,00%	0,30% 0,60% 2,00%
	770050	10-100 µl	1 µl	100 µl 50 µl 10 µl	0,80% 1,00% 3,00%	0,15% 0,40% 1,50%
	770070	20-200 µl	1 µl	200 µl 100 µl 20 µl	0,60% 0,80% 3,00%	0,15% 0,30% 1,00%
	770060	100-1000 µl	5 µl	1000 µl 500 µl 100 µl	0,60% 0,70% 2,00%	0,20% 0,25% 0,70%
	770110	1000-5000 µl	50 µl	5000 µl 2500 µl 1000 µl	0,50% 0,60% 0,70%	0,15% 0,30% 0,30%
	770210	0,5-10 µl	0,1 µl	10 µl 5 µl 1 µl	1,50% 2,50% 4,00%	1,50% 2,50% 4,00%
8 CSATOR- NÁS	770220	5-50 µl	0,5 µl	50 µl 25 µl 5 µl	1,00% 1,50% 3,00%	0,50% 1,00% 2,00%
	770240	50-300 µl	5 µl	300 µl 150 µl 50 µl	0,70% 1,00% 1,50%	0,25% 0,50% 0,80%
	770310	0,5-10 µl	0,1 µl	10 µl 5 µl 1 µl	1,50% 2,50% 4,00%	1,50% 2,50% 4,00%
12 CSATOR- NÁS	770320	5-50 µl	0,5 µl	50 µl 25 µl 5 µl	1,00% 1,50% 3,00%	0,50% 1,00% 2,00%
	770340	50-300 µl	5 µl	300 µl 150 µl 50 µl	0,70% 1,00% 1,50%	0,25% 0,50% 0,80%

DM állvány mechanikus pipettákhoz, 5 férőhelyes, soros

Kód	Férőhely
D721005	5

DM FIXcsatornás mechanikus pipetták

DRAGONMED

Kód	Térfogat,µl	Teszt térfogat,µl	Pontosság,(±) %	Ismételhetőség (±) %
772001	5	5	1,3	1,2
772004	10	10	0,8	0,8
772010	20	20	0,6	0,5
772015	25	25	0,5	0,3
772020	50	50	0,5	0,3
772025	100	100	0,5	0,3
772030	200	200	0,4	0,2
772035	250	250	0,4	0,2
772040	500	500	0,3	0,2
772045	1000	1000	0,3	0,2
772050	2000	2000	0,3	0,15
772055	5000	5000	0,3	0,15

DM elektronikus pipetták

DRAGONMED

Kód		Térfogat, µl
710521ET	egycsatornás	0,2-10
710011ET		5-100
710041ET		50-1200
710501ET		100-5000
710201ET	8 csatornás	0,2-10
710211ET		5-100
710221ET		25-250
710801ET		50-1200
710301ET	12 csatornás	0,2-10
710311ET		5-100
710321ET		25-250
710811ET		50-1200

Pipettahegyek DragonMed pipettákhoz

Kód	Megnevezés	Rack 96db/rack	Ömlesztett, 1000db/cs
770005	Mechanikus pipetta egycsatornás, 0,1-2,5ul	K9624	K959
770000	Mechanikus pipetta egycsatornás, 0,5-10ul	K9650	
770080	Mechanikus pipetta egycsatornás, 2-20	K9605	K960
770020	Mechanikus pipetta egycsatornás, 5-50		
770050	Mechanikus pipetta egycsatornás, 10-100	K9605	
770070	Mechanikus pipetta egycsatornás, 20-200	K9585	
770060	Mechanikus pipetta egycsatornás, 100-1000	K9615	K961
770110	Mechanikus pipetta egycsatornás, 1000-5000	K9649	K964
772004	Mechanikus pipetta, fix, 10	K9624	K959
772015	Mechanikus pipetta, fix, 25	K9605	K960
772025	Mechanikus pipetta, fix, 100		
772040	Mechanikus pipetta, fix, 500	K9615	K961
772045	Mechanikus pipetta, fix, 1000		
770210	Mechanikus pipetta 8 csatornás, 0,5-10	K9624	K959
770220	Mechanikus pipetta 8 csatornás, 5-50	K9605	K960
770240	Mechanikus pipetta 8 csatornás, 50-300	K9647	K935
770310	Mechanikus pipetta 12 csatornás, 0,5-10	K9646	K956
770320	Mechanikus pipetta 12 csatornás, 5-50	K9585	K960
770340	Mechanikus pipetta 12 csatornás, 50-300	K9647	K935



DM teljesen autoklávozható mechanikus pipetták

DRAGONMED



EGY- CSATOR- NÁS	Kód	Térfogat	osztás, µl	teszt térfogat	pontosság	ismételhetőség
	713111010	0,1-2,5 µl	0,05 µl	2,5 µl 1,25 µl 0,25 µl	2,50% 3,00% 12,00%	2,00% 3,00% 6,00%
	713111040	0,5-10 µl	0,1 µl	10 µl 5 µl 1 µl	1,00% 1,50% 2,50%	0,80% 1,50% 1,50%
	713111050	2-20 µl	0,5 µl	20 µl 10 µl 2 µl	0,90% 1,20% 3,00%	0,40% 1,00% 2,00%
	713111060	5-50 µl	0,5 µl	50 µl 25 µl 5 µl	0,60% 0,90% 2,00%	0,30% 0,60% 2,00%
	713111080	10-100 µl	1 µl	100 µl 50 µl 10 µl	0,80% 1,00% 3,00%	0,15% 0,40% 1,50%
	713111090	20-200 µl	1 µl	200 µl 100 µl 20 µl	0,60% 0,80% 3,00%	0,15% 0,30% 1,00%
	713111110	50-200 µl	1 µl	200 µl 100 µl 50 µl	0,60% 0,80% 1,00%	0,15% 0,30% 0,40%
	713111140	100-1000 µl	5 µl	1000 µl 500 µl 100 µl	0,60% 0,70% 2,00%	0,20% 0,25% 0,70%
	713111170	1000-5000 µl	50 µl	5000 µl 2500 µl 1000 µl	0,50% 0,60% 0,70%	0,15% 0,30% 0,30%
8 CSATOR- NÁS	713112040	0,5-10 µl	0,1 µl	10 µl 5 µl 1 µl	1,50% 2,50% 4,00%	1,50% 2,50% 4,00%
	713112060	5-50 µl	0,5 µl	50 µl 25 µl 5 µl	1,00% 1,50% 3,00%	0,50% 1,00% 2,00%
	713112120	50-300 µl	5 µl	300 µl 150 µl 50 µl	0,70% 1,00% 1,50%	0,25% 0,50% 0,80%
12 CSATOR- NÁS	713113040	0,5-10 µl	0,1 µl	10 µl 5 µl 1 µl	1,50% 2,50% 4,00%	1,50% 2,50% 4,00%
	713113060	5-50 µl	0,5 µl	50 µl 25 µl 5 µl	1,00% 1,50% 3,00%	0,50% 1,00% 2,00%
	713113200	50-300 µl	5 µl	300 µl 150 µl 50 µl	0,70% 1,00% 1,50%	0,25% 0,50% 0,80%

DM állvány autoklávozható mechanikus pipettákhoz, kerek, 6 férőhelyes

Kód	Férőhely
710000840	6



DM autoklávozható FIXcsatornás mechanikus pipetták

DRAGONMED

Kód	Térfogat,µl	Teszt térfogat,µl	Pontosság,(±) %	Ismételhetőség (±) %
713121180	5	5	1,3	1,2
713121190	10	10	0,8	0,8
713121200	20	20	0,6	0,5
713121210	25	25	0,5	0,3
713121220	50	50	0,5	0,3
713121230	100	100	0,5	0,3
713121240	200	200	0,4	0,2
713121250	250	250	0,4	0,2
713121260	500	500	0,3	0,2
713121270	1000	1000	0,3	0,2
713121280	2000	2000	0,3	0,15
713121290	5000	5000	0,3	0,15



PLURIPET II állítható térfogatú pipetta,
teljesen autoklávozható, kalibrációs jegyzőkönyvvel

KARTELL

Kód	Megnevezés	Térfogat
K12960	Pluripet II PL II-2	0,2-2,0 µl
K13190	Pluripet II PL II-10	0,5-10,0 µl
K13000	Pluripet II PL II-20	2-20 µl
K13210	Pluripet II PL II-100	20-100 µl
K13010	Pluripet II PL II-200	40-200 µl
K13220	Pluripet II PL II-1000	100-1000 µl
K13250	Pluripet II PL II-5000	1,0-5,0ml
K13290	Pluripet II PL II-10000	2,0-10ml



Pipettahegyek PLURIPET II pipettákhoz

KARTELL

Kód	Megnevezés	Rack 96db/rack	Ömlesztett 1000db/cs
K12960	Pluripet II PL II-2 0,2-2,0 µl	K9646	K956
K13190	Pluripet II PL II-10 0,5-10,0 µl		
K13000	Pluripet II PL II-20 2-20 µl		
K13210	Pluripet II PL II-100 10-100 µl	K9641	K960 K980
K13010	Pluripet II PL II-200 20-200 µl		
K13220	Pluripet II PL II-1000 100-1000 µl	K9640	K961 K981
K13250	Pluripet II PL II-5000 1,0-5,0ml	K9648	K984
K13290	Pluripet II PL II-10000 2,0-10ml	K9848	K943





WITOPET EP Digitális, elemmel és töltő konzollal, kalibrálási jegyzőkönyvvel

WITEG

Kód	Térfogat,ul	Típus	Osztás,ul
5 402 302 S	2-20	EP 20	0,1
5 402 320 S	20-200	EP 200	1,0
5 402 390 S	100-1000	EP 1000	1,0

Tartozékok

Kód	Megnevezés
5 402 450	Elem töltő konzol
5 402 455	Lítium elem a WITOPET EP

WITOPET 8 csatornás elektronikus pipetta, elemmel és töltő konzollal, kalibrálási jegyzőkönyvvel

WITEG

Kód	Térfogat,ul	Típus	Osztás,ul
5 402 402 S	2-20	EP8 20	0,1
5 402 420 S	20-200	EP8 200	1,0

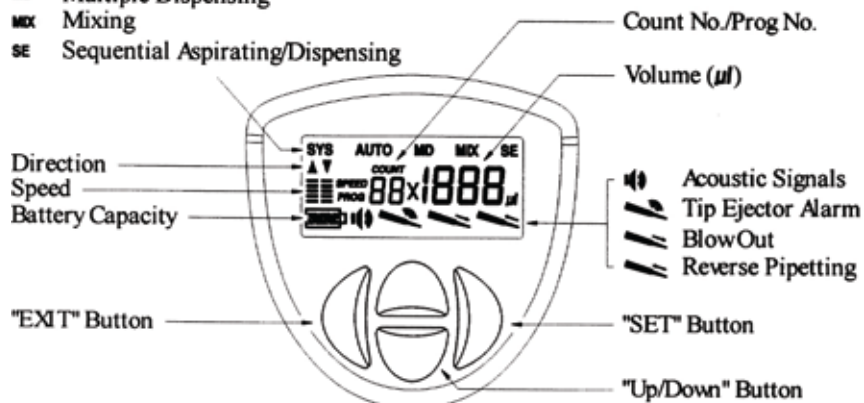
Tartozékok

Kód	Megnevezés
5 402 450	Elem töltő konzol
5 402 455	Lítium elem a WITOPET EP



5.402.4**

SYS System Setting
AUTO Auto Pipetting
MD Multiple Dispensing
MDX Mixing
SE Sequential Aspirating/Dispensing



Pipettahegyek

KARTELL

Kód	Térfogat	Szín	Típus	Csomagolás
K956	0,5-20 ul	neutral	Gilson micro	ömlesztett
K9646				rack
K9747			újratöltő	
K959	0,5-10 ul		Eppendorf cristall	ömlesztett
K9650				rack
K9746				újratöltő
K979	2-20 ul	neutral	Eppendorf	ömlesztett
K9657				rack
K9745				újratöltő
K960	5-200 ul	sárga	Univerzális	ömlesztett
K9641				rack
K9749		sárga, osztott		újratöltő
K980	5-200 ul	sárga	Gilson	ömlesztett
K958				ömlesztett
K9642		rack		
K9750		újratöltő		
K940		ömlesztett		
K9463		rack		
K9751	neutral, osztott	MLA	újratöltő	
K968			ömlesztett	
K944	200 ul	neutral	Fine tip Gel loading	ömlesztett
K9846	200 ul			rack STERIL
K966	5-200 ul	neutral	Oxford	ömlesztett
K971	2-300 ul	neutral	Biohit	ömlesztett
K9644				rack
K9752				újratöltő
K935	10-300 ul	neutral, osztott	Eppendorf	ömlesztett
K9647				rack
K9754				újratöltő
K961	100-1000 ul	kék	univerzális	ömlesztett
K9640				rack
K9748				újratöltő
K941			Gilson	ömlesztett
K9645				rack
K9753				újratöltő
K957	200-1000 ul	kék	univerzális	ömlesztett
K969		neutral	MLA	ömlesztett
K963	250-1000 ul	zöld	Oxford	ömlesztett
K967	250-1000 ul	kék	Oxford	ömlesztett
K965	1000 ul-ig	neutral	Beckman	ömlesztett
K984	1000-5000 ul	világos kék	Kartell, Gilson, Socorex, Nichiryo	ömlesztett
K9648				rack
K964		1000-5500 ul	neutral	Kartell, Eppendorf, Biohit, Oxford
K9649	rack			
K942	ömlesztett			
K9847	2000-10000 ul	neutral	Finnpipette	rack
K943				ömlesztett
K9848				rack
K9624	0,5-10 ul	neutral	Eppendorf cristal	rack
K9585	2-200 ul	sárga	Gilson	rack
K9605			univerzális	rack
K9615	100-1000 ul	sárga	unierzális	rack



Laboreszköz katalógus

POHARAK

Kedves Ügyfelünk!

*A könnyebb használhatóság kedvéért
átalakítottuk katalógusunkat.*

A TARTALOMJEGYZÉKBEN és a TÁRGYMUTATÓBAN
ha a megnevezésekre kattint
akkor a katalógus megfelelő oldalára ugrik.

Visszatérés a tartalomjegyzékhez:
kattintson az oldal tetején lévő **VISSZA** felíratra.

*A katalógusban szereplő termékeket az alábbi gyártóktól közvetlenül szerezzük be.
Ha olyan terméket keres, amelyet nem talált meg a katalógusunkban,
kérem tanulmányozza át a gyártói honlapokat, katalógusokat.
A katalógusokban szereplő bármely termékre szívesen adunk árajánlatot.*



Kattintson az Önt érdeklő gyártó logójára!

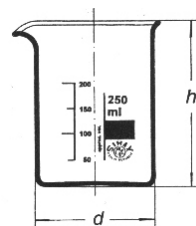
Tartalomjegyzék a POHARAK-hoz

	Anyaga	Megnevezés	Oldalszám
Egérpohár	üveg	vastag falú, csiszolt széllel	1
Főzőpohár	üveg	alacsony	1
		magas	1
		cukoranalízishez	1
	PP	kéken festett	2
	TPX (PMP)	pirosan festett	2
	PTFE-Carbon	beosztás nélkül	3
	PTFE	beosztás nélkül	3
	ETFE	feketén festett, üvegtiszta	2
	PFA	domborított	2
	Porcelán	kiöntővel, alacsony forma	3
		kiöntővel, magas forma	3
	Kvarc	kiöntővel, magas forma	3
	18/8 acél	főzőpohár	3
		kiöntővel és füllel	4
Ford pohár	bronz, alumínium	viszkózitméréshez	4
Betét Ford pohárhoz			4
Imhoff kehely	üveg	hőálló üvegből, osztással	6
	SAN	Alul csavaros leeresztő nyílással, domborított osztással	6
Imhoff kehely tartó	fa	2-4 férőhelyes	6
	Műanyag	Két férőhelyes	6
Menzúra	Porcelán	belső skálával	5
	TPX	domborított, osztással	5
	PP	domborított, osztással	5
Mérőpohár	PP	füllel, kiöntővel, kéken festett	5
		füllel, kéken festett, egymásba rakható	5
		füllel, kiöntővel, domborított osztással	5
	18/8 acél	füllel, osztással	5
		füllel, osztással, kúp alakú	6
	18/10 acél	füllel, osztással, kúp alakú	6
Philips-pohár	üveg	Philips-pohár	1
Szűrőpohár	üveg	vastag falú	2
Tartozékok	18/8 acél PVC bevonattal	Fogó főzőpohárhoz, 3 ujjú	6
	18/10 rozsdamentes acél	Pohárfogó, 4 ujjas, az ujjak szilikon bevonatúak	7
		Swivel típus, az ujjak szilikon bevonatúak	7
		Láncos szorító	7
	18/8 acél parafa betéttel	Pohárfogó, parafa betéttel	7
	Acél	Pohárfogó, maxi, az ujjak stabilizált üvegszál bevonatúak	7
	szilikon	Kézvédő	6
	KEVLAR	Kesztyű, hőálló, vágásbiztos	6

Főzőpohár, alacsony, üveg, kiöntővel, fehéren festett, osztott, hőálló üveg

SIMAX ISO 3819

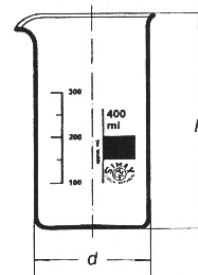
Kód	Térfogat, ml	Átmérő, mm	Magasság, mm
411 010 005	5	22	30
411 010 010	10	26	35
411 010 025	25	34	50
411 010 050	50	42	60
417 010 100	100	50	70
417 010 150	150	60	80
417 010 250	250	70	95
417 010 400	400	80	110
417 010 600	600	90	125
417 010 800	800	100	135
417 010 940	1000	105	145
417 010 950	2000	130	185
411 010 952	3000	150	210
411 010 956	5000	170	270
411 010 966	10000	217	350



Főzőpohár, magas, üveg, kiöntővel, fehéren festett, osztott, hőálló üveg

SIMAX ISO 3819

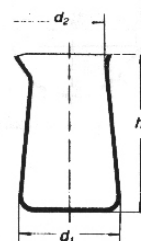
Kód	Térfogat, ml	Átmérő, mm	Magasság, mm
411 012 025	25	30	55
411 012 050	50	38	70
411 012 100	100	48	80
411 012 150	150	54	95
417 012 250	250	60	120
417 012 400	400	70	130
417 012 600	600	80	150
417 012 800	800	90	175
417 012 940	1000	95	180
417 012 950	2000	120	240
411 012 952	3000	135	280



Philips-pohár, kónikus, kiöntővel, osztás nélkül, hőálló üveg

SIMAX

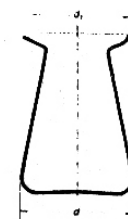
Kód	Térfogat,ml	d1,mm	d2,mm	h,mm
411 006 150	150	57	40	91
411 006 250	250	68	48	110
411 006 500	500	88	61	145
411 006 940	1000	112	70,5	184



Főzőpohár, cukoranalízishez, hőálló üveg

SIMAX

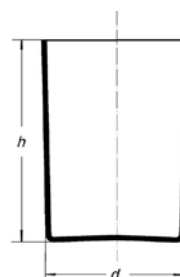
Kód	Térfogat,ml	d1,mm	d2,mm	h,mm
411 008 200	200	71	64	100
411 008 300	300	80	73	115

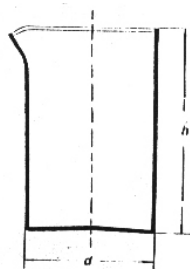


Egérpohár, vastag falú, csiszolt széllel

SIMAX

Kód	d1,mm	h,mm
416 310 612	60	120
416 311 010	100	100
416 311 015	100	150
416 311 020	100	200
416 311 212	125	125
416 311 225	125	250
416 311 515	150	150
416 311 520	150	200
416 311 525	150	250
416 311 632	160	320
416 312 020	200	200
416 312 025	200	250
416 312 030	200	300
416 312 040	200	400
416 312 448	240	480





Szűrőpohár, hengeres, vastagfalú, osztás nélkül, kiöntővel, hőálló üveg

SIMAX

Kód	Térfogat,ml	Átmérő,mm	Magasság,mm
499 001 100	100	50	85
499 001 250	250	65	110
499 001 500	500	80	140
499 001 940	1000	95	175
499 001 950	2000	120	220
499 001 952	3000	135	255
499 001 956	5000	165	310
499 001 966	10000	210	400

Főzőpohár, kéken festett beosztás, DIN 12331/ISO 7056 szabvány szerint

PP



Kód	Térfogat,ml	Beosztás, ml	Magasság, mm	Átmérő, mm
V605-081	10	2	35	25
K1821	25	1	49	34
K1822	50	2	60	41
K1823	100	5	72	51
V609-081	150	20	80	56
K1824	250	10	95	71
V611-081	400	50	109	77
K1825	500	10	119	87
V612-081	600	100	125	91
V613-081	800	100	136	98
K1826	1000	20	147	109
K1827	2000	50	183,5	132
K818	3000	500	201	158
K819	5000	500	229	188,5

Főzőpohár, pirosan festett beosztás, üvegtiszta DIN 12331/ISO 7056 szabvány szerint

PMP (TPX)



Kód	Térfogat, ml	Beosztás, ml	Magasság, mm	Átmérő, mm
V605-03	10	2	35	25
V606-03	25	5	47	31
V607-03	50	10	60	40
V608-03	100	20	70	49
V609-03	150	20	80	56
V610-03	250	50	94	68
V611-03	400	50	109	77
V618-03	500	100	122	88
V612-03	600	100	125	91
V613-03	800	100	136	98
V614-03	1000	100	149	102
V615-03	2000	200	183	133
V616-03	3000	200	214	174
V617-03	5000	500	248	185



Főzőpohár, domborított beosztás, DIN 12331/ISO 7056 szabvány szerint.

PFA

Kód	Térfogat,ml	Beosztás,ml	Magasság,mm	Átmérő,mm
V1102-05	25	5	50	32
V1103-05	50	10	59	39
V1104-05	100	20	72	50
V1106-05	250	50	96	67
V1109-05	500	100	122	88
V1110-05	1000	100	141	109

Főzőpohár, feketén festett beosztás, üvegtiszta, ISO7056 szabvány szerint.

ETFE



Kód	Térfogat,ml	Beosztás,ml	Magasság,mm	Átmérő,mm
V1102-04	25	5	50	32
V1103-04	50	10	59	39
V1104-04	100	20	72	50
V1106-04	250	50	96	67
V1107-04	400	50	109	77
V1109-04	500	100	122	88
V1108-04	600	100	125	91
V1110-04	1000	100	143	105

Főzőpohár, nem átlátszó, beosztás nélkül, TEFLON

PTFE

Kód	Térfogat, ml,	Átmérő, mm	Magasság, mm
K717	50	42,23	55,36
K718	100	53,85	68,67
K720	250	66,58	92,69
K721	500	80,50	122,39
K723	1000	102,67	157



Főzőpohár, nem átlátszó, beosztás nélkül, TEFLON

PTFE

Kód	Térfogat, ml	Vastagság, mm	Magasság, mm	Átmérő, mm
V1121-97	5	2	24	22
V1122-97	10	2	39	25
V1123-97	25	2	47	32
V1124-97	50	2	55	42
V1125-97	100	3	68	55
V1126-97	250	3	93	62
V1127-97	500	4	126	81
V1128-97	1000	4	157	102



Főzőpohár, nem átlátszó, beosztás nélkül, kiöntővel

PTFE

Kód	Térfogat, ml	Magasság, mm	Átmérő, mm
007001	1	18	13
007005	5	26	20
007010	10	33	24
007025	25	47	32
007050	50	55	43
007100	100	68	54
007150	150	75	59
007250	250	97	66
007400	400	106	80
007500	500	125	80
007600	600	125	90
0071000	1000	155	100
0072000	2000	210	125
0075000	5000	280	170



Főzőpohár, beosztás nélkül, PTFE-Carbon talppal, mely tökéletes hőátadást biztosít, 270°C-os fűtőlappal felszínig használható

PTFE-Carbon

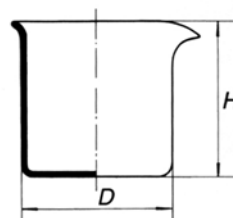
Kód	Térfogat, ml	Magasság, mm	Átmérő, mm
0070100	100	74	56
0070250	250	94	75
0070400	400	112	85



Főzőpohár, kiöntővel, alacsony forma

PORCELÁN

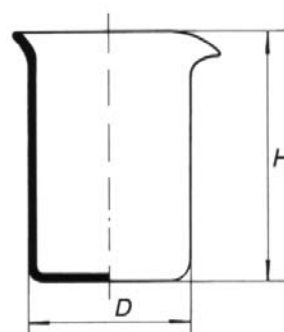
Kód	Térfogat, ml	Átmérő, mm	Magasság, mm
323 227 101	275	70	26
323 227 201	400	80	99
323 227 301	620	90	116
323 227 401	860	100	129
323 227 501	1070	123	100



Főzőpohár, kiöntővel, magas forma

PORCELÁN

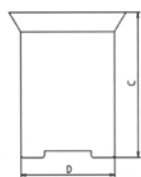
Kód	Térfogat, ml	Átmérő, mm	Magasság, mm
323 226 101	170	52	90
323 226 201	225	57	106
323 226 301	450	70	143
323 226 401	1100	101	157



Főzőpohár, kiöntővel, magas forma

KVARC

Kód	Térfogat, ml	Átmérő, mm	Magasság, mm
717 050	50	40	70
717 100	100	50	70
717 150	110	50	80
717 250	250	60	120

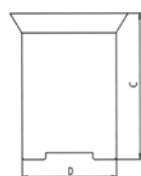


Typ 2

Főzőpohár, Típus 1 = peremmel, Típus 2 = peremmel és kiöntővel

18/8 ACÉL

Kód	Típus	Térfogat,ml	Átmérő,mm	Magasság,mm
191 8500	1	100	50	60
191 8501	1	250	65	85
191 8502	1	500	80	110
191 8503	1	1000	100	130
191 8504	1	2000	120	180
191 8505	1	3000	150	180
191 8506	1	5000	180	210
191 8510	2	100	50	60
191 8511	2	250	65	85
191 8512	2	500	80	110
191 8513	2	1000	100	130
191 8514	2	2000	120	180
191 8515	2	3000	150	180
191 8516	2	5000	180	210



Typ 4

Főzőpohár, Típus 3 = peremmel és füllel, Típus 4 = peremmel, kiöntővel és füllel

18/8 ACÉL

Kód	Típus	Térfogat,ml	Átmérő,mm	Magasság,mm
191 8520	3	100	50	60
191 8521	3	250	65	85
191 8522	3	500	80	110
191 8523	3	1000	100	130
191 8524	3	2000	120	180
191 8525	3	3000	150	180
191 8526	3	5000	180	210
191 8530	4	100	50	60
191 8531	4	250	65	85
191 8532	4	500	80	110
191 8533	4	1000	100	130
191 8534	4	2000	120	180
191 8535	4	3000	150	180
191 8536	4	5000	180	210



Ford pohár viszkozitásméréshez

FALC

Kód	Anyag	Súly, g
470 144 000	bronz	350
470 144 005	alumínium	130

Ford pohárhoz betét

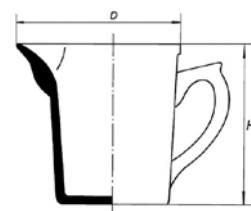


Kód	Mért lyukátméreő,mm
470 144 021	1
470 144 022	2
470 144 023	3
470 144 024	4
470 144 025	5
470 144 026	6
470 144 027	7
470 144 028	8

Menzúra, porcelán, belső skálával

Porcelán

Kód	Térfogat, ml
513 220 06	50 ml
513 220 07	100 ml
513 220 08	250 ml
513 220 10	500 ml
513 220 12	1000 ml
513 220 14	2000 ml



Menzúra, kónikus, kiöntővel, domborított osztással, üvegtiszta, széles talppal

TPX(PMP)

Kód	Térfogat, ml	Osztás, ml	Magasság, mm
K1422	100	2	117
K1423	250	5	162
K1424	500	10	183
K1425	1000	20	263



Menzúra, kónikus, kiöntővel, domborított osztással, áttetsző, széles talppal

PP

Kód	Térfogat, ml	Osztás, ml	Magasság, mm
K422	100	2	118
K423	250	5	164
K424	500	10	183
K425	1000	20	263



Mérőpohár füllel, egymásba rakható, kék osztással

PP

Kód	Térfogat, ml	Beosztás, ml	Magasság, mm	Átmérő, mm
V480-941	250	5	115	75
V481-941	500	10	140	100
V482-941	1000	10	167	125
V483-941	2000	20	212	148
V484-941	3000	50	242	170



Mérőpohár, füllel, kiöntővel, domborított beosztás

PP

Kód	Térfogat ml	Beosztás ml	Magasság mm	Átmérő mm
V446-941	50	2	70	40
V447-941	100	2	80	50
V440-941	250	5	120	70
V441-941	500	10	133	91
V442-941	1000	10	170	116
V443-941	2000	20	215	150
V444-941	3000	50	242	170
V445-941	5000	100	270	210



Mérőpohár, füllel, kiöntővel, kéken festett beosztás

PP

Kód	Térfogat, ml	Beosztás, ml	Magasság, mm	Átmérő, mm
V446-081	50	2	70	40
V447-081	100	2	80	50
V440-081	250	5	120	70
V441-081	500	10	133	91
V442-081	1000	10	170	116
V443-081	2000	20	215	150
V444-081	3000	50	242	170
V445-081	5000	100	270	210



Mérőpohár, füllel, osztással, henger alakú, osztás 200ml-enként

18/10 ACÉL

Kód	Térfogat, ml	Átmérő, mm	Magasság, mm
191 8640	1000	100	140
191 8642	2000	130	170





Mérőpohár, füllel, osztással, kúp alakú

18/10 ACÉL

Kód	Típus	Térfogat,ml	Átmérő,mm	Magasság,mm
191 8650	1	500	125	95
191 8651	1	1000	135	120
191 8652	1	2000	175	145
191 8660	2	500	115	115
191 8661	2	1000	140	160
191 8662	2	1500	150	160
191 8663	2	2000	160	185



Mérőpohár, füllel, osztással, kúp alakú

18/12 CrNi Wironit

Kód	Térfogat,ml
HWM 087-10	100
HWM 088-25	250



Imhoff kehely, hőálló üvegből

WITEG

Osztás: 0-2ml:0,1ml, 2-10ml:0,5ml, 10-40ml:1ml, 40-100ml:2ml

Kód	Osztás	Csap
2 930 000	1000ml-nél körjel	nélkül
2 932 000	1000ml-nél körjel	csappal
2 934 000	100-1000ml:50ml	nélkül
2 936 000	100-1000ml:50ml	csappal



Imhoff kehely tartó, fa

WITEG

Kód	Férőhely
2 939 000	2
2 939 001	4



Szedimentációs kehely, Imhoff típus,

SAN

alul csavaros leeresztőnyílással, domborított beosztással

Kód	Térfogat,ml	Magasság,mm	Átmérő,mm
K1055	1000	480	125

Tartóállvány szedimentációs (Imhoff) kehelyhez, műanyag

PMMA

Kód	Férőhely	Méret,mm
K1056	2	150x300x294



Kézvédő

Szilikon

Védelmet nyújt a kéz számára, ha forró- illetve fagyos üvegedényeket kell megfogni vagy szállítani. A belső domborítás biztos fogást tesz lehetővé. +260°C-ig és -57°C-ig használható.

Kód	Csomagolási egység, db
K3915	1



Kesztyű, 1260 g/m2 vastag, hőálló, vágásbiztos kötött KEVLAR®, munkavédelmi,

250°C kontakt hőhatásnál 15 sec. időtartamig nyújt védelmet, ötujjas, belül vastag pamutból bélelt

Kód	Hossz,cm	Méret
4655	27cm	10
4657	35cm	10



Fogó, főzőpohárhoz, 3 ujjú, 18/8 rozsdamentes acélból, PVC bevonattal

Kód	Pohár térfogat, ml	Hosszúság, mm
780 3050 58	100 – 1500	280

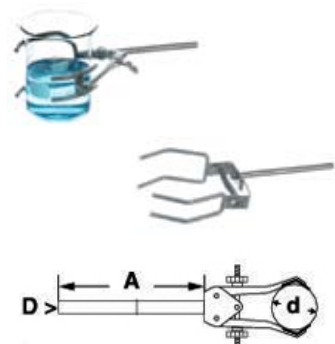
Pohárfogó, 18/8 rozsdamentes acélból, parafabetéttel

Kód	Befogó méret átmérő, mm	Hosszúság, mm
780 3050 55	50 – 70	310



Pohárfogó, 4 ujjas, 18/10 rozsdamentes acélból, az ujjak szilikon bevonatúak

Kód	A	D	d	Típus
191 5423	150	12	0-120	1
191 5553	180	12	30-100	2
191 5554	200	12	50-150	2



Pohárfogó, MAXI, az ujjak stabilizált üvegszál bevonatúak

Kód	A	d	Anyaga
191 5567	210	80-180	VERCHROMT



Pohárfogó, 18/10 rozsdamentes acél, PVC bevonatú

Kód	Típus	Anyaga	A	D	d
191 5474	Swivel	Vernickelt	150	10	50-100



Láncos szorító, 18/10 rozsdamentes acél, szilikon bevonattal

Kód	Anyaga	Lánc hossza	A	D	d
191 5424	18/10 rozsdamentes acél	70 cm	250	12	50-160
191 5485	acél	70 cm	250	12	50-160



Láncos szorító, nickel plated steel, PVC bevonattal

Kód	Min. max nyitás, mm	Hosszúság, mm
780 307 088	30/150	320



Laboreszköz katalógus

Reakcióedények

Kedves Ügyfelünk!

*A könnyebb használhatóság kedvéért
átalakítottuk katalógusunkat.*

A TARTALOMJEGYZÉKBEN és a TÁRGYMUTATÓBAN
ha a megnevezésekre kattint
akkor a katalógus megfelelő oldalára ugrik.

Visszatérés a tartalomjegyzékhez:
kattintson az oldal tetején lévő **VISSZA** felíratra.

*A katalógusban szereplő termékeket az alábbi gyártóktól közvetlenül szerezzük be.
Ha olyan terméket keres, amelyet nem talált meg a katalógusunkban,
kérem tanulmányozza át a gyártói honlapokat, katalógusokat.
A katalógusokban szereplő bármely termékre szívesen adunk árajánlatot.*

Tartalomjegyzék a Reakcióedényekhez

	Anyaga	Megnevezés	Oldalszám
Reakcióedény	boroszilikát üveg	egyenes talppal, henger alakú	1
		gömbölyű talppal, henger alakú	1
		egyenes talppal, osztással, henger alakú	2
		kerek aljjal, osztással, kifolyónyílással	2
		gömbölyű aljjal	2
		gömbölyű aljjal, osztás nélkül	3
		gömbölyű aljjal, henger alakú	3
		temperáló köpennyel	6
		temperáló köpennyel, osztás nélkül	6
		temperáló köpennyel, osztott	7
		temperáló köpennyel, osztott, henger alakú	7
		temperáló köpennyel, olivás	8
Tető reakcióedényhez		1 nyakkal, egyenes peremmel	4
		2 nyakkal, egyenes peremmel	4
		3 nyakkal, egyenes peremmel	4
		4 nyakkal, egyenes peremmel	5
		5 nyakkal, egyenes peremmel	5
Főzőpohár		egyenes peremű	3
Zárószelep	kivezető csőhöz	4	
Temperáló S adapter	hűtő köpennyel	8	
O-gyűrű	szilikon	tömítés	8
		teflon bevonattal, tömítés	8
Tömítőgyűrű	VITON		9
	PTFE		9
	PTFE/Teflon-Viton	centrális gyűrű	9
Karimapár		plán csiszolathoz	9
Karima	rozsdamentes acél	plán csiszolathoz	9
Gyors karima	rozsdamentes acél és műanyag	plán csiszolathoz	9
Kenőanyag		szilikon mentes	10
Kenőrúd		Matrix	10
Klip	rozsdamentes acél	általános csiszolatokhoz	10
	POM	normál csiszolatokhoz	10

Reakcióedények osztással, síksisizolatos, nutos peremmel, henger alakú, boroszilikát üveg

WITEG

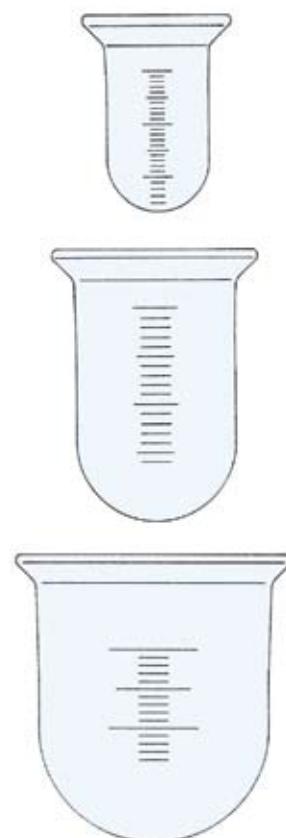
Kód	Átmérő,mm	Kapacitás,ml	Külső átmérő, mm	Magasság,mm
0 860 044	60	50	65	60
0 860 050	60	100	65	80
0 860 057	60	250	65	130
0 860 063	60	500	65	220
0 860 066	60	750	85	190
0 860 069	60	1000	85	240
0 860 257	100	250	105	85
0 860 263	100	500	105	125
0 860 269	100	1000	105	195
0 860 271	100	2000	115	270
0 860 275	100	3000	130	300
0 860 277	100	4000	140	340
0 860 471	120	2000	120	255
0 860 475	120	3000	160	235
0 860 477	120	4000	160	295
0 860 479	120	5000	170	295
0 860 481	120	6000	180	335
0 860 671	150	2000	160	185
0 860 675	150	3000	160	245
0 860 677	150	4000	160	300
0 860 679	150	5000	160	355
0 860 681	150	6000	180	335
0 860 685	150	10000	225	380
0 860 687	150	20000	270	465
0 860 881	200	6000	215	285
0 860 885	200	10000	215	435
0 860 887	200	20000	270	465
0 860 888	200	30000	315	540
0 860 889	200	40000	315	670
0 860 890	200	50000	315	810



Reakcióedények osztással, gömbölyű, síksisizolatos, nutos peremmel henger alakú, boroszilikát üveg.

WITEG

Kód	Átmérő,mm	Kapacitás,ml	Külső átmérő, mm	Magasság,mm
0 861 044	60	50	65	75
0 861 050	60	100	65	85
0 861 057	60	250	65	160
0 861 063	60	500	65	230
0 861 066	60	750	85	205
0 861 069	60	1000	85	260
0 861 257	100	250	105	110
0 861 263	100	500	105	140
0 861 269	100	1000	105	210
0 861 271	100	2000	115	280
0 861 275	100	3000	130	320
0 861 277	100	4000	140	355
0 861 471	120	2000	120	270
0 861 475	120	3000	160	260
0 861 477	120	4000	160	320
0 861 479	120	5000	170	320
0 861 481	120	6000	180	360
0 861 671	150	2000	160	210
0 861 675	150	3000	160	270
0 861 677	150	4000	160	325
0 861 679	150	5000	160	430
0 861 681	150	6000	180	360
0 861 685	150	10000	225	435
0 861 687	150	20000	270	510
0 861 881	200	6000	215	320
0 861 885	200	10000	215	460
0 861 887	200	20000	270	520
0 861 888	200	30000	315	600
0 861 889	200	40000	315	720
0 861 890	200	50000	315	860



Reakcióedények osztással, egyenes talppal, nutos síkcsiszolatos peremmel, henger alakú, boroszlilikát üveg

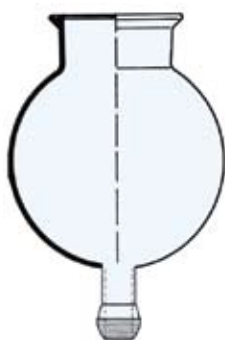
WITEG



Kód	Átmérő,mm	Kapacitás,ml	Külső átmérő,mm	Magasság,mm
0 900 100	60	100	100	85
0 900 250	60	250	100	125
0 915 500	100	500	138	120
0 915 001	100	1000	138	205
0 915 002	100	2000	138	270
0 915 004	150	4000	184	290
0 920 006	150	6000	184	320
0 920 010	150	10000	184	410

Reakcióedények osztással, talppal, síkcsiszolatos nutos peremmel, kerek aljjal amelyen gömbölyű kifolyónyílás található. S40/25, boroszlilikát üveg.

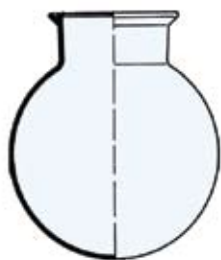
WITEG



Kód	Átmérő,mm	Kapacitás,ml	Külső átmérő,mm	Magasság,mm
0 916 001	100	1000	138	205
0 916 002	100	2000	138	270
0 916 004	150	4000	184	290
0 921 006	150	6000	184	320
0 921 010	150	10000	184	410
0 923 005	200	5000	215	230
0 923 006	200	6000	215	260
0 923 010	200	10000	215	390
0 923 015	200	15000	215	550
0 923 020	200	20000	215	700

Reakcióedények, nutos csiszolatos peremmel, gömbölyű aljjal, boroszlilikát üvegből

WITEG

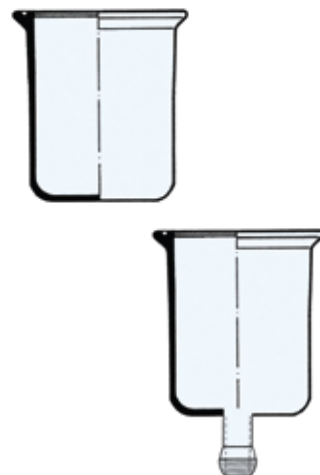


Kód	Átmérő,mm	Kapacitás,ml	Külső átmérő,mm	Magasság,mm
0 924 057	60	250	85	120
0 924 063	60	500	105	145
0 924 069	60	1000	131	175
0 925 001	100	1000	131	185
0 925 002	100	2000	165	215
0 925 004	100	4000	206	265
0 925 006	100	6000	236	295
0 925 010	100	10000	280	350
0 925 020	100	20000	350	410
0 925 474	120	4000	206	255
0 925 481	120	6000	236	285
0 925 485	120	10000	280	330
0 925 681	150	6000	236	285
0 925 685	150	10000	280	335
0 925 687	150	20000	350	410
0 925 881	200	6000	236	285
0 925 885	200	10000	280	370
0 925 887	200	20000	350	420
0 926 002	100	2000	138	215
0 926 004	100	4000	138	265
0 926 006	100	6000	138	295
0 926 010	100	10000	138	340
0 926 020	100	20000	138	410

Egyenes peremű főzőpohár, síkcsiszolatos nutos peremmel, boroszilikát üvegből

WITEG

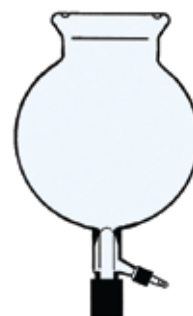
Kód	Belső átmérő,mm	Capacitás,ml	Külső átmérő,mm	Magasság,mm
0 930 001	120	1000	158	125
0 930 002	120	2000	158	200
0 930 003	120	3000	158	290
0 935 001	150	1000	184	120
0 935 002	150	2000	184	200
0 935 003	150	3000	184	265
Alsó kivezetéssel, gömbcsiszolat S40/25				
0 936 001	150	1000	184	120
0 936 002	150	2000	184	200
0 936 003	150	3000	184	265



Reakcióedény, nutos síkcsiszolatos peremmel, gömbölyű aljjal, osztás nélkül, ferde leeresztő szeleppel, boroszilikát üveg

WITEG

Kód	Átmérő,mm	Kapacitás,ml	Külső átmérő,mm	Magasság,mm	Szelep
0 937 057	60	250	85	190	6
0 937 063	60	500	105	215	6
0 937 069	60	1000	131	245	6
0 937 271	100	2000	165	295	10
0 937 277	100	4000	206	345	10
0 937 281	100	6000	236	370	10
0 937 285	100	10000	280	460	15
0 937 287	100	20000	350	550	25
0 937 477	120	4000	206	340	10
0 937 481	120	6000	236	370	10
0 937 485	120	10000	280	460	15
0 937 681	150	6000	236	370	10
0 937 685	150	10000	280	465	15
0 937 687	150	20000	350	560	25
0 937 881	200	6000	236	325	10
0 937 885	200	10000	280	435	15
0 937 887	200	20000	350	535	25



Reakcióedények, nutos síkcsiszolatos peremmel, henger alakú, osztott, ferde szeleppel, gömbölyű aljjal, boroszilikát üveg

WITEG

Kód	Átmérő,mm	Kapacitás,ml	Külső átmérő,mm	Magasság,mm	Szelep
0 936 044	60	50	65	145	6
0 936 050	60	100	65	155	6
0 936 057	60	250	65	195	6
0 936 063	60	500	65	270	6
0 936 066	60	750	85	240	6
0 936 069	60	1000	85	280	6
0 936 257	100	250	105	190	10
0 936 263	100	500	105	210	10
0 936 269	100	1000	105	280	10
0 936 271	100	2000	115	355	10
0 936 275	100	3000	130	385	10
0 936 277	100	4000	140	425	10
0 936 471	120	2000	120	355	10
0 936 475	120	3000	160	345	10
0 936 477	120	4000	160	405	10
0 936 479	120	5000	175	455	10
0 936 481	120	6000	180	445	10
0 936 671	150	2000	160	295	10
0 936 675	150	3000	160	355	10
0 936 677	150	4000	160	410	10
0 936 679	150	5000	160	515	10
0 936 681	150	6000	180	445	10
0 936 685	150	10000	225	580	15
0 936 687	150	20000	270	655	25
0 936 881	200	6000	215	385	10
0 936 885	200	10000	215	600	15
0 936 887	200	20000	270	660	25





Zárószelep kivezető csőhöz, reakcióedényhez, S40/25 foglalatú csatlakozóhoz, boroszilikát üvegből.

Kód	Átmérő.mm	S
0 939 010	100	18.8/6
0 939 015	150	29/10
0 939 020	200	29/10

Tető reakcióedényhez, 1 nyakkal, egyenes peremmel, középső nyakkal, boroszilikát üvegből



Középső nyak csisz. méret	Perem Ø DN 60	Perem Ø DN 100	Perem Ø DN 120	Perem Ø DN 150	Perem Ø DN 200
14/23	0 940 014	0 940 314	-	-	-
19/26	0 940 019	0 940 319	-	-	-
24/29	0 940 024	0 940 324	-	-	-
29/32	0 940 001	0 950 001	0 955 001	0 960 001	0 940 929
45/40	-	0 940 345	0 940 445	0 940 545	0 940 645
GL 14	0 940 051	0 940 351	-	-	-
GL 18	0 940 052	0 940 352	-	-	-
GL 25	0 940 053	0 940 353	0 940 453	0 940 553	0 940 653
GL 32	-	0 940 354	0 940 454	0 940 554	0 940 654
GL 45	-	-	-	0 940 555	0 940 655
KF 15	0 940 080	0 940 380	-	0 940 580	-
KF 25	-	0 940 381	0 940 481	0 940 581	0 940 681
KF 40	-	-	-	0 940 582	0 940 682
KF 50	-	-	-	0 940 583	0 940 683

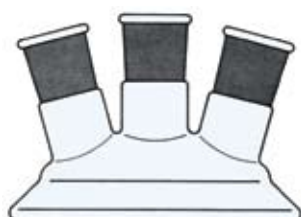
Tető reakcióedényhez, 2 nyakkal, egyenes peremmel, 1 centrális és egy 15°-os szögben álló nyakkal, boroszilikát üvegből

WITEG



Centrális nyak NCS	Ferde nyak NCS	Perem Ø DN 60	Perem Ø DN 100	Perem Ø DN 120	Perem Ø DN 150	Perem Ø DN 200
14/23	14/23	0 941 014	0 941 314	-	-	-
19/26	14/23	0 941 019	0 941 319	-	-	-
24/29	19/26	0 941 024	0 941 324	-	-	-
29/32	14/23	0 941 029	0 941 320	-	-	-
29/32	29/32	-	0 941 329	0 941 429	0 941 529	0 941 629
45/40	29/32	-	0 941 345	0 941 445	0 941 545	0 941 645
GL 14	GL 14	0 941 051	0 941 351	-	-	-
GL 18	GL 14	0 941 052	0 941 352	-	-	-
GL 25	GL 18	0 941 053	0 941 353	0 941 453	0 941 553	0 941 653
GL 32	GL 18	-	0 941 354	0 941 454	0 941 554	0 941 654
GL 18	GL 18	0 941 062	0 941 362	-	0 941 555	0 941 655
KF 15	KF 15	0 941 080	0 941 380	-	-	-
KF 25	KF 15	-	0 941 381	0 941 481	0 941 581	-
KF 25	KF 15	-	0 941 391	0 941 491	0 941 591	0 941 691
KF 40	KF 25	-	-	-	0 941 592	0 941 692
KF 50	KF 25	-	-	-	0 941 593	0 941 693

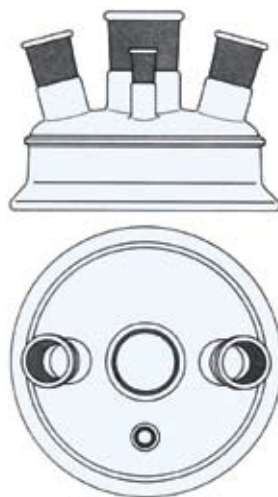
Tető reakcióedényhez, 3 nyakkal, egyenes peremmel, 1 centrális és két 15°-os szögben álló nyakkal, boroszilikát üvegből



Centrális nyak NCS	Ferde nyak NCS	Perem Ø DN 60	Perem Ø DN 100	Perem Ø DN 120	Perem Ø DN 150	Perem Ø DN 200
14/23	14/23	0 942 014	0 942 314	-	-	-
19/26	14/23	0 942 019	0 942 319	-	-	-
24/29	19/26	0 942 024	0 942 324	-	-	-
29/32	14/23	0 942 029	0 942 320	-	-	-
29/32	29/32	-	0 942 329	0 942 429	0 942 529	0 942 629
45/40	29/32	-	0 942 345	0 942 445	0 942 545	0 942 645
GL 18	GL 18	-	0 942 362	-	0 942 552	0 942 655
KF 15	KF 15	0 942 080	-	-	-	-
KF 25	KF 15	-	0 942 381	0 942 481	0 942 581	-
KF 25	KF 15	-	0 942 391	0 942 491	0 942 591	0 942 691
KF 40	KF 25	-	-	-	0 942 592	0 942 692
KF 50	KF 25	-	-	-	0 942 593	0 942 693

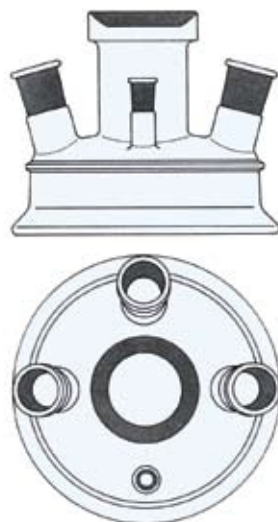
Tető reakcióedényhez, 4 nyakkal, egyenes peremmel, egy centrális, két 15°-os szögben és egy a centrálissal párhuzamosan elhelyezkedő szélső nyakkal, boroszilikát üvegből

Centrális nyak NCS	Szélső nyakak 2xNCS	Oldalsó egyenes nyak 1xNCS	Perem Ø DN 60	Perem Ø DN 100	Perem Ø DN 120	Perem Ø DN 150	Perem Ø DN 200
14/23	14/23	14/23	0 943 014	0 943 314	-	-	-
19/26	14/23	14/23	0 943 019	0 943 319	-	-	-
24/29	19/26	14/23	0 943 024	0 943 324	-	-	-
29/32	14/23	14/23	0 943 029	0 943 320	-	-	-
29/32	29/32	14/23	-	0 943 329	0 943 429	0 943 529	0 943 629
45/40	29/32	14/23	-	0 943 345	0 943 445	0 943 545	0 943 645
GL 14	GL 14	GL 14	0 943 051	0 943 351	-	-	-
GL 18	GL 14	GL 14	0 943 052	0 943 352	-	-	-
GL 25	GL 18	GL 14	0 943 053	0 943 353	0 943 453	0 943 553 0 943 653	
GL 32	GL 18	GL 14	-	0 943 354	0 943 454	0 943 554	0 943 654
GL 45	GL 18	GL 14	-	-	-	0 943 555	0 943 655
GL 18	GL 18	GL 14	0 943 062	0 943 362	-	-	-
KF 15	KF 15	KF 15	-	-	0 943 481	0 943 581	-
KF 25	KF 15	KF 15	-	-	-	0 943 582	0 943 682
KF 25	KF 15	KF 15	-	-	-	0 943 583	0 943 683
KF 40	KF 25	KF 15	-	-	-	0 943 584	0 943 684
KF 50	KF 25	KF 15	-	-	0 943 491	0 943 591	0 943 691



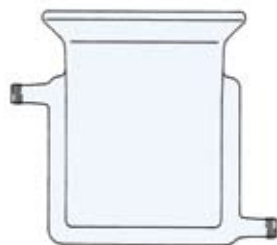
Tető reakcióedényhez, 5 nyakkal, egyenes peremmel, egy centrális, három 15°-os szögben és egy a centrálissal párhuzamosan elhelyezkedő szélső nyakkal, boroszilikát üvegből

Centrális nyak NCS	Szélső nyakak 3xNCS	Oldalsó egyenes nyak 1xNCS	Perem Ø DN 60	Perem Ø DN 100	Perem Ø DN 120	Perem Ø DN 150	Perem Ø DN 200
14/23	14/23	14/23	-	0 944 314	-	-	-
19/26	14/23	14/23	-	0 944 319	-	-	-
24/29	19/26	14/23	-	0 944 324	0 944 424	-	-
29/32	14/23	14/23	0 944 020	0 944 320	-	-	-
29/32	29/32	14/23	-	0 944 329	0 944 429	0 944 529	0 944 629
45/40	29/32	14/23	-	0 944 345	0 944 445	0 944 545	0 944 645
GL 14	GL 14	GL 14	-	0 944 351	-	-	-
GL 18	GL 14	GL 14	-	0 944 352	-	-	-
GL 25	GL 18	GL 14	-	0 944 353	0 944 453	0 944 553	0 944 653
GL 32	GL 18	GL 14	-	0 944 354	0 944 454	0 944 554	0 944 654
GL 18	GL 18	GL 14	-	0 944 362	-	-	0 944 355
KF 15	KF 15	KF 15	-	-	0 944 481	0 944 581	-
KF 25	KF 15	KF 15	-	-	-	0 944 582	0 944 682
KF 25	KF 15	KF 15	-	-	-	0 944 583	0 944 683
KF 40	KF 25	KF 15	-	-	-	0 944 584	0 944 684
KF 50	KF 25	KF 15	-	-	0 944 491	0 944 591	0 944 691
29/32	2 x 19/26	-	0 940 002	-	-	-	-
	1 x 14/23						
45/40	29/32	29/32	-	0 950 004	-	-	-
29/32	29/32	-	-	-	-	0 960 002	-
29/32	-	3 x 29/32	-	-	-	0 960 003	-
45/40	29/32	-	-	-	-	0 960 005	-
45/40	29/32	29/32	-	-	-	-	0 962 002
29/32	29/32	29/32	-	-	-	-	0 962 003



Reakcióedény, nutos peremmel, temperáló köpennyel, 2XGL18-as csavarmenettel, egyenes aljjal, boroszilikát üvegből

VIGYÁZAT: tetszőleges víz hűtés KF 15xxxxxKF



Kód Nem osztott	Kód osztott	DN	Térfogat,ml	Külső átmérő,mm	Belső átmérő,mm	Magasság, mm
0 991 100	0 991 051	60	100	85	60	110
0 991 250	0 991 057	60	250	85	60	165
0 991 500	0 991 063	60	500	85	60	255
0 991 001	0 991 066	60	750	105	80	220
0 991 002	0 991 069	60	1000	105	80	275
0 992 250	0 992 257	100	250	130	100	110
0 992 500	0 992 263	100	500	130	100	140
0 992 001	0 992 269	100	1000	130	100	210
0 992 002	0 992 271	100	2000	140	110	290
0 992 003	0 992 275	100	3000	160	125	330
0 992 004	0 992 277	100	4000	170	135	340
0 992 571	0 992 471	120	2000	150	120	275
0 992 575	0 992 475	120	3000	190	150	260
0 992 577	0 992 477	120	4000	190	150	320
0 992 579	0 992 479	120	5000	200	160	340
0 992 581	0 992 481	120	6000	215	170	350
0 993 001	0 993 669	150	1000	190	150	185
0 993 002	0 993 671	150	2000	190	150	210
0 993 003	0 993 675	150	3000	190	150	270
0 993 004	0 993 677	150	4000	190	150	330
0 993 005	0 993 679	150	5000	190	150	380
0 993 006	0 993 681	150	6000	200	160	405
0 993 010	0 993 685	150	10000	250	200	415
0 993 020	0 993 687	150	20000	300	260	560
0 994 881	0 994 981	200	6000	200	200	320
0 994 885	0 994 985	200	10000	250	200	450
0 994 887	0 994 987	200	20000	300	260	510

Temperáló köpenyes reakcióedény, nutos egyenes peremmel, ferde kifolyó szeleppel, osztás nélkül, henger alakú, gömbölyű aljjal, boroszilikát üvegből.



Kód	DN	Kapacitás, ml	Víz bevezető- nyílás	Külső átm, mm	Belső átm, mm	Magasság, mm
0 995 057	60	250	GL 14	105	85	145
0 995 063	60	500	GL 14	131	105	175
0 995 069	60	1000	GL 14	165	131	210
0 995 157	60	250	KF 15	105	85	145
0 995 163	60	500	KF 15	131	105	175
0 995 169	60	1000	KF 15	165	131	210
0 995 271	100	2000	GL18	206	165	260
0 995 277	100	4000	GL18	236	206	285
0 995 281	100	6000	GL18	280	236	330
0 995 371	100	2000	KF 15	206	165	260
0 995 377	100	4000	KF 15	236	206	285
0 995 381	100	6000	KF 15	280	236	330
0 995 471	120	2000	GL18	206	165	260
0 995 477	120	4000	GL18	236	206	285
0 995 481	120	6000	GL18	280	236	330
0 995 571	120	2000	KF 15	206	165	260
0 995 577	120	4000	KF 15	236	206	285
0 995 581	120	6000	KF 15	280	236	330
0 995 681	150	6000	GL18	280	236	335
0 995 781	150	6000	KF 15	280	236	335
0 995 785	150	10000	KF 15	350	275	410
0 995 981	200	6000	KF 15	280	236	320
0 995 985	200	10000	KF 15	350	275	400

Temperáló köpenyes reakcióedény, nutos, egyenes peremmel, ferde szeleppel, osztott, henger alakú, gömbölyű aljjal, boroszilikát üvegből

Kód	DN	Kapacitás, ml	Víz bevezető nyílás	Szelep	Belső átm, mm	Külső átm, mm	Magasság, mm
0 996 051	60	100	GL 14	6	85	60	180
0 996 057	60	250	GL 14	6	85	60	235
0 996 063	60	500	GL 14	6	85	60	330
0 996 066	60	750	GL 14	6	105	80	300
0 996 069	60	1000	GL 14	6	105	80	350
0 996 151	60	100	KF 15	6	85	60	180
0 996 157	60	250	KF 15	6	85	60	235
0 996 163	60	500	KF 15	6	85	60	330
0 996 166	60	750	KF 15	6	105	80	300
0 996 169	60	1000	KF 15	6	105	80	350
0 996 257	100	250	GL18	10	130	100	200
0 996 263	100	500	GL18	10	130	100	230
0 996 269	100	1000	GL18	10	130	100	300
0 996 271	100	2000	GL18	10	140	110	380
0 996 275	100	3000	GL18	10	160	125	420
0 996 277	100	4000	GL18	10	170	135	460
0 996 357	100	250	KF 15	10	130	100	200
0 996 363	100	500	KF 15	10	130	100	230
0 996 369	100	1000	KF 15	10	130	100	300
0 996 371	100	2000	KF 15	10	140	110	380
0 996 375	100	3000	KF 15	10	160	125	420
0 996 377	100	4000	KF 15	10	170	135	460
0 996 477	120	4000	GL18	10	190	150	410
0 996 479	120	5000	GL18	10	200	160	430
0 996 481	120	6000	GL18	10	215	170	440
0 996 577	120	4000	KF 15	10	190	150	410
0 996 579	120	5000	KF 15	10	200	160	430
0 996 581	120	6000	KF 15	10	215	170	440
0 996 671	150	2000	GL18	10	190	150	290
0 996 675	150	4000	GL18	10	190	150	350
0 996 677	150	3000	GL18	10	190	150	410
0 996 679	150	5000	GL18	10	190	150	460
0 996 681	150	6000	GL18	10	200	160	490
0 996 685	150	10000	GL18	10	250	200	600

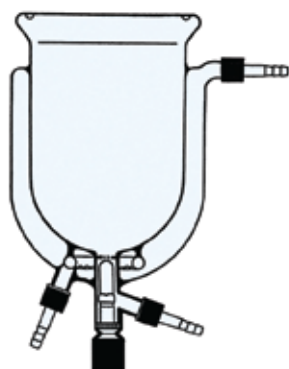


Temperáló köpenyes reakcióedény, olivával nutos egyenes peremmel, ferde olivás, lefolyó szeleppel, osztott, henger alakú, gömbölyű aljjal elosztógyűrűvel, boroszilikát üvegből

Kód	DN	Kapacitás, ml	Víz bevezető nyílás	Szelep, mm	Külső átm, mm	Belső átm, mm	Magasság, mm
0 996 771	150	2000	KF 15	10	190	150	290
0 996 775	150	4000	KF 15	10	190	150	350
0 996 777	150	3000	KF 15	10	190	150	410
0 996 779	150	5000	KF 15	10	190	150	460
0 996 781	150	6000	KF 15	10	200	160	490
0 996 785	150	10000	KF 15	10	250	200	600
0 996 787	150	20000	KF 15	10	300	240	730
0 996 981	200	6000	KF 15	10	250	200	410
0 996 985	200	10000	KF 15	10	250	200	630
0 996 987	200	20000	KF 15	10	300	240	680



Temperáló köpenyes olivás reakcióedény, egyenes nutos peremmel, ferde olivás lefolyószeleppel, henger alakú osztott, gömbölyű aljjal, elosztó gyűrűvel, boroszilikát üvegből



Kód	DN	Kapacitás, ml	Vízbevezető nyílás	Szelep	Külső átmérő, mm	Belső átmérő, mm	Magasság, mm
0 996 051 R	60	100	GL 14	6	85	60	180
0 996 057 R	60	250	GL 14	6	85	60	235
0 996 151 R	60	100	KF 15	6	85	60	180
0 996 157 R	60	250	KF 15	6	85	60	235
0 996 263 R	100	500	GL18	10	130	100	230
0 996 269 R	100	1000	GL18	10	130	100	300
0 996 271 R	100	2000	GL18	10	140	110	380
0 996 275 R	100	3000	GL18	10	160	125	420
0 996 277 R	100	4000	GL18	10	170	135	460
0 996 363 R	100	500	KF 15	10	130	100	230
0 996 369 R	100	1000	KF 15	10	130	100	300
0 996 371 R	100	2000	KF 15	10	140	110	380
0 996 375 R	100	3000	KF 15	10	160	125	420
0 996 377 R	100	4000	KF 15	10	170	135	460
0 996 469 R	120	1000	GL18	10	150	120	280
0 996 471 R	120	2000	GL18	10	150	120	350
0 996 569 R	120	1000	KF 15	10	150	120	280
0 996 571 R	120	2000	KF 15	10	150	120	350
0 996 671 R	150	2000	GL18	10	190	150	290
0 996 675 R	150	4000	GL18	10	190	150	350
0 996 677 R	150	3000	GL18	10	190	150	410
0 996 679 R	150	5000	GL18	10	190	150	460
0 996 681 R	150	6000	GL18	10	200	160	490
0 996 771 R	150	2000	KF 15	10	190	150	290
0 996 775 R	150	4000	KF 15	10	190	150	350
0 996 777 R	150	3000	KF 15	10	190	150	410
0 996 779 R	150	5000	KF 15	10	190	150	460
0 996 781 R	150	6000	KF 15	10	200	160	490
0 996 885 R	200	10000	GL18	10	250	200	630
0 996 887 R	200	20000	GL18	10	300	240	680
0 996 985 R	200	10000	KF 15	10	250	200	630
0 996 987 R	200	20000	KF 15	10	300	240	680

O-gyűrű tömítés, szilikon



Kód	Átmérő, mm
0 997 001	60
0 997 002	120
0 997 003	100
0 997 004	150
0 997 005	200

O-gyűrű tömítés, szilikon, teflon bevonattal



Kód	Átmérő, mm
0 997 101	60
0 997 102	120
0 997 103	100
0 997 104	150
0 997 105	200



Temperáló S-adapter reakció edényhez, hűtő köpennyel, S foglalattal agy KF foglalattal, boroszilikát üvegből

Kód	KS/KF	Nyak csatlakozás, mm
0 998 129	KS 29/15	12
0 998 215	KF 15	12

Tömítőgyűrű, VITON

Kód	Csiszolat, ST
0 123 014	14/23
0 123 019	19/26
0 123 024	24/29
0 123 029	29/32
0 123 034	34/35
0 123 045	45/40



0.123.***

Tömítőgyűrű, PTFE

Kód	Csiszolat, ST
0 124 014	14/23
0 124 019	19/26
0 124 024	24/29
0 124 029	29/32
0 124 034	34/35
0 124 045	45/40



0.124.***

Középső, centrális gyűrű, O-gyűrű tömítés Perbunan/rozsdamentes acél vagy PTFE/Teflon - Viton

Kód PTFE/Teflon-Viton	Kód S/S	Szélesség, mm
0 128 310 P	0 128 310	10
0 128 315 P	0 128 315	15
0 128 325 P	0 128 325	25
0 128 340 P	0 128 340	40
---	0 128 350	50
---	0 128 365	65
---	0 128 390	90



0.128.3**

Karimapár, plán csiszolathoz, háromponton rögzíthető, komplett

Kód U-clamp	Kód, három pontos	Szélesség, mm
0 128 510	0 128 410	10
0 128 515	0 128 415	15
0 128 525	0 128 425	25
0 128 540	0 128 440	40
0 128 550	0 128 450	50
---	0 128 465	65
---	0 128 490	90



0.128.4**

Gyorsrögzítő bilincs
Rozsdamentes acél

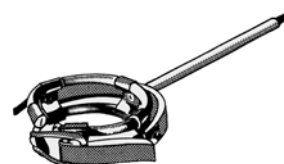
Kód	DN
0 135 060	60
0 135 100	100
0 135 120	120
0 135 150	150
0 135 200	200



0.135.***

Gyors karima, plán csiszolathoz
Rozsdamentes acél és műanyag

Kód	DN
0 138 060	60
0 138 100	100



0.138.***



Kenőanyag (általános) csiszolatokhoz, „LABOFLEX” tömítő és csúszo anyagokkal a fix és forgó csatlakozásokhoz az üveg csiszolatoknál, mozgatható csatlakozókhoz, műanyaghoz és fémhez is. Ellenáll a savaknak, alkálóknak és gázoknak -40°C és +300°C között. Ellenáll a nagy nyomású vákuumnak is. Szilikon mentes.

Kód	Térfogat,g
0 129 003	60
0 129 110	Magas vákuum nyomáson használható kenőanyag, közép-viszkozitású „Baysilon”



Matrix kenőrúd

A kenőanyag felvitele egy kompakt rúdból történik, közvetlenül az általános csiszolatokra. Maximum 250°C-ig használható.

Kód	0 129 120
-----	-----------



0.130.***

Klip, általános csiszolatokhoz

Rozsdamentes acél

Kód	ST
0 130 034	34/35 - 34/45
0 130 045	45/40 - 45/50



0.131.***

Klip, általános csiszolatokhoz

Rozsdamentes acél

Kód	ST
0 131 007	7/16 - 7/25
0 131 010	10/19 - 10/30
0 131 012	12/21 - 12/32
0 131 014	14/23 - 14/35
0 131 019	19/26 - 19/38
0 131 024	24/29 - 24/40
0 131 029	29/32 - 29/42
0 131 034	34/35 - 34/45
0 131 045	45/40 - 45/50

Klip, normál csiszolatokhoz, kiválóan ellenáll a kémiai vegyületeknek +150 °C-ig

POM



Kód	ST
0 131 110	10/19 - 10/30
0 131 112	12/21 - 12/32
0 131 114	14/23 - 14/35
0 131 119	19/26 - 19/38
0 131 124	24/29 - 24/40
0 131 129	29/32 - 29/42
0 131 134	34/35 - 34/45
0 131 140	40/38
0 131 145	45/40 - 45/50

Laboreszköz katalógus

SPRICCFLAKONOK, CSEPPENTŐK

Kedves Ügyfelünk!

*A könnyebb használhatóság kedvéért
átalakítottuk katalógusunkat.*

A TARTALOMJEGYZÉKBEN és a TÁRGYMUTATÓBAN
ha a kékkel keretezett oldalszámra vagy megnevezésekre kattint
akkor a katalógus megfelelő oldalára ugrik.

Visszatérés a tartalomjegyzékhez:
kattintson az oldal tetején lévő **VISSZA** felíratra.

*A katalógusban szereplő termékeket az alábbi gyártóktól közvetlenül szerezzük be.
Ha olyan terméket keres, amelyet nem talált meg a katalógusunkban,
kérem tanulmányozza át a gyártói honlapokat, katalógusokat.
A katalógusokban szereplő bármely termékre szívesen adunk árajánlatot.*



Kattitntson az Önt érdeklő gyártó logójára!

Tartalomjegyzék a SPRICCFLAKONOK, CSEPPENTŐK fejezethez

Megnevezés	Anyaga	Leírás	Oldalszám
Akasztós elem	PP	színes, címkézhető	5
Címke		öntapadó flakonokra	3
Címkéző rendszer		PolyPaper „Right-To-Know”	5
Cseppentőflakon	PE-LD	szűk nyakú, átlátszó	8
	PE-LD/PE-HD	átlátszó flakon	8
	PE/PP	3 különböző méretben	6
		cseppentő feltétes flakon	7
		gumi felszívólabdaccsal	8
		különböző színű kupakkal	7
		rugalmas flakon	7
		Unitary™	3
		UV fényre érzékeny anyagokhoz	6
	PPCO/PP	autoklávozható, steril oldatokhoz	7
	TEFLON	egy kezes felhasználáshoz	7
Cseppentőüveg	üveg	csiszolatos, lapos dugóval	8
Kupak	PE-HD	cseppentővel	8
Permetező	HDPE/HDPE-PP	kézi, szabályozható szórófejjel vagy nyomós adagolófejjel	6
	PP	kézi, szabályozható szórófejjel	6
Pipettásüveg	üveg	normál csiszolatos pipettával	8
Spriccflakon	FEP/ETFE/PTFE	állítható, agresszív oldószerekhez	4
	LDPE/PP/PTFE	tömített biztonsági Unitary™	5
	LDPE/PPCO	biztonsági „Right-To-Know”	6
	PE	oldószeres fluorinált	5
		piros csavaros kupakkal	3
		széles szájú, osztott	3
	PE-LD	biztonsági, szelepes	1
		Distilled Water felirattal	2
		színes, szűknyakú	2
		VITsafe™ biztonsági	1
			3
	PE-LD/PP	felirat nélkül	2
		felirat nélkül, szűk nyakú	2
	PE/PP	Economy	3
		hajlított cső	5
		szélesszájú Unitary™	4
		színekódolt	4
		színekódolt Unitary™	4
	PP	autoklávozható	5
		felirat nélkül	2
	Teflon	Teflon* FEP flakon	4
Spriccflakon kupak	PP	csavaros és kiöntő cső	2
		VENT-CAP szelepes kupak	1

VITsafe™ biztonsági spriccfakon, szelepes, csavaros, szűknyakú, „VENT-CAP” kupakkal, német, angol, francia felirattal, összegképlettel, veszélypiktogrammal

PE-LD

Kód 250ml	Kód 500ml	Kód 1000ml	Felirat
V1431-829	V1432-829	V1433-829	Acetone
V1331-819	V1332-819	V1333-819	Dist. Water
V1331-869	V1332-869	V1333-869	Ethanol
V1331-859	V1332-859	V1333-859	Ethyl acetate
V1331-849	V1332-849	V1333-849	Isopropanol
V1331-839	V1332-839	V1333-839	Methanol
	V1332-969		Acetonitril
	V1332-979		Acetic acid conc.
	V1332-879		Methylene dichloride
	V1432-989		Methyl ethyl ketone (MEK)
	V1432-909		Heptane
	V1432-899		Hexane
	V1332-889		N,N-Dimethylformamid
	V1432-959		Pentane
	V1432-939		Tetrahydrofurane (THF)
	V1432-949		Toluene
	V1332-959		Xylene



A 250ml-es és az 500ml-es spriccfakon nyakmérete: GL25.

Az 1000ml-es spriccfakon nyakmérete: GL32.

VITsafe™ biztonsági spriccfakon, szelepes, csavaros, bőnyakú, „VENT-CAP” kupakkal, német, angol, francia felirattal, összegképlettel, veszélypiktogrammal

PE-LD

Kód 250ml	Kód 500ml	Kód 1000ml	Felirat
V1451-829	V1452-829	V1453-829	Acetone
V1351-819	V1352-819	V1353-819	Dist. Water
V1351-869	V1352-869	V1353-869	Ethanol
V1351-859	V1352-859	V1353-859	Ethyl acetate
V1351-849	V1352-849	V1353-849	Isopropanol
V1351-839	V1352-839	V1353-839	Methanol
	V1352-969		Acetonitril
	V1352-979		Acetic acid conc.
	V1352-879		Methylene dichloride
	V1452-989		Methyl ethyl ketone (MEK)
	V1452-909		N-Heptane
	V1452-899		N-Hexane
	V1352-889		N,N-Dimethylformamid
	V1452-959		Pentane
	V1452-939		Tetrahydrofurane (THF)
	V1452-949		Toluene
	V1352-959		Xylene

A 250ml-es és az 500ml-es spriccfakon nyakmérete: GL45.

Az 1000ml-es spriccfakon nyakmérete: GL63.



VENT-CAP

A legkiválóbb kivitelezési fémmentes, piros színű, szelepes kupak, amely csökkenti a felesleges statikus nyomást. Következésképpen gáz- valamint páraáteresztő. Kifolyás vagy kicseppenés teljesen kizárt.

Kód	Nyakméret, GL
V8330-19	25
V8330-29	32
V8330-39	45
V8330-49	63





Spriccflakon, szűk- és bőnyakú, felirat nélkül

PP

Kód	Térfogat,ml	Nyakméret,GL	Magasság,mm*	Átmérő,mm
V949-93	250	25	135	58
V937-93	250	45	133	58
V950-93	500	25	180	74
V939-93	500	45	151	76
V951-93	1000	32	215	92
V941-93	1000	63	196	91

A magasság kupak nélkül értendő!



Spriccflakon, szűk- és bőnyakú, felirat nélkül

PE-LD/PP

Kód	Térfogat,ml	Nyakméret,GL	Magasság,mm*	Átmérő,mm
V945-88	50	18	73	37
V946-88	100	18	95	43
V949-88	250	25	135	58
V937-88	250	45	133	58
V950-88	500	25	180	74
V939-88	500	45	151	76
V951-88	1000	32	215	92
V941-88	1000	63	196	91

A magasság kupak nélkül értendő!



Spriccflakon, szűknyakú, felirat nélkül

PE-LD/PP

Kód	Térfogat,ml	Nyakméret,GL	Magasság,mm	Átmérő,mm
V1342-93	100	18	106	45
V1343-93	250	25	140	59
V1344-93	500	25	180	75
V1345-93	1000	28	212	94

A magasság kupak nélkül értendő!



Spriccflakon, szűk- és bőnyakú, Distilled water felirattal

PE-LD

Kód	Térfogat,ml	Nyakméret,GL	Magasság,mm*	Átmérő,mm
V1087-92	250	25	157	61
V1088-92	500	25	189	76
V1089-92	1000	32	233	96

A magasság kupak nélkül értendő!



Spriccflakon kupak, csavaros és kiöntő cső

PP

Kód	Nyakméret,GL
V833-00	18
V833-01	25
V833-02	32
V833-03	45
V833-04	63



Spriccflakon, színes, szűknyakú

PE-LD

Kód	Térfogat,ml	Szín	Nyakméret,GL	Magasság,mm*	Átmérő,mm
V132-603	250	piros	25	135	58
V132-605	250	zöld	25	135	58
V132-606	250	sárga	25	135	58
V132-608	250	kék	25	135	58
V132-703	500	piros	25	180	74
V132-705	500	zöld	25	180	74
V132-706	500	sárga	25	180	74
V132-708	500	kék	25	180	74

A magasság kupak nélkül értendő!

Spriccflakon, piros csavaros kupakkal (magyar gyártmány)

PE

Kód	Térfogat,ml	Nyakméret,mm	Magasság,mm	Átmérő,mm
S439-01	50	13	109	35
S439-02	100	13	122	44
S439-04	250	20	152	60
S439-05	500	20	188	75
S439-07	1000	20	222	96

Spriccflakon

PE-LD

Kód	Térfogat,ml	Nyakméret, GL	Magasság,mm
V816-33	250	32	143
V816-34	500	32	181

2410 Unitary™ cseppentőflakon

Alacsony sűrűségű PE, PP csavaros kupakkal. Cseppent, nem folyik. Szivárgásmentes kifolyócsővel, 2410-0250 szélesszájú kivitelzésű. Szivárgás mentes.

Kód	Térfogat,ml	Kupak méret,mm	Csomagolás,db
2410-0125	125	24	48
2410-0250	250	38	36

Spriccflakon, széles szájú, osztott

PE

A széles száj lehetővé teszi az egyszerű, biztonságos töltést. Színkódolt, osztott. Kényelmes kivitel, megvédi a kicsöppenéstől a palack felépítésének köszönhetően - ezért toxikus és radioaktív anyagokhoz is használhatóak. Élelmiszeriparban is használható.

Kód	Térfogat,ml	Osztás,ml	Külső átmérő,mm	Száj átmérő,mm	DIN
K1637	250	25	60	38	GL45
K1638	500	100	75	38	GL45

Színek: 00 - natúr, 04 - kék, 06 - sárga, 10 - piros

Rendeléskor kérjük megadni!

Öntapadó címke flakonokra

11 féle lyukasított címke, melyek üveg- és műanyag palackokhoz is használhatóak. Az NFPA (Nemzeti Tűzvédelmi Ügynökség) ajánlásával. Kiegészíthető a veszélyességi számmal, használati útmutatóval és speciális reagens összetevőkkel.

Kód	Felirat	Szín	Méret,mm
K5010	Dist. Water	kék	130x35
K5011	Acetone	piros	130x35
K5012	Methanol	fekete	130x35
K5013	Isopropanol	barna	130x35
K5014	Ethyl Acetate	narancs	130x35
K5015	Ethanol	zöld	130x35
K5016	Chloroform	fekete	130x35
K5017	N - Hexane	fekete	130x35
K5018	Methylene Chloride	fekete	130x35
K5019	Toluol	fekete	130x35
K5020	Xylol	fekete	130x35

2401 Economy Spriccflakon, alacsony sűrűségű PE, csavaros PP kupakkal, PP copolimer húzott csővel. A mosópalack teteje a zárral és a megformázott szárral egybeöntött a szivárgásmentesség érdekében. A cső végét a kifolyás növelése érdekében le lehet vágni. Szivárgásmentes.

Kód 2401	-0125	-0250	-0500	-1000
Térfogat, ml	125	250	500	1000
Kupak méret, mm	24	24	28	38-430
Db/csomag	48	36	24	12



**2402 Szélesszájú Unitary™ spricflakon**

Alacsony sűrűségű PE, csavaros PP kupak. Széles szája a gyorsabb megtöltés érdekében. A flakon és a cseppentő cső egybeöntött. A kupak szivárgásmentes. A cső végé le lehet vágni a kifolyás növelése érdekében.

Kód 2402	-0125	-0250	-0500	-0750	-1000
Térfogat, ml	125	250	500	750	1000
Kupak méret, mm	24	38	38	38	43
Db/csomag/Karton	6/48	4/36	4/24	4/24	2/12

**2403 Spricflakon, Teflon* FEP flakon**

Tefzel* ETFE csavaros kupak és kifolyócső. A legtöbb kémiai anyagnak ellenáll még a fluoropolimereknek is. Egybeöntött forma. Szivárgásmentes. Megelőzi a szennyeződést. Könnyű kezelhetőség. Phthalate mentes. Autoklávozható. Autoklávozás után a csövet 90°-ban hajlítsuk meg, hogy a cső biztosan lefelé álljon.

Kód 2403	-0125	-0250	-0500	-1000
Térfogat, ml	125	250	500	1000
Kupak méret, mm	24	24	38-430	38-430
Db/csomag/Karton	4	4	4	2

2422 Színkódolt spricflakon

Alacsony sűrűségű PE palack, csavaros PP kupak és kifolyócső. Színkódolva el lehet különíteni a reagenseket vagy ipari használatban a tárolási szabályokat. Hasítás-mentes kupak és cső egybeöntött. A csővég vágható.



Kód 2422	-2500	-3500	-4500	-5500
Térfogat, ml	500	500	500	500
Kupak méret, mm	28	28	28	28
Szín	sárga	kék	zöld	piros
Db/csomag/Karton	24	24	24	24

2423 Színkódolt Unitary™ Spricflakon

Alacsony sűrűségű PE palack, csavaros PP kupak és kifolyócső. Kényelmes, előre csomagolt színkódolt spricflakon. Minden csomag 4db 500ml-es flakont tartalmaz, 4 különböző színű kupakkal: piros, kék, fehér, sárga. Az összes csomagban NALGE „Right-To-Know” matrica található.



Kód 2423	-0500
Térfogat, ml	500
Kupak méret, mm	38; 415
Szín	sárga
Db/csomag/Karton	16

Állítható Teflon FEP Spricflakon, FEP palack, Tefzel ETFE kupak, PTFE kifolyó membrán, EPR O-gyűrű, PP akasztó toldalék

Újszerű kivitelezésű palack, alkalmas agresszív oldószerek, erős savak, organikus vegyületek és peroxidok/oxidok kezelésére. A biztonságos kezelés érdekében könnyen nyitható és zárható a kifolyócső, amikor zárva van a cseppentés minimalizálható. Alacsony kipárolgású anyagok magas tisztasággal használhatóak. PTFE membrán megakadályozza a kiszivárgást még abban az esetben is amikor magas nyomás van a palackban. Írjon vagy ragasszon címkét a színes PP akasztó toldaléokra. A palackok -105°C és +150°C fokot is kiállnak. Egyesével csomagolt. Autoklávozható.

Könnyedén nyitható és zárható kifolyócső, -Állítható kifolyás, -PTFE membrán tömítő, - Akasztó



Kód 2400	-0501	-0502	-0503	-0504	-1001	-1002	-1003	-1004
Térfogat, ml	500	500	500	500	1000	1000	1000	1000
Kupak méret, mm	53	53	53	53	53	53	53	53
Szín	kék	piros	sárga	zöld	kék	piros	sárga	zöld
Db/csomag/Karton	4	4	4	4	2	2	2	2

Akasztós elem

Teflon FEP Spriccfakonhoz PP színes akasztós elem. Lehetőség van címkézni és ráírni, kék, piros, sárga és zöld színben. A csomagolások 3 db-ot tartalmaznak minden színből.

Kód 2400	-0001	-0002
Hozzá illő flakon méret, mm	53mm; 500ml	53mm; 1000ml
Db/csomag/Karton	12	12



Szélesszájú spriccfakon

Alacsony sűrűségű PE palack, PP csavaros kupak és PP copolimer hajlított kifolyócső. Könnyen tölthető. A kupak és a cső egybeöntött. Szivárgásmentes.

Kód 2407	-0500	-1000
Térfogat, ml	500	1000
Kupak méret, mm	53	63
Db/csomag/Karton	24	12



PolyPaper „Right-To-Know” címkéző rendszer

Alkalmas a vegyületek, kémiai anyagok megkülönböztetésére. Használható biztonsági lapként vagy kódolásra. A címkére borítót lehet ragasztani amely megvédi a címkét a vegyületektől. A csomagolás a leírást is tartalmazza.

Kód 6316	-1000
Db/csomag/Karton	150



Autoklávozható spriccfakon

PP copolimer palack, PP csavaros kupak és flexibilis kifolyócső, víztiszta. Autoklávozható. Szivárgásmentes.

Kód 2405	-0500	-1000
Térfogat, ml	500	1000
Kupak méret, mm	28	38-430
Db/csomag/Karton	24	12



Fluorinált oldószeres spriccfakon

Fluorinált magas sűrűségű PE, piros fluorinált kupakkal, PP kifolyócsővel amely öntömíthető. Fémmentes tömítés az oldószert a palackban tartja. Szivárgásmentes, ellenáll a legtöbb organikus oldószerek. 0-90°C hőmérsékleten használható.

Kód 2421	-0250	-0500
Térfogat,ml	250	500
Kupak méret,mm	24	53
Db/csomag/Karton	36	24



Tömített Unitary™ biztonsági spriccfakon, LDPE palack, PP vagy HDPE kupak, PTFE membrán Szivárgásmentes, ezért a veszélyes anyagok a palackban maradnak. A folyadék erős, határozott sugárban jön ki amikor a palackot összenyomják. 6 különböző vegyi anyag közül lehet választani: acetone, methanol, isopropanol, etil alkohol, sodium hipoklorite és desztillált víz. A fehér kupak HDPE. Szennyeződésmentesen tölthető. Elkerülhető a keresztszennyeződés, a palackok színekkel jelöltek. Szivárgásmentes.

Kód	Térfogat,ml	Felirat	Kupak színe	Db/karton
2436-0251	250	Acetone	Piros	36
2436-0255	250	Distilled Water	Natúr	36
2436-0501	500	Acetone	Piros	24
2436-0502	500	Ethyl Alcohol	Fehér	24
2436-0503	500	Methanol	Zöld	24
2436-0504	500	Isopropanol	Sárga	24
2436-0505	500	Distilled Water	Natúr	24
2436-0506	500	Sodium Hypochlorite (bleach)	Fehér	24
2436-1001	1000	Acetone	Piros	12
2436-1005	1000	Distilled Water	Natúr	12



Right-To-Know biztonsági mosópalack, LDPE, fehér, LDPE vagy PPCO palack, PP vagy HDPE kupak, PPCO cső

Pára- és gázkieresztő, a fémmentes szepel benntartja az összetevőket a palackban. Szivárgásmentes ICS és CAS számmal ellátott. A palack osztályozása minden vegyianyagra érvényes kivéve a szódium hipokloritot. A keresztszennyeződés megelőzésére, az összes palackon színes jelzés található amely a színjelzett kupakhoz passzol.



Kód	Térfogat,ml	Kupak méret,mm	Felirat	Kupak színe	Db/karton
2425-0501	500	28	Acetone	Piros	24
2425-0502	500	28	Ethyl Alcohol	Fehér	24
2425-1002	1000	38-430	Ethyl Alcohol	Fehér	12
2425-0503	500	28	Methanol	Zöld	24
2425-1003	1000	38-430	Methanol	Zöld	12
2425-0504	500	28	Isopropanol	Sárga	24
2425-1004	1000	38-430	Isopropanol	Sárga	12
2425-0505	500	28	Distilled Water	Natúr	24
2425-1005	1000	38-430	Distilled Water	Natúr	12
2425-0506	500	28	Sodium Hypochlorite	Fehér	24
2425-1006	1000	38-430	Sodium Hypochlorite	Fehér	12
2425-0500	500	28	Bottle assortment	--	20



Kézi permetező, szabályozható szórófejjel, fehér

PP

Kód	Térfogat,ml	Szín
V535-10	400	fehér
V536-10	850	fehér
V952-86	1000	átlátszó



Kézi permetező, szabályozható szórófejjel vagy nyomós adagolófejjel, fehér

HDPE, HDPE - PP

Kód	Térfogat,ml	Átmérő,mm	Magasság, mm	Száj átmérő,mm
K327	1000	90	271	22,5
K328	500	77	229	22,5



Cseppentőflakon, alacsony sűrűségű PE flakon, PP kupakkal és PE cseppentővel

Szinte az összes oldattal használható. 3 különböző méretben.

Kb. 40µl nagyságú cseppek (vízbázis alapon).

1 cseppet a különböző anyagoknál le kell mérni. Szivárgásmentes.

Kód	Térfogat,ml	Nyak vége	Db/karton
2750-9125	4	15-415	25
2750-9025	8	15-415	25
2750-9050	15	15-415	25



Cseppentőflakon, alacsony sűrűségű PE flakon, PP kupakkal és PE cseppentővel

UV fényre érzékeny anyagokhoz. 3 különböző méretben.

Kb. 40µl nagyságú cseppek (vízbázis alapon).

1 cseppet a különböző anyagoknál le kell mérni. Szivárgásmentes.

Kód	Térfogat,ml	Nyak vége	Db/karton
2751-9125	4	15-415	25
2751-9025	8	15-415	25
2751-9050	15	15-415	25

Cseppentőflakon, alacsony sűrűségű PE flakon, színezett PP kupakkal és alacsony sűrűségű cseppentővel

A reagensek megkülönböztetése érdekében különböző színű kupakkal: piros, zöld, kék, fehér és sárga. Rugalmas, LDPE flakon, könnyen tölthető és kezelhető. Többféle oldattal is használható, biotechnikai, diagnosztikai, gyógyszerári és egyéb területen is alkalmazható. 3 különböző méretben. 40µl-es cseppek (vízbázis alapon). 1 cseppet különböző anyagoknál le kell mérni!

Kód	Térfogat,ml	Nyak vége	Db/karton
2752-9125	4	15-415	25
2752-9025	8	15-415	25
2752-9050	15	15-415	25



Cseppentőflakon, fehér, alacsony sűrűségű PE flakon, színezett PP kupakkal és alacsony sűrűségű cseppentővel

A reagensek megkülönböztetése érdekében különböző színű kupakkal: piros, zöld, kék, fehér és sárga. A fehér LDPE alkalmas az UV érzékeny anyagok használatához. Többféle oldattal is használható, biotechnikai, diagnosztikai, gyógyszerári és egyéb területen is alkalmazható. 3 különböző méretben. 40µl-es cseppek (vízbázis alapon). 1 cseppet különböző anyagoknál le kell mérni!

Kód	Térfogat,ml	Nyak vége	Db/karton
2753-9125	4	15-415	25
2753-9025	8	15-415	25
2753-9050	15	15-415	25



Cseppentőflakon, (dispenziós), alacsony sűrűségű PE, PP cseppentő és kupak

Mindig 1 cseppet cseppent, egy kezes felhasználáshoz.

A kupak a helyén marad ha a flakon felborul.

Szivárgásmentes.

Kód	Térfogat,ml	Kupak méret,mm	Db/karton
2411-0015	15	20	72
2411-0030	30	20	72
2411-0060	60	20	48
2411-0125	125	24	48
2411-0250	250	24	36



Cseppentőflakon, (dispenziós), TEFLON, ETFE cseppentő és kupak

Mindig 1 cseppet cseppent, egy kezes felhasználáshoz.

A kupak a helyén marad ha a flakon felborul.

Szivárgásmentes.

Kód	Térfogat,ml	Db/karton
2414-0030	30	4



2416 Cseppentő feltétes flakon, alacsony sűrűségű PE, PP csavaros kupakkal

NALGENE szűk szájú flakon és cseppentő feltét.

A 2414-0030 kódszámú termék PE cseppentő-vel, a többi méret neoprén foglalatlalt.

Kód	Térfogat,ml	Kupak mérete,mm	Db/karton
2416-0030	30	20	72
2416-0060	60	20	48
2416-0125	125	24	48



DS2420 Autoklávozható cseppentő flakon, PPCO, kék PP cseppentő és kupak

Steril oldatokhoz, teljesen autoklávozható kicsavart kupak mellett.

Szivárgásmentes.

Kód	Térfogat,ml	Db/karton
DS2420-0125	125	6
DS2420-0250	250	6



**Cseppentősfakon**

PE-LD szűk nyakú, átlátszó flakon, PE-HD cseppentővel és csavaros kupakkal

Kód	Térfogat,ml	Nyakméret,GL	Magasság,mm	Átmérő,mm
V945-87	50	18	117	37
V946-87	100	18	142	43
V949-87	250	25	183	58
V950-87	500	25	228	74
V951-87	1000	32	263	92

**Kupak cseppentővel**

PE-HD

Kód	Nyakméret,GL
V833-06	18
V833-07	25
V833-08	32

**Cseppentősfakon**

PE-LD

szűk nyakú, átlátszó flakon, cseppentővel és zárókupakkal

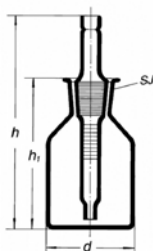
Kód	Térfogat,ml	Nyakméret,GL	Magasság,mm	Átmérő,mm
V1321-93	20	14	88	31
V1322-93	30	14	96	34
V1323-93	50	18	115	39
V1324-93	100	18	136	45
V1325-93	250	25	170	59
V1326-93	500	25	209	75

**Cseppentősfakon**

PP

PE felszívó csővel és gumi felszívólabdacccsal

Kód	Térfogat,ml	Átmérő,mm	Magasság,mm
K388	50	35	96
K389	100	43	115
K391	250	60	140
K392	500	75	180
K393	1000	95	220

**Pipettásüveg, normál csiszolatos pipettával**

Kód,fehér	Kód,barna	Térfogat,ml	d,mm	h,mm	h1,mm
425 020 050	425 023 050	50	41,5	107	77
425 020 100	425 023 100	100	51,5	133	103
425 020 250	423 023 250	250	69	161	131

Cseppentőüveg, csiszolatos, lapos, csőrös cseppentős dugóval.

Kiválóan alkalmas tárgylemezek festóállványon való festéséhez.

A dugó kialakítása lehetővé teszi, hogy a felesleges festék vagy indikátor visszaszívódjon az üvegbe.



Kód fehér	Kód barna	Térfogat, ml	d, mm	h, mm	NCS mm
414 109 050	50	44	92	14,5/23	96
414 209 050	50	41,5	76	24/20	40
414 109 100	100	55	106	14,5/23	70
414 209 100	100	51,6	95	29/22	48
414 109 250	250	69	131	19/26	30
414 209 250	250	69	131	19/26	30

Laboreszköz katalógus

SZÍVÓPALACKOK

Kedves Ügyfelünk!

*A könnyebb használhatóság kedvéért
átalakítottuk katalógusunkat.*

A TARTALOMJEGYZÉKBEN és a TÁRGYMUTATÓBAN
ha a megnevezésekre kattint
akkor a katalógus megfelelő oldalára ugrik.

Visszatérés a tartalomjegyzékhez:
kattintson az oldal tetején lévő **VISSZA** feliratra.

*A katalógusban szereplő termékeket az alábbi gyártóktól közvetlenül szerezzük be.
Ha olyan terméket keres, amelyet nem talált meg a katalógusunkban,
kérem tanulmányozza át a gyártói honlapokat, katalógusokat.
A katalógusokban szereplő bármely termékre szívesen adunk árajánlatot.*



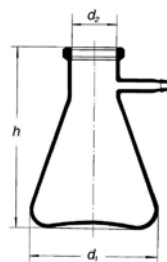
Kattitntson az Önt érdeklő gyártó logójára!

Szívópalack, üvegolívával

SIMAX ISO 6556

Kód	Térfogat,ml	d1,mm	d2,mm	h,mm
412 022 100	100	70	24	105
412 022 250	250	85	35	145
412 022 500	500	105	35	175
412 022 940	1000	135	45	230
412 022 950	2000	165	60	255

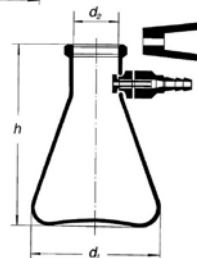
Nagyobb méretek külön rendelésre!



Szívópalack, műanyag olívával és tubussal

SIMAX ISO 6556, DIN 12476

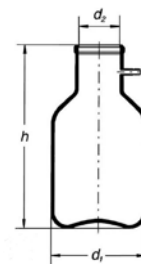
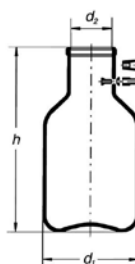
Kód	Térfogat,ml	d1,mm	d2,mm	h,mm
412 021 100	100	70	24	105
412 021 250	250	85	35	145
412 021 500	500	105	35	175
412 021 940	1000	135	45	230
412 021 950	2000	165	60	255



Szívópalack, palack formájú, üvegolívával

SIMAX, DIN 12475

Kód	Térfogat,ml	d1,mm	d2,mm	h,mm
412 022 952	3000	170	70	295
412 022 956	5000	185	80	360
412 022 966	10000	240	80	420



Szívópalack, palack formájú, műanyag olívával és tubussal

SIMAX, DIN 12475

Kód	Térfogat,ml	d1,mm	d2,mm	h,mm
412 021 952	3000	170	70	295
412 021 956	5000	185	80	360
412 021 966	10000	240	80	420

Szívópalack, GL 45 csavaros nyakkal, lecsavarható olívával, műanyag bevonattal, autoklávozható

Kód	GL	ml
424 340 20	45	2000



Csavaros kupak nyílással, GL45, szilikon tömítéssel

Kód	GL	A, mm
424 340 30	45	18
424 340 40	45	26



Szívópalack, GL 32 csavaros nyakkal, lecsavarható olívával, műanyag bevonattal, autoklávozható

Kód	GL	ml
424 340 50	32	250
424 340 500	32	500



Csavaros kupak nyílással, GL32, szilikon tömítéssel

Kód	GL	A, mm
424 340 60	32	10
424 340 70	32	12
424 340 80	32	18



Szívópalack szűréshez

PP

1 darabból formázták így ellenáll az erős vákuumnak. Az olíva 45o-os szögben áll. Szálkás illesztővel ellátott. A DS4101-2000 típus osztott. Írható felülettel rendelkezik. Autoklávozható.

Kód	Térfogat,ml	Csőcsatlakozó, d,mm	Dugó méret
DS4101-0500	500	6.4-9.5	7
DS4101-1000	1000	6.4-9.5	8
DS4101-2000	1700	9.5	10



Vízugár szivattyú
PP

10 kg/cm² nyomásig használható. Visszafolyás-gátló szeleppel. Megkönnyíti a vegyszerek szétválasztását és a filterezést. Könnyen szétszerelhető, autoklávozható.



Kód	Megnevezés
K1395	Vízugár szivattyú
K1396	Csőcsatlakozó a K1395-höz

Laboreszköz katalógus

NALGE SZŰRŐKÉSZÜLÉKEK

Kedves Ügyfelünk!

*A könnyebb használhatóság kedvéért
átalakítottuk katalógusunkat.*

A TARTALOMJEGYZÉKBEN és a TÁRGYMUTATÓBAN
ha a kékkel keretezett oldalszámra vagy megnevezésekre kattint
akkor a katalógus megfelelő oldalára ugrik.

Visszatérés a tartalomjegyzékhez:
kattintson az oldal tetején lévő **VISSZA** feliratra.

*A katalógusban szereplő termékeket az alábbi gyártóktól közvetlenül szerezzük be.
Ha olyan terméket keres, amelyet nem talált meg a katalógusunkban,
kérem tanulmányozza át a gyártói honlapokat, katalógusokat.
A katalógusokban szereplő bármely termékre szívesen adunk árajánlatot.*

NALGENE®

Kattintson a gyártó logójára!

Tartalomjegyzék a NALGE SZŰRŐKÉSZÜLÉKEK fejezethez

Megnevezés	Anyaga	Leírás	Oldalszám
Dugó		145 és 147 szűrőtölcsérekhez	3
Fecskendőszűrő		25mm-es	6
In-line szűrő			6
Szűrőállvány	Acél	vákuumhoz, PTFE csapokkal	3
Szűrőberendezés	PSF	osztott, autoklávozható	4
Szűrőfeltét	PS	SFCA membránnal, steril	2
		PES membránnal, steril	2
	PSF	tölcsérrel, osztott, autoklávozható	4
		többször használható	4
	Szűrőkészülék	PP, PS	CN membránnal, steril, analitikai
PS		NYLON membránnal, steril	2
		PES membránnal, steril	1
		CN membránnal, steril	2
		SFCA membránnal, steril	1
Szűrőtök	Acryl	PES membránnal, steril	6
	Acryl (PMMA)	nem steril	6
	PMMA	tokkal	5
	PMMA (Acryl)	steril	5
	PP	autoklávozható, nem steril	5
		autoklávozható, nem steril	6
		autoklávozható, nem steril, teflon membrán	6
		nem steril	5
		steril, külön csomagolt	6
Szűrőtölcsér	PP	CN membránnal, steril	3
	PS	PPCO cover, TPE fedéllel, CN membránnal	3
		CN membránnal, körjellel, steril	3
Vákuum tömítőgyűrű			3
Membránok	táblázat		4
Összefoglaló táblázat			7

Szövetkultúrák/Szterilizációs szűrés, szűrőrendszerek

A szövetkultúrákhoz használatos, illetve a szterilizációs szűrők biztosítják a steril fluidumot a különböző sejt- és szövetkultúrákhoz, illetve a kritikus laboratóriumi műveletekhez.

Jellemzők:

- A NALGENE szűrők igen sokféle méretben készülnek.
- A szűrők komplett vákuumszűrő egységként, illetve palackra felhelyezve egyaránt használhatók.
- Jól látható beosztás mind a felső egységen, mind a gyűjtőedényen.
- Az 53 mm-es zárókupak 1–1/2 elfordítása révén a szűrőegységek rendkívüli szivárgásmentességet biztosítanak, így a gyűjtőedényben lévő folyadék pH értéke biztosan nem változik.
- A steril gyűjtőedények minden méret esetében külön használhatók. Egymástól elkülönítve, egymásra helyezve tárolható.
- Minden szűrőegység, illetve felsőrész sugársteril, nem citotoxikus, nem gyúlékony.
- A színes kódok megkönnyítik az adott alkalmazásnak megfelelő membrán kiválasztását.

KÉK = PES (poliéterszulfon)	– A maximális hatékonyságú, szövetkultúra membrán – alacsony proteinkötés – nagy átfolyási sebesség szövetkultúrák esetében – csak kis mértékben extraktibil – nagy áteresztőképesség
SÁRGA = CA/SFCA (cellulóz-acetát/detergensmentes cellulóz-acetát)	– alacsony proteinkötő képesség – kis mértékű extraktibilitás – az SFCA kiválóan használható biológiai anyagokhoz és szérumoldatokhoz
ZÖLD = CN (cellulóz-nitrát)	– rutin szűrési eljárásokhoz (bakteriológia) – gyors átfolyási sebesség, pufferek és vizes oldatok esetében
VÖRÖS = NYL (nylon)	– kis extraktibilitás – hidrofil, kémiai jó ellenálló – oldószereknek általában jól ellenáll

Egyszerhasználatos, steril szűrőkészülékek, PS

Szűrőkészülék, PS-ből, PES membránnal, STERIL

Kód	Szűrő edény térfogat,ml	Fogadó edény, térfogat,ml	Membrán porozitás,µm	Membrán átmérő,mm	Csom. egys.,db
564-0020	150	50	0,2	50	12
124-0045	115	115	0,45	50	72
565-0020	150	150	0,2	50	12
165-0045	150	150	0,45	50	12
568-0020	250	250	0,2	50	12
168-0045	250	250	0,45	50	12
566-0020	500	500	0,2	75	12
166-0045	500	500	0,45	75	12
569-0020	500	500	0,2	90	12
169-0045	500	500	0,45	90	12
567-0020	1000	1000	0,2	90	12
167-0045	1000	1000	0,45	90	12



Szűrőkészülék, PS-ből, SFCA (surfactant-free-CA) membránnal, STERIL

Kód	Szűrő edény térfogat, ml	Fogadó edény, térfogat, ml	Membrán anyaga	Membrán porozitás, µm	Membrán átmérő, mm	Csom. egys.,db
122-0020	115	115	SFCA	0,2	50	72
122-0045	115	115	SFCA	0,45	50	72
155-0020	150	150	SFCA	0,2	50	12
155-0045	150	150	SFCA	0,45	50	12
157-0020	250	250	SFCA	0,2	50	12
157-0045	250	250	SFCA	0,45	50	12
156-4020	500	500	SFCA	0,2	75	12
156-4045	500	500	SFCA	0,45	75	12
162-0020	500	500	SFCA	0,2	90	12
162-0045	500	500	SFCA	0,45	90	12
158-0020	500	1000	SFCA	0,2	75	12
158-0045	500	1000	SFCA	0,45	75	12
161-0020	1000	1000	SFCA	0,2	90	12
161-0045	1000	1000	SFCA	0,45	90	12





Szűrőfeltét, PS-ből, PES membránával, STERIL

Kód	Szűrő edény térfogat, ml	Üveg nyak méret, mm	Membrán porozitás, μ m	Membrán átmérő, mm	Csom. egys., db
596-3320	150	33	0,2	50	12
596-4520	150	45	0,2	50	12
296-3345	150	33	0,45	50	12
296-4545	150	45	0,45	50	12
595-3320	500	33	0,2	75	12
595-4520	500	45	0,2	75	12
295-3345	500	33	0,45	75	12
295-4545	500	45	0,45	75	12
597-3320	1000	33	0,2	90	12
597-4520	1000	45	0,2	90	12



Szűrőfeltét, PS-ből, SFCA membránával, STERIL

Kód	Szűrő edény térfogat, ml	Üveg nyak- méret, mm	Membrán porozitás, μ m	Membrán átmérő, mm	Csom. egys., db
290-3320	150	33	0,2	50	12
290-3345	150	33	0,45	50	12
290-4520	150	45	0,2	50	12
290-4545	150	45	0,45	50	12
291-3320	500	33	0,2	75	12
291-3345	500	33	0,45	75	12
291-4520	500	45	0,2	75	12
291-4545	500	45	0,45	75	12
292-3320	1000	33	0,2	90	12
292-4520	1000	45	0,2	90	12



Szűrőkészülék, PS-ből, CN membránával, STERIL

Kód	Szűrő edény térfogat, ml	Fogadó edény, térfogat, ml	Membrán színe/n.háló színe	Membrán porozitás, μ m	Membrán átmérő, mm	Csom. egys., db
121-0020*	115	115	fehér/nincs	0,2	50	72
121-0045*	115	115	fehér/zöld	0,45	50	72
120-0020	115	115	fehér/nincs	0,2	50	72
245-0045	115	115	fehér/zöld	0,45	50	72
380-0080	115	115	fehér/fehér	0,8	50	72
125-0020	150	150	fehér/nincs	0,2	50	12
125-0045	150	150	fehér/zöld	0,45	50	12
125-0080	150	150	fehér/fehér	0,8	50	12
126-0020	250	250	fehér/nincs	0,2	50	12
126-0045	250	250	fehér/zöld	0,45	50	12
126-0080	250	250	fehér/fehér	0,8	50	12
450-0020	500	500	fehér/nincs	0,2	75	12
450-0045	500	500	fehér/zöld	0,45	75	12
450-0080	500	500	fehér/fehér	0,8	75	12
127-0020	500	1000	fehér/nincs	0,2	75	12
127-0045	500	1000	fehér/zöld	0,45	75	12
127-0080	500	1000	fehér/fehér	0,8	75	12

*alacsony forma



Szűrőkészülék, PS-ből, NYLON membránával, sejt és szövetkultúrához, STERIL

Kód	Szűrő edény térfogat, ml	Fogadó edény, térfogat, ml	Membrán porozitás, μ m	Membrán átmérő, mm	Csom. egys., db
150-0020	150	150	0,2	50	12
150-0045	150	150	0,45	50	12
153-0020	250	250	0,2	50	12
153-0045	250	250	0,45	50	12
151-4020	500	500	0,2	75	12
151-4045	500	500	0,45	75	12
163-0020*	500	500	0,2	90	12
164-0020*	1000	1000	0,2	90	12
154-0020	500	1000	0,2	75	12
154-0045	500	1000	0,45	75	12

* un.: Media Plus szűrőkészülék

Analitikában használatos szűrőeszközök

Szűrőkészülék analitikai, PP szűrőtölcsér, PS gyűjtőedény, CN membrán, STERIL

Kód	Szűrő edény térfogat, ml	Gyűjtő edény, térfogat, ml	Membrán színe/n.háló színe	Membrán porozitás, µm	Membrán átmérő, mm	Csom. egys., db
130-4020	150	150	fehér/nincs	0,2	47	72
130-4045	150	150	fehér/szürke	0,45	47	72



Szűrőtölcsér, PS-ből, CN membránnal, 150 ml-nél körjellel, biztonságosabb mint az üvegtölcsér. Egyaránt használható szívópalackhoz és több férőhelyes szűrőállványhoz. Gukko és dugó külön rendelhető. STERIL

Kód	Szűrő tölcser térfogat,ml	Membrán színe /n.háló színe	Membrán porozitás,µm	Membrán átmérő,mm	Csom.egys., db
140-4045	150	fehér/szürke	0,45	47	72



Szűrőtölcsér, PP-ből, CN membránnal, biztonságosabb mint az üvegtölcsér. EPA minőség, STERIL

Kód	Szűrő tölcser térfogat, ml	Membrán színe/n.háló színe	Membrán porozitás, µm	Membrán átmérő, mm	Csom. egys., db
145-0020	100	fehér/nincs	0,2	47	50
145-0045	100	fehér/szürke	0,45	47	50
145-2020	250	fehér/nincs	0,2	47	50
145-2045	250	fehér/szürke	0,45	47	50
147-0045	100	szürke/fehér	0,45	47	50



Szűrőtölcsér, PS-ből, alumínium szorítócsipesszel, PPCO cover, TPE fedéllel, szilikon tömítéssel, CN membránnal. Autoklávozható.

Kód	Szűrő tölcser térfogat,ml	Membrán átmérő,mm	Csom.egys, db
DS0315-0047	250	47	1



Szűrőállvány vákuumhoz, acél, PTFE csapokkal
Az egyes szűrőhelyek külön-külön is használhatók, a vákuum a teflon csapokkal szabályozható.

Kód	Csom.egys.,db
DS0345-0001	1



Vákuum tömítőgyűrű, termoplasztikus elasztomer

Kód	Magasság, mm	Falvastagság mm	Átmérő felső/alsó,mm	Csom.egys., db
DS0395-0708	30	3,0	40/28	6



Dugó, a 145 és 147-es szűrőtölcsérekhez

Kód	Csom.egys.,db
DS0396-0080	3



Többszörhasználatos univerzális szűrőberendezés

Szállításkor nem steril, de +121°C mellett autoklávozható. Használható steril-, tiszta- vagy partikuláris szűrésre, illetve analitikai célokra. Ezen eszközök nagy előnye, hogy vákuum és nyomás melletti szűrésre egyaránt alkalmasak (max. nyomás 0,7 bar). 47-50 mm átmérőjű szűrőmembránokhoz alkalmazható. Minden egyes rész menetes, így könnyen szétszerelhető és autoklávozható. Átlátszó, így a folyamat jól látható és kontrollálható. A készülékek Polisulfon-ból készülnek, ami törés- és hőálló anyag, többszöri sterilizálásra alkalmas. Az edények jól látható skálával ellátottak.



Szűrőberendezés, polisulfon, autoklávozható, osztott

PSF

Kód	Szűrőfeltét ml	Gyűjtő edény ml	Külső átm. (olívával) x gyűjtőedény átm. x magasság (tetővel),mm	Nom. szűrő felület m ²	Csom. egys., db
300-4000	250	250	110x83x180	11,25	4
300-4050	500	500	134x117x230	11,25	4
300-4100	500	1000	134x114x293	11,25	4



Szűrőfeltét tölcserrel, polisulfon, autoklávozható, osztott.
Szívópalackokkal és szűrőhíddal egyaránt használható.

PSF

Kód	Szűrőfeltét térfogat, ml	Átmérő, mm	Nom. szűrő felület, mm ²	Csom.egys., db
DS0310-4000	250	94	11,25	1
DS0310-4050	500	120	11,25	1

**Többször használható polisulfon szűrőfeltét**

PSF

33 és 45 mm menetes nyakú palackokhoz, flakonokhoz, szilikon O gyűrűs tömítéssel, PP vákuum csatlakozóval. Autoklávozható, osztott. Nem citotoxikus.

Kód	Szűrőfeltét térfogat, ml	Nyakátmérő, mm	Nom. szűrő felület, mm ²	Csom.egys., db
DS0320-2533	250	33	13,3	1
DS0320-2545	250	45	13,3	1
DS0320-5033	500	33	13,3	1
DS0320-5045	500	45	13,3	1

Fecskendőszűrők

Használatra készek, kis mennyiségek (1-50 ml) szűrésének eszköze. Kromatográfiai előkészületekhez, biológiai és genetikai kutatáshoz és általános laborszűréshez alkalmas.

Nem steril, steril és gamma sugárral sterilizált változatban kapható. Sokféle különböző membrán és szűrők áll a rendelkezésre.

A membránok teflon kivételével (PTFE) nem mérgező és pirogénmentes anyagból készülnek, és mindkét oldalról rögzítettek, így vákuum- és nyomásszűrésre is alkalmasak.

A szűrők egymással Luer-Lock csatlakozókkal összekapcsolhatók.

Membránok

Borosilikát üveg	Ideális sűrű oldatok elő- és tisztaszűrésére, vagy nagyobb részecskék kiszűrésére. Ezáltal a finomszűrésnél megszokottnál 50%-kal is megnövekedhet az átszűrt oldal mennyisége.
Cellulóz Acetát-(CA)	Hidrofil membránok, amelyek gyors áteresztést biztosítanak csekély proteinkötés mellett. Különösen vizes oldatokhoz ajánlott. Nem mérgezőek és pirogénmentesek.
Nylon-(NYL)	Hidrofil membrán csekély extrahálható alkotóelemmel. Jó vegyszerálló, ezért ideális HPLC minták szűrésére. Autoklávozható, nem mérgező és pirogénmentes.
Teflon-(PTFE)	Teljesen hidrofób membránok, különösen gázok, oldószerek, savak és lúgok szűrésére alkalmas. A membrán minden oldószerezrel szemben ellenálló és nincsenek extrahálható részei.

Szűrőtokok

Polimetilmetakrilát (PMMA)	Csak vizesoldatokkal használható, nem mérgező és pirogén mentes.
Polipropilén-(PP)	Nagyon jó vegyszerálló sokfajta oldószerrel szemben, autoklávozható, nem mérgező és pirogénmentes.

4 mm-es Fecskendőszűrők

Ideális szűrőtér fogat 1 ml-ig

Szűrőtokok (PP), autoklávozható, nem steril, átmérő: 4 mm

Pórusméret, μ	CA membrán	NYL membrán	Csom.egys.,db
0,2	171-0020	176-0020	400
0,45	171-0045	176-0045	400



13 mm-es Fecskendőszűrők

Ideális szűrőtér fogat 5 ml-ig

Szűrőtokok-Acrlil-(PMMA), STERIL, külön csomagolt, 13 mm
Cítotoxin és pirogénmentes!

Pórusméret, μ	PES membrán	Csom.egys.,db
0,2	180-1320	50



Szűrőtokok-Polipropilén-(PP), autoklávozható, nem steril, 13 mm

Pórusméret, μ	Teflon membrán	Csom.egys.,db
0,2	187-1320	100
0,45	187-1345	100



25 mm-es Fecskendőszűrők

Ideális térfogat 50 ml-ig

Szűrőtokok, PMMA tokkal, 25 mm

Kód	Membrán anyaga	Porozitás, μ m	Csom.egys.,db
Steril, egyesével csomagolva			
190-2520	SFCA	0,2	50
190-2545	SFCA	0,45	50
190-2580	CA	0,8	50
Steril, ömlesztve, zacskóban			
190-9920	SFCA	0,2	125
190-9945	SFCA	0,45	125
Nem steril, ömlesztve, zacskóban			
191-2020	SFCA	0,2	300
191-2045	SFCA	0,45	300
191-2080	CA	0,8	300





Szűrőtokok-Acryl ház, PES membrán, steril

Kód	Membrán átmérő, mm	Pórusméret, μ	Szűrőminta térfogat, ml	Csom.egys.,db
194-2520	25	0,2	10-50	50
194-2545	25	0,45	10-50	50



Szűrőtokok-Polipropilén-(PP), autoklávozható, nem steril, átmérő 25 mm

Pórusméret, μ	Rendelési szám		Csom.egys.,db
	NYL membrán	Teflon membrán	
0,2	196-2020	199-2020	300
0,45	196-2045	199-2045	300



Szűrőtokok-Polipropilén-(PP), steril, külön csomagolt, átmérő: 25 mm, NYL membrán

Kód	Pórusméret, μ	Csom.egys.,db
195-2520	0,2	50
195-2545	0,45	50

25 mm-es Fecskendőszűrő 1 micronos üveg előfilterrel

Kombinált fecskendőszűrők, vízközis oldatok előszűrésére majd finomszűrésére egyetlen szűrési folyamatban. Az előszűrő felfogja a részecskéket, így a membrán nem tömődik el. Ezáltal a szokottnál 50%-kal növekedhet az átszűrt oldat mennyisége.

Szűrőtokok-Acrl-(PMMA), steril, külön csomagolt, átmérő 25 mm, CA membrán
+ üvegszálás előszűrő

Pórusméret, μ	Kód	Csom.egys.,db
0,2	192-2520 áttetsző	50

25 mm-es Fecskendőelőszűrő

Ideális sűrű oldatok elő- és tisztaszűrésére, vagy nagyobb részecskék kiszűrésére. Az előszűrők használata mellett 50 %-kal is megnövekedhet az átszűrt oldat mennyisége.

**Szűrőtokok-Acrl-(PMMA)**

0,1 mikron pórusméretű, átmérő 25mm, üveg előfilterrel, nem steril

Kód	Csom.egys.,db
189-2000	50

50 mm-es In-Line szűrő

Különösen mint steril szellőző- és elszívószűrő folyadéktovábbító szetthez és fermentálókhoz alkalmas, de más általános laborszűréshez is.



Szűrőtokok-Polipropilén-(PP), autoklávozható, nem steril, átmérő 50 mm, Teflon membrán

Kód	Pórusméret, μ	Csom.egys.,db
DS0222-0020	0,2	10
DS0222-0045	0,45	10

Nalgene szűrők összefoglaló táblázata

Szűrő- térfogat	Membrán típus	Pórus- méret mikronban	Sterilizálás		Ultra-tisztítás		Előszűrés/tisztítás		Citológia	
			Mikro- biológiai minták	Vizes- oldatok	Vizes- oldatok	Oldó- szerek, alkoholok	Vizes- oldatok	Vizes- oldatok	Általános	Sejtelváltás
30 ml	NYL	0,20		•	•	•			•	
	CA	0,20	•	•	•	•			•	•
	CA	0,45	•	•	•	•			•	•
115 ml	CN	0,20	•	•	•					
	CN	0,20	•	•	•					
	CN	0,45				•				
	CN	0,45				•				
	CN	0,80				•			•	•
	SFCA	0,20	•	•	•	•			•	•
150 ml	SFCA	0,45					•	•	•	•
	PES	0,20	•	•	•	•				
	CN	0,20	•	•	•					
	CN	0,45					•			
	CN	0,80					•			•
	NYL	0,10		•	•	•			•	
	NYL	0,20		•	•	•			•	
	NYL	0,45					•	•		
	CA	0,20	•	•	•	•			•	•
250 ml	CA	0,45					•	•	•	•
	CN	0,20	•	•	•					
	CN	0,45					•			
	CN	0,80					•			•
	NYL	0,20		•	•	•			•	•
	NYL	0,45					•	•	•	
	CA	0,20	•	•	•	•			•	•
500 ml	CA	0,45					•	•	•	•
	PES	0,20	•	•	•	•				
	CN	0,20	•	•	•					
	CN	0,45					•			
	CN	0,80					•			
	NYL	0,20		•	•	•			•	
	NYL	0,45					•	•		
	CA	0,20	•	•	•	•			•	•
1000 ml	CA	0,45					•	•	•	•
	PES	0,20	•	•	•	•				
	CN	0,20	•	•	•					
	CN	0,45					•			
	CN	0,80					•			•
	NYL	0,20		•	•	•			•	
	NYL	0,45					•	•	•	
	CA	0,20	•	•	•	•			•	•
Media plus szűrők										
500 ml	PES	0,20	•	•						
	PES	0,45					•			
1000 ml	PES	0,20	•	•						
	PES	0,45					•			
Szűrőfeltét a szűrőpalackhoz										
150 ml	PES	0,20	•	•	•	•			•	•
	PES	0,45					•	•	•	•
	PES	0,20	•	•	•	•			•	•
	PES	0,45					•	•	•	•
500 ml	PES	0,20	•	•	•	•			•	•
	PES	0,45					•	•	•	•
	PES	0,20	•	•	•	•			•	•
	PES	0,45							•	•
1000 ml	PES	0,20	•	•	•	•			•	•
	PES	0,20	•	•	•	•			•	•

Laboreszköz katalógus

ROBU ÜVEGSZŰRŐ ESZKÖZÖK

Kedves Ügyfelünk!

*A könnyebb használhatóság kedvéért
átalakítottuk katalógusunkat.*

A TARTALOMJEGYZÉKBEN és a TÁRGYMUTATÓBAN
ha a megnevezésekre kattint
akkor a katalógus megfelelő oldalára ugrik.

Visszatérés a tartalomjegyzékhez:
kattintson az oldal tetején lévő **VISSZA** felíratra.



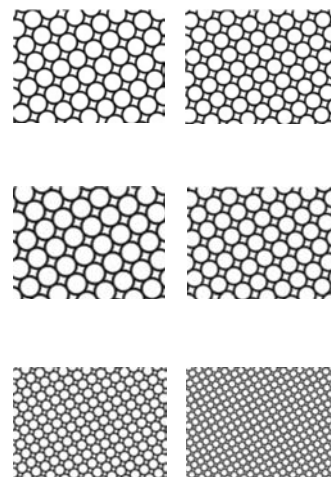
Tartalomjegyzék a ROBU ÜVEGSZŰRŐ ESZKÖZÖK fejezethez

Megnevezés	Leírás	Oldalszám
Adapter	PTFE csövekhez	5
Adapter szűrőtégelyhez		2
Bemerülő mikroszűrő	fordított szűréshez	7
	fordított szűréshez, hajlított cső	8
Bemerülőszűrő	fordított szűréshez	7
CSB-Reakciós edény	pontos átmérő DIN szabvány szerint	5
Csővezeték-szűrő		7
Gázelosztó csövek	A típusú	6
	B típusú	5
Gázmosópalack	fej szűrőlappal és standard csatlakozóval	10
	feltét szűrőlappal és standard elvékonyodó csatlakozással	9
	szűrőgyertyával és GL45-ös menettel	11
	szűrőlappal és GL45-ös menettel	11
	szűrőlappal és standard csatlakozású kupakkal	10
	túlnyomásbiztos szeleppel	10
Gázmosópalack alkotórész		10
Gázmosópalack alsórész		9
Gázmosópalackhoz fej	szűrőgyertyával	11
	szűrőlappal	11
Gázmosópalackhoz feltét		9 – 10
Gázmosópalackhoz kupak		10
Gázmosópalackhoz üveg	GL45-ös menettel, csavaros kupakkal	11
GUKO tömitések	kúp alakú szűrőtégelyekhez	6
Gumihüvely	szűrőtégelyekhez	6
HCL-Abszorber	víz oxigénigényének meghatározásához	5
Kromatográfiás oszlop	beolvasztott szűrőlappal	8
Kupak	csavaros, nyílással, GL32	9
	csavaros, nyílással, GL45	9
Mikroszűrő tölcse	a Pregl-nek megfelelő	8
		8
Szívópalack	csavaros, GL32, vákuum álló, csatlakozóval, gumi bevonattal, sterilizálható	9
	GL 45 menettel, vákuum álló, csavaros, vákuumcsatlakozóval, gumi bevonattal	9
Szűrőcső		8
Szűrőgyertya	hengeres, keskeny csővel	4
	kúp alakú, keskeny csővel	5
	mikro üreges	3
	mikro, hengeres, keskeny csővel	4
	üreges, hengeres, cső nélkül	3
	üres, kúp alakú, cső nélkül	3
Szűrőgyűszű	élelmiszerrostok extrakciójához, peremmel	6
Szűrőnuts		2
Szűrőtégely	egyenes, emészthető rostmeghatározáshoz	1
	forró szűréshez, fűtőköpennyel és standard csatlakozással	12
		1
Szűrőtölcser	kúp alakú	7
	kúp alakú, standard elvékonyodó csatlakozással	12
Szűrőtölcser Gooch	szűrőlappal, standard elvékonyodó csatlakozással	12
Üveg oszlop	Üres 20 µm-es szűrőlappal és Luer adapterrel	12
Vákuum-/gázelosztó szűrő	kromatográfiához	4

Üveg szűrőlapok

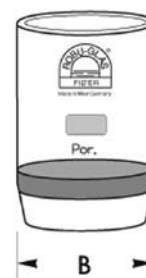
ISO 4793

Porozitás típ.	Szűrőtípus	Porozitás,µm	Felhasználási terület
00	P500	250-500	Folyadékok és gázok szétválasztása
0	P250 EC	160-250	Folyadékokban lévő gázok alacsony nyomáson történő szétválasztása
1	P160 C	100-160	Durva szűrés, gázok és folyadékok szétválasztása, gázok tisztítása
2	P100 M	40-100	Finom előszűrések, higany szűrés, durva, kristályos termékek előkészítése
3	P40 F	16-40	Középfino üledékek analitikai szűrése, finom gázszűrések, speciális szűrések
4	P16 VF	10-16	Finom analitikai szűrések, a legfinomabb üledékek előkészítése, szűrése
5	P1,6 UF	1,0-1,6	Általános bakterológiai szűrések, steril szűrések



Szűrőtégely

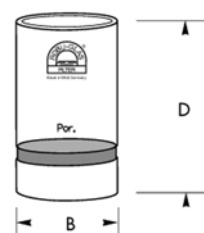
Kód	Porozitás típ.	Térfogat,ml	Átmérő,mm
424 20 080	0	8	20
424 20 081	1	8	20
424 20 082	2	8	20
424 20 083	3	8	20
424 20 084	4	8	20
424 20 085	5	8	20
424 20 150	0	15	23
424 20 151	1	15	23
424 20 152	2	15	23
424 20 153	3	15	23
424 20 154	4	15	23
424 20 155	5	15	23
424 20 300	0	30	30
424 20 301	1	30	30
424 20 302	2	30	30
424 20 303	3	30	30
424 20 304	4	30	30
424 20 305	5	30	30
424 20 500	0	50	40
424 20 501	1	50	40
424 20 502	2	50	40
424 20 503	3	50	40
424 20 504	4	50	40
424 20 505	5	50	40



Szűrőtégely, egyenes, emészthető rostmeghatározáshoz, pl. tecatorhoz

Kód	Porozitás típ.	Térfogat,ml	Átmérő,mm	Magasság,mm
424 20 600	0	30	34	60
424 20 601	1	30	34	60
424 20 602	2	30	34	60
424 20 603	3	30	34	60
424 20 604	4	30	34	60
424 20 650*	0	30	34	60
424 20 651*	1	30	34	60
424 20 652*	2	30	34	60
424 20 653*	3	30	34	60
424 20 654*	4	30	34	60

* Számozott





Adapter szűrőtégelyhez, a gumimandzsettát lásd a gumieszközöknél

Kód	Térfogat,ml	(A) Átmérő,mm	(B) Átmérő,mm
424 20 801	8	27	10
424 20 802	15	34	10
424 20 803	30	42	10
424 20 804	50	50	10

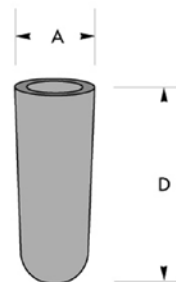
Szűrőnuts



Kód	Porozitás	Térfogat,ml	(A) d,mm	(B) d,mm
424 21 110	0	1000	120	22
424 21 111	1	1000	120	22
424 21 112	2	1000	120	22
424 21 113	3	1000	120	22
424 21 114	4	1000	120	22
424 21 115	5	1000	120	22
424 21 120	0	125	60	10
424 21 121	1	125	60	10
424 21 122	2	125	60	10
424 21 123	3	125	60	10
424 21 124	4	125	60	10
424 21 125	5	125	60	10
424 21 400	0	4000	175	30
424 21 401	1	4000	175	30
424 21 402	2	4000	175	30
424 21 403	3	4000	175	30
424 21 404	4	4000	175	30
424 21 500	0	50	35	10
424 21 501	1	50	35	10
424 21 502	2	50	35	10
424 21 503	3	50	35	10
424 21 504	4	50	35	10
424 21 505	5	50	35	10
424 21 550	0	500	90	22
424 21 551	1	500	90	22
424 21 552	2	500	90	22
424 21 553	3	500	90	22
424 21 554	4	500	90	22
424 21 555	5	500	90	22
424 21 750	0	75	45	10
424 21 751	1	75	45	10
424 21 752	2	75	45	10
424 21 753	3	75	45	10
424 21 754	4	75	45	10
424 21 755	5	75	45	10
424 21 800	0	8000	210	40
424 21 801	1	8000	210	40
424 21 802	2	8000	210	40
424 21 803	3	8000	210	40
424 21 804	4	8000	210	40

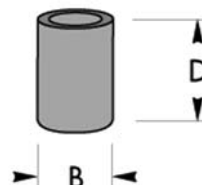
Szűrőgyertya, üres, kúp alakú, cső nélkül

Kód	Porozitás	A, mm	D, mm
424 182 00	0	25	65
424 182 01	1	25	65
424 182 02	2	25	65
424 182 03	3	25	65
424 182 04	4	25	65
424 182 10	0	34	85
424 182 11	1	34	85
424 182 12	2	34	85
424 182 13	3	34	85
424 182 14	4	34	85



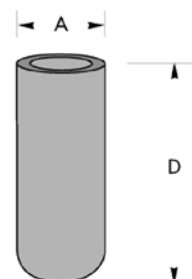
Szűrőgyertya, mikro üreges

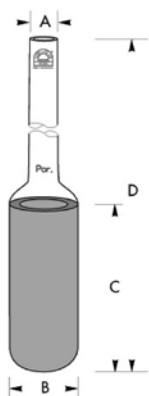
Kód	Porozitás	(B) d,mm	(D) d,mm
424 180 00	0	6	15
424 180 01	1	6	15
424 180 02	2	6	15
424 180 03	3	6	15
424 180 04	4	6	15
424 180 05	5	6	15
424 180 10	0	9	20
424 180 11	1	9	20
424 180 12	2	9	20
424 180 13	3	9	20
424 180 14	4	9	20
424 180 15	5	9	20
424 180 20	0	13	25
424 180 21	1	13	25
424 180 22	2	13	25
424 180 23	3	13	25
424 180 24	4	13	25
424 180 25	5	13	25
424 180 30	0	20	30
424 180 31	1	20	30
424 180 32	2	20	30
424 180 33	3	20	30
424 180 34	4	20	30
424 180 40	0	20	50
424 180 41	1	20	50
424 180 42	2	20	50
424 180 43	3	20	50
424 180 44	4	20	50



Szűrőgyertya, üreges, hengeres, cső nélkül

Kód	Porozitás	A, mm	D, mm
424 18 340	0	34	70
424 18 341	1	34	70
424 18 342	2	34	70
424 18 343	3	34	70
424 18 344	4	34	70
424 18 400	0	40	85
424 18 401	1	40	85
424 18 402	2	40	85
424 18 403	3	40	85
424 18 404	4	40	85

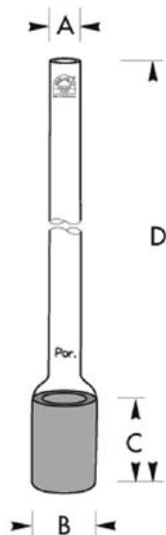




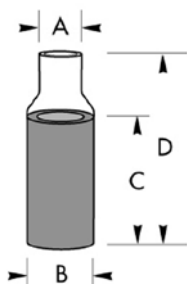
Szűrőgyertya, hengeres, keskeny csővel

Kód	Porozitás	A, mm	B, mm	C, mm	D, mm
424 18 350	0	17	34	70	230
424 18 351	1	17	34	70	230
424 18 352	2	17	34	70	230
424 18 353	3	17	34	70	230
424 18 354	4	17	34	70	230
424 18 410	0	17	40	85	250
424 18 411	1	17	40	85	250
424 18 412	2	17	40	85	250
424 18 413	3	17	40	85	250
424 18 414	4	17	40	85	250

Szűrőgyertya mikro, hengeres, keskeny csővel



Kód	Porozitás	A, mm	B, mm	C, mm	D, mm
424 18 100	0	6	6	15	150
424 18 101	1	6	6	15	150
424 18 102	2	6	6	15	150
424 18 103	3	6	6	15	150
424 18 104	4	6	6	15	150
424 18 105	5	6	6	15	150
424 18 110	0	8	9	20	210
424 18 111	1	8	9	20	210
424 18 112	2	8	9	20	210
424 18 113	3	8	9	20	210
424 18 114	4	8	9	20	210
424 18 115	5	8	9	20	210
424 18 120	0	8	13	25	210
424 18 121	1	8	13	25	210
424 18 122	2	8	13	25	210
424 18 123	3	8	13	25	210
424 18 124	4	8	13	25	210
424 18 125	5	8	13	25	210
424 18 130	0	20	20	30	180
424 18 131	1	20	20	30	180
424 18 132	2	20	20	30	180
424 18 133	3	20	20	30	180
424 18 134	4	20	20	30	180
424 18 140	0	20	20	50	200
424 18 141	1	20	20	50	200
424 18 142	2	20	20	50	200
424 18 143	3	20	20	50	200
424 18 144	4	20	20	50	200

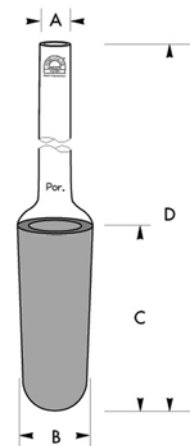


Vákuum-/gázelosztó szűrő, kromatográfiához

Kód	Porozitás	A, mm	B, mm	C, mm	D, mm
424 18 500	0	8	12	25	35
424 18 501	1	8	12	25	35
424 18 502	2	8	12	25	35
424 18 503	3	8	12	25	35
424 18 504	4	8	12	25	35

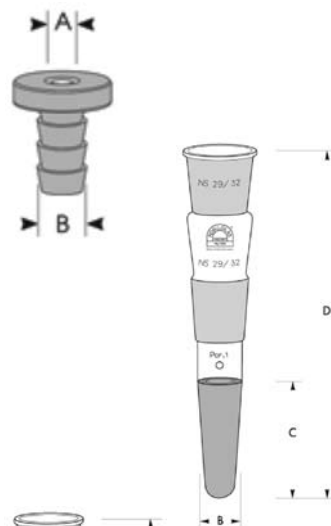
Szűrőgyertya, kúp alakú, keskeny csővel

Kód	Porozitás	A, mm	B, mm	C, mm	D, mm
424 18 300	0	13	25	65	210
424 18 301	1	13	25	65	210
424 18 302	2	13	25	65	210
424 18 303	3	13	25	65	210
424 18 304	4	13	25	65	210
424 18 310	0	20	25	65	210
424 18 311	1	20	25	65	210
424 18 312	2	20	25	65	210
424 18 313	3	20	25	65	210
424 18 314	4	20	25	65	210
424 18 320	0	17	34	85	240
424 18 321	1	17	34	85	240
424 18 322	2	17	34	85	240
424 18 323	3	17	34	85	240
424 18 324	4	17	34	85	240



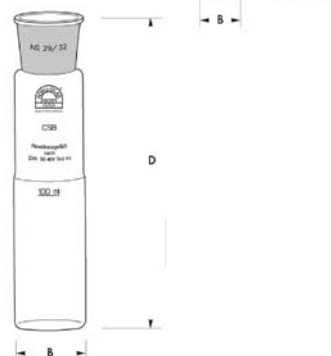
Adapter PTFE csövekhez

Kód	A, mm	B, mm	For
424 18 510	1/8" 3m/m	5	1850*



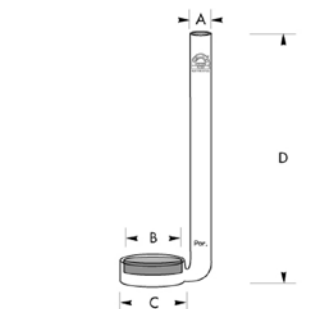
HCL-Abszorber, víz oxigénigényének meghatározásához

Kód	B, mm	C, mm	D, mm	NS, mm
424 18 901	25	65	180	29/32



CSB-Reakciós edény, pontos átmérő a DIN38409 szabvány szerint

Kód	B, mm	D, mm	NS, mm
424 18 910	40	200	29/32



Gázelosztó csövek, B típusú

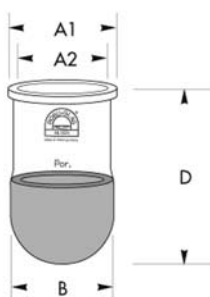
Kód	Porozitás	A, mm	B, mm	C, mm	D, mm
424 19 220	0	7	22	30	250
424 19 221	1	7	22	30	250
424 19 222	2	7	22	30	250
424 19 223	3	7	22	30	250
424 19 224	4	7	22	30	250

Gázelosztó csövek, A típusú



Kód	Porozitás	A, mm	B, mm	D, mm
424 19 250	0	8	25	250
424 19 251	1	8	25	250
424 19 252	2	8	25	250
424 19 253	3	8	25	250
424 19 254	4	8	25	250
424 19 340	0	11	34	250
424 19 341	1	11	34	250
424 19 342	2	11	34	250
424 19 343	3	11	34	250
424 19 344	4	11	34	250

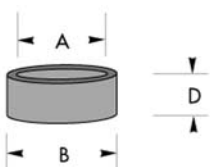
Szűrőgyűszű, élelmiszerrostok extrakciójához, peremmel, Tecator és más rendszerekhez



Kód	Porozitás	A1, mm	A2, mm	B, mm	D, mm
424 20 680	0	38	30	34	60
424 20 681	1	38	30	34	60
424 20 682	2	38	30	34	60
424 20 683	3	38	30	34	60
424 20 684	4	38	30	34	60
424 20 690*	0	38	30	34	60
424 20 691*	1	38	30	34	60
424 20 692*	2	38	30	34	60
424 20 693*	3	38	30	34	60
424 20 694*	4	38	30	34	60

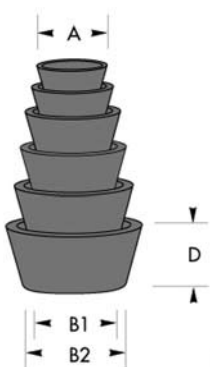
* Számozott

Gumihüvely, szűrőtégelyekhez



Kód	A, mm	B, mm	D, mm	Sz. tégl, ml	Adapter, mm
424 20 701	20	26	15	8	27
424 20 702	25	33	15	15	34
424 20 703	34	41	15	30	42
424 20 704	41	49	15	50	50

GUKO gumitömítések, kúp alakú szűrőtégelyekhez



Kód	A, mm	B1, mm	B2, mm	D, mm
424 21 851	22	6	12	18
424 21 852	28	11	16	20
424 21 853	35	15	21	24
424 21 854	40	18	26	27
424 21 855	50	25	32	32
424 21 856	64	32	45	35
424 21 857	77	45	57	37
424 21 858	85	52	65	40
Szett méret				
424 21 905	1-5			
424 21 907	1-7			
424 21 908	1-8			

Szűrőtölcsér, kúp alakú

Kód	Porozitás	ml	A1, mm	A2, mm	B, mm
424 22 251	1	25	55	25	8
424 22 252	2	25	55	25	8
424 22 253	3	25	55	25	8
424 22 254	4	25	55	25	8
424 22 255	5	25	55	25	8
424 22 261	1	170	100	30	10
424 22 262	2	170	100	30	10
424 22 263	3	170	100	30	10
424 22 264	4	170	100	30	10
424 22 265	5	170	100	30	10



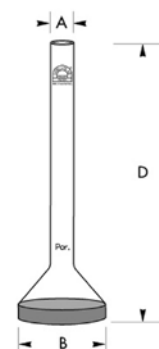
Csővezetékszűrő

Kód	Porozitás	A, mm	B, mm
424 23 300	0	12	30
424 23 301	1	12	30
424 23 302	2	12	30
424 23 303	3	12	30
424 23 304	4	12	30
424 23 305	5	12	30
424 23 600	0	14	60
424 23 601	1	14	60
424 23 602	2	14	60
424 23 603	3	14	60
424 23 604	4	14	60
424 23 605	5	14	60
424 23 900	0	18	90
424 23 901	1	18	90
424 23 902	2	18	90
424 23 903	3	18	90
424 23 904	4	18	90
424 23 905	5	18	60



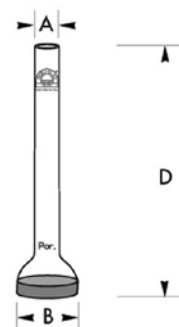
Bemerülő szűrő, fordított szűréshez

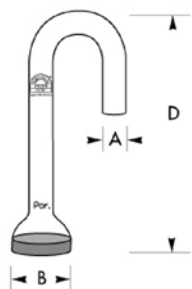
Kód	Porozitás	A, mm	B, mm	D, mm
424 24 200	0	10	20	150
424 24 201	1	10	20	150
424 24 202	2	10	20	150
424 24 203	3	10	20	150
424 24 204	4	10	20	150
424 24 350	0	10	35	210
424 24 351	1	10	35	210
424 24 352	2	10	35	210
424 24 353	3	10	35	210
424 24 354	4	10	35	210



Bemerülő mikroszűrő, fordított szűréshez

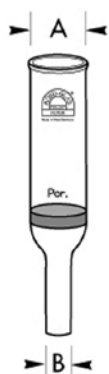
Kód	Porozitás	A, mm	B, mm	D, mm
424 25 100	0	6	10	100
424 25 101	1	6	10	100
424 25 102	2	6	10	100
424 25 103	3	6	10	100
424 25 104	4	6	10	100





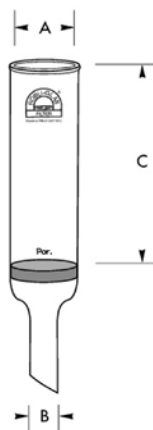
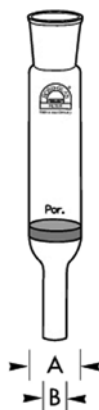
Bemerülő mikroszűrő, fordított szűréshez, hajlított cső

Kód	Porozitás	A, mm	B, mm	D, mm
424 26 100	0	6	10	120
424 26 101	1	6	10	120
424 26 102	2	6	10	120
424 26 103	3	6	10	120
424 26 104	4	6	10	120



Mikroszűrő tölcse

Kód	Porozitás	ml	A, mm	B, mm
424 27 080	0	0,8	10	6
424 27 081	1	0,8	10	6
424 27 082	2	0,8	10	6
424 27 083	3	0,8	10	6
424 27 084	4	0,8	10	6
424 27 200	0	2,0	10	6
424 27 201	1	2,0	10	6
424 27 202	2	2,0	10	6
424 27 203	3	2,0	10	6
424 27 204	4	2,0	10	6



Mikroszűrő tölcse, a Pregl-nek megfelelő

Kód	Porozitás	ml	A, mm	B, mm
424 28 040	0	4	10	6
424 28 041	1	4	10	6
424 28 042	2	4	10	6
424 28 043	3	4	10	6
424 28 044	4	4	10	6

Szűrőcső

Kód	Porozitás	ml	A, mm	B, mm	C, mm
424 30 300	0	30	20	10	100
424 30 301	1	30	20	10	100
424 30 302	2	30	20	10	100
424 30 303	3	30	20	10	100
424 30 304	4	30	20	10	100

Kromatográfiás oszlop, beolvasztott szűrőlappal

Kód	Porozitás	ml	A, mm	B, mm	C, mm
424 31 101	1	20	10	8	300
424 31 102	2	20	10	8	300
424 31 103	3	20	10	8	300
424 31 104	4	20	10	8	300
424 31 201	1	85	20	10	300
424 31 202	2	85	20	10	300
424 31 203	3	85	20	10	300
424 31 204	4	85	20	10	300



Szívópalack, GL 45 menettel, vákuum álló, csavaros, vákuumcsatlakozóval, gumi bevonattal, sterilizálható

Kód	GL	ml
424 34 020	45	2000

Csavaros kupak nyílással, GL 45, szilikonmosóhoz ideális

Kód	GL	A, mm
424 34 030	45	18
424 34 040	45	26

Szívópalack, GL32 menettel, vákuum álló, csavaros, vákuumcsatlakozóval, gumi bevonattal, sterilizálható

Kód	GL	ml
424 34 050	32	250
424 34 500	32	500

Csavaros kupak nyílással, GL 32, szilikonmosóhoz ideális

Kód	GL	A, mm
424 34 060	32	10
424 34 070	32	12
424 34 080	32	18

Gázmosópalack, feltét szűrőlappal és standard elvékonyodó csatlakozással

Kód	Porozitás	ml	NS, mm	B, mm	D, mm
424 34 100	0	100	34/35	25	250
424 34 101	1	100	34/35	25	250
424 34 102	2	100	34/35	25	250
424 34 250	0	250	45/40	34	250
424 34 251	1	250	45/40	34	250
424 34 252	2	250	45/40	34	250

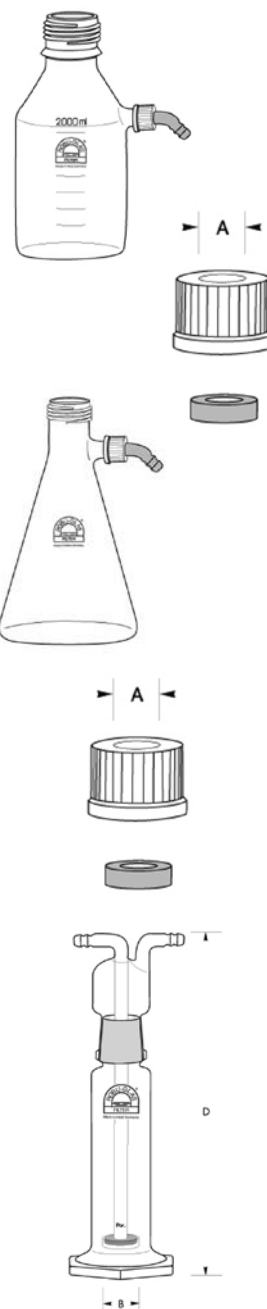
Alkotórészek

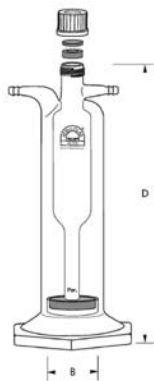
Feltét a gázmosópalackhoz

Kód	Porozitás	NS, mm	B, mm
424 34 110	0	34/35	25
424 34 111	1	34/35	25
424 34 112	2	34/35	25
424 34 260	0	45/40	34
424 34 261	1	45/40	34
424 34 262	2	45/40	34

Gázmosópalack alsórész

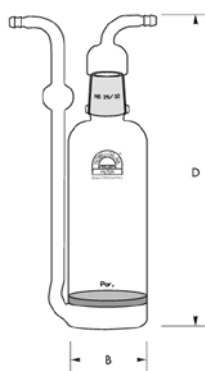
Kód	ml	NS, mm
424 34 120	100	34/35
424 34 270	250	45/40





Gázmosópalack, túlnyomásbiztos szeleppel

Kód	Porozitás	ml	B, mm	D, mm
424 36 101	1	100	54	290



Gázmosópalack, szűrőlappal és standard csatlakozású kupakkal

Kód	Porozitás	ml	NS, mm	B, mm	D, mm
424 37 350	0	350	34/35	25	250
424 37 351	1	350	34/35	25	250
424 37 352	2	350	34/35	25	250

Alkotórészek

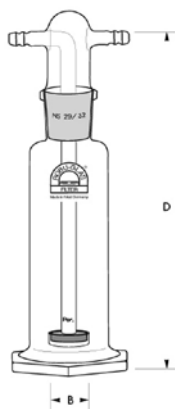
Mosópalackhoz

Kód	Porozitás	ml	NS
424 37 360	0	350	29/32
424 37 361	1	350	29/32
424 37 362	2	350	29/32

Kupak

Kód	NS, mm
424 373 70	29/32

Gázmosópalack, fej szűrőlappal és standard csatlakozóval



Kód	Porozitás	ml	NS, mm	B, mm	D, mm
424 40 100	0	100	29/32	25	250
424 40 101	1	100	29/32	25	250
424 40 102	2	100	29/32	25	250
424 40 103	3	100	29/32	25	250
424 40 104	4	100	29/32	25	250
424 40 250	0	250	29/32	25	250
424 40 251	1	250	29/32	25	250
424 40 252	2	250	29/32	25	250
424 40 253	3	250	29/32	25	250
424 40 254	4	250	29/32	25	250

Alkotórészek

Feltét a gázmosópalackhoz

Kód	Porozitás	NS, mm	B, mm
424 40 110	0	29/32	25
424 40 111	1	29/32	25
424 40 112	2	29/32	25
424 40 113	3	29/32	25
424 40 114	4	29/32	25

Gázmosópalack alsórész

Kód	ml	NS, mm
424 40 120	100	29/32
424 40 270	250	29/32

Gázmosópalack, szűrőlappal és GL45-ös menettel

Kód	Porozitás	ml	B, mm
424 41 100	0	500	25
424 41 101	1	500	25
424 41 102	2	500	25
424 41 103	3	500	25
424 41 104	4	500	25

Alkotórészek

Üveg, GL45-ös menettel, csavaros kupakkal

Kód	ml	GL
424 41 110	500	45

Fej, gázmosópalackhoz szűrőlappal

Kód	Porozitás	B, mm
424 41 120	0	25
424 41 121	1	25
424 41 122	2	25
424 41 123	3	25
424 41 124	4	25

Gázmosópalack, szűrőgyertyával és GL45-ös menettel

Kód	Porozitás	ml	B, mm	C, mm
424 42 090	0	500	9	20
424 42 091	1	500	9	20
424 42 092	2	500	9	20
424 42 093	3	500	9	20
424 42 094	4	500	9	20
424 42 130	0	500	13	25
424 42 131	1	500	13	25
424 42 132	2	500	13	25
424 42 133	3	500	13	25
424 42 134	4	500	13	25

Alkotórészek

Üveg, GL45-ös menettel, csavaros kupakkal

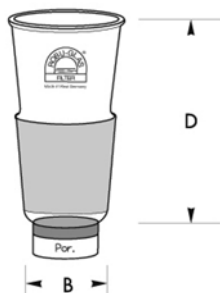
Kód	ml	GL
424 41 110	500	45

Fej, gázmosópalackhoz szűrőgyertyával

Kód	Porozitás	B, mm	C, mm
424 42 190	0	9	20
424 42 191	1	9	20
424 42 192	2	9	20
424 42 193	3	9	20
424 42 194	4	9	20
424 42 230	0	13	25
424 42 231	1	13	25
424 42 232	2	13	25
424 42 233	3	13	25
424 42 234	4	13	25



Gooch szűrőtölcsér, szűrőlappal és standard elvékonyodó csatlakozással

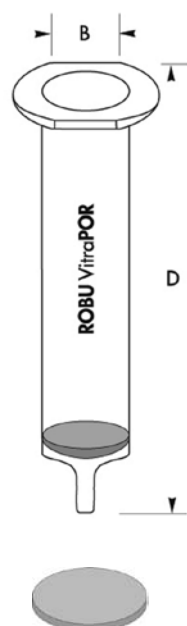


Kód	Porozitás	ml	NS, mm	B, mm	D, mm
424 45 300	0	30	29/32	20	75
424 45 301	1	30	29/32	20	75
424 45 302	2	30	29/32	20	75
424 45 303	3	30	29/32	20	75
424 45 304	4	30	29/32	20	75
424 45 305	5	30	29/32	20	75
424 45 500	0	50	34/35	20	80
424 45 501	1	50	34/35	20	80
424 45 502	2	50	34/35	20	80
424 45 503	3	50	34/35	20	80
424 45 504	4	50	34/35	20	80
424 45 505	5	50	34/35	20	80

Szűrőtölcsér, kúp alakú, standard elvékonyodó csatlakozással



Kód	Porozitás	ml	NS, mm	A1, mm	A2, mm	B, mm
424 47 010	0	5	10/19	30	10	7
424 47 011	1	5	10/19	30	10	7
424 47 012	2	5	10/19	30	10	7
424 47 013	3	5	10/19	30	10	7
424 47 014	4	5	10/19	30	10	7
424 47 020	0	5	14/23	30	10	9
424 47 021	1	5	14/23	30	10	9
424 47 022	2	5	14/23	30	10	9
424 47 023	3	5	14/23	30	10	9
424 47 024	4	5	14/23	30	10	9
424 47 030	0	20	19/26	45	20	14
424 47 031	1	20	19/26	45	20	14
424 47 032	2	20	19/26	45	20	14
424 47 033	3	20	19/26	45	20	14
424 47 034	4	20	19/26	45	20	14
424 47 040	0	50	19/26	80	30	14
424 47 041	1	50	19/26	80	30	14
424 47 042	2	50	19/26	80	30	14
424 47 043	3	50	19/26	80	30	14
424 47 044	4	50	19/26	80	30	14



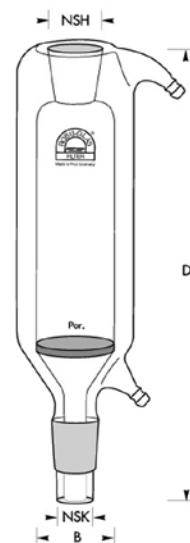
VitraPor SPE üveg oszlop, üres 20 um-es szűrőlappal és Luer adapterrel

Kód	Porozitás	ml	B, mm	D, mm
424 55 013	3	1	8,65	46
424 55 033	3	3	8,65	83
424 55 063	3	6	11,85	80

Szűrő a töltet lefedéséhez tartozék

Szűrőtégely, forró szűréshez, fűtőköpennyel és standard csatlakozással

Kód	Porozitás	ml	NS, mm	NS, mm	B mm	D, mm
424 49 300	0	50	29/32	29/32	30	280
424 49 301	1	50	29/32	29/32	30	280
424 49 302	2	50	29/32	29/32	30	280
424 49 303	3	50	29/32	29/32	30	280
424 49 304	4	50	29/32	29/32	30	280
424 49 500	0	250	29/32	29/32	30	330
424 49 501	1	250	29/32	29/32	50	330
424 49 502	2	250	29/32	29/32	50	330
424 49 503	3	250	29/32	29/32	50	330
424 49 504	4	250	29/32	29/32	50	330
424 49 700	0	500	29/32	45/40	70	310
424 49 701	1	500	29/32	45/40	70	310
424 49 702	2	500	29/32	45/40	70	310
424 49 703	3	500	29/32	45/40	70	310
424 49 704	4	500	29/32	45/40	70	310
424 49 900	0	1000	29/32	45/40	90	380
424 49 901	1	1000	29/32	45/40	90	380
424 49 902	2	1000	29/32	45/40	90	380
424 49 903	3	1000	29/32	45/40	90	380
424 49 904	4	1000	29/32	45/40	90	380



Laboreszköz katalógus

SZŰRŐPAPÍR, INDIKÁTOR PAPÍR

Kedves Ügyfelünk!

*A könnyebb használhatóság kedvéért
átalakítottuk katalógusunkat.*

A TARTALOMJEGYZÉKBEN és a TÁRGYMUTATÓBAN
ha a megnevezésekre kattint
akkor a katalógus megfelelő oldalára ugrik.

Visszatérés a tartalomjegyzékhez:
kattintson az oldal tetején lévő **VISSZA** felírra.



MUNKTELL



BOVIMEX



Tartalomjegyzék a SZŰRŐPAPÍR, INDIKÁTOR PAPÍR fejezethez

Megnevezés	Leírás	Oldalszám
Szűrőpapír	Kvantitatív	1 – 5
	Kvalitatív	6 – 15
	Kromatográfiás papírok	16
	Itatós papír	16
	Földanalízishez használt papírok	17
	Csira- és magtesztelő papírok	17
	Sörgyári	17
	Borászati	17
	Asztali papír	18
Indikátor és pH papírok		18
Soxhlet extrakciós hüvely		19



A FILTRAK papírok áttekintő táblázata

Analitikai szűrőpapírok				Technikai papírok		Felhasználási terület
Kvantitatív		Kvalitatív				
391	1391	291	291/N	3 S	460/N	igen finom kristályokhoz
390	1390	290	290/N	488/N		
392		292	292/N	50		finom kristályokhoz
1392			3 S	100		
389		289	289/N			közepesen finom kristályokhoz
1389		3 m	3hw			
		1403b	303	6	6S/h	nagy kristályokhoz
		3w		1406		
288		288/N		6 S	6 S/N	gélszerű anyagokhoz
1388		288		60	5 H	

Kvantitatív analitikai szűrőpapírok

Kvantitatív analitikai célra alkalmasak, nemes cellulóz anyagokból (>95% a-cellulóz tartalom) készülnek. A Filtrak kvantitatív papírok nagy tisztaságúak, mivel a gyártási folyamatban nagy tisztaságú vizet alkalmaznak és nem mossák savval. Ennek az az előnye, hogy a papírok szennyeződések, savmaradványokat nem tartalmaznak, így zavaró komponensek kioldódása kizárt. További előny az extra kis (> 0,01%) hamutartalom.

A papírok szilárdság szerint két csoportba sorolhatóak:	
Normál szilárdságú papírok:	388, 389, 390, 391, 392 típusok
Nedvesszilárd papírok:	1388, 1389, 1390, 1391, 1392 típusok, amelyek alkalmasak Büchner-féle tölcsérben és nyomás alatti szűrésre
Rendelhető standard méretek:	
köralakú	45, 50, 55, 70, 90, 110, 125, 150, 185, 240, 270, 320
redős	90, 110, 125, 150, 185, 240, 270, 320
íves	

Kvantitatív normál szilárdságú szűrőpapírok

hamumentes papírok, hamutartalom: < 0,007%, *Sz.s: szűrési sebesség, 10ml víz átfolyási ideje másodpercen

Típus EDEROL/FILTRAK	Tulajdonság	Alkalmazási terület
1/N 388 fekete pont	gyors, tág pórusú, lágy, laza szerkezetű hamumentes	durva, voluminózus csapadékok, mint a vas-, alumínium-, króm-hidroxid, réz-, bizmut-, vas-szulfid, fém-színezékek, szilícium meghatározás acélból és nyersvasból
2/N 389 fehér pont	közepesen gyors, közepesen tág pórusú, hamumentes	leggyakrabban alkalmazott típus az analitikában, nagyobb méretű csapadékok, mint ezüst-, arzén-, antimon-, kadmium-, ólom-, vas-, mangán-, szulfid, ólom-kromát, alkáliföldfém-karbonátok, ammónium-foszformolibdát
390 zöld pont	lassú, kispórusú, sűrű, hamumentes	finom csapadékok, bárium-szulfát, ólom-oxid, ólom-molibdenát, kalcium-hidroxid, kalcium-fluorid, nikkel-, cink és ón-szulfid
4/N 391 kék pont	nagyon lassú, finom pórusú, nagyon sűrű, hamumentes	különösen nehéz szűrési körülmények esetén, különösen finomszemcsés csapadékoknál, mint hidegen lecsapott bárium-szulfát, metaónsav, réz(II)-oxid
3/N 392 piros pont	mérsékelten gyors, közepesen sűrű, hamumentes	gélszerű, közepesen finom csapadékok gyorsszűrése, mint magnézium-ammónium-foszfát, magnézium-ammónium arzenát, bárium-szulfát durvább formái
393 lila pont	elsősorban lassú szűrésre, különösen finom pórus, hamumentes	for extremely difficult filtration conditions and particularly fine precipitates
MUNKTELL	Tulajdonság	Alkalmazási terület
005	nagyon gyors, tág pórusú, hamumentes	durva, voluminózus csapadékok, mint a vas-, alumínium-, króm-hidroxid, réz-, bizmut-, kobalt-, vas-szulfid, fém-színezékek, szilícium meghatározás acélból és nyersvasból
00R	gyors, tág pórusú, lágy, laza szerkezetű hamumentes	durva, voluminózus csapadékok, mint a vas-, alumínium-, króm-hidroxid, réz-, bizmut-, kobalt-, vas-szulfid, fém-színezékek, szilícium meghatározás acélból és nyersvasból
00M	közepesen gyors, közepesen tág pórusú, hamumentes	medium to fast filtering, medium wide pores, ashless typical grades for quantitative tasks, coarser precipitates such as lead-, iron- and silver sulphide; alcali carbonates
00K	mérsékelten gyors, közepesen tág pórusú, hamumentes	typical grades for quantitative tasks, coarser precipitates such as lead-, iron- and silver sulphide; calcium oxalate
00A	mérsékelten gyors, közepesen sűrű, hamumentes	gélszerű, közepesen finom csapadékok gyorsszűrése, mint magnézium-ammónium-foszfát, magnézium-ammónium arzenát, bárium-szulfát durvább formái
006	lassú, kispórusú, sűrű, hamumentes	finom csapadékok, bárium-szulfát, ólom-oxid, ólom-molibdenát, kalcium-hidroxid, kalcium-fluorid, nikkel-, cink és ón-szulfid
00H	nagyon lassú, finom pórusú, nagyon sűrű, hamumentes	különösen nehéz szűrési körülmények esetén, különösen finomszemcsés csapadékoknál, mint hidegen lecsapott bárium-szulfát, metaónsav, réz(II)-oxid

Kód	Típus	Átmérő, mm	Basis Weight g/m2	Filtration Velocity s/10ml	Herzberg s/100 ml	Herzberg ml/min	Typical Pore Size um
300 106 045	Ederol 1/N KÖRALAKÚ	45	80	9	75	800	12 – 15
300 106 055		55					
300 106 070		70					
300 106 090		90					
300 106 110		110					
300 106 125		125					
300 106 150		150					
300 106 185		185					
300 106 240		240					
300 106 320		320					
2.00106.470580	ÍVES	470x580					

Kód	Típus	Átmérő, mm	Basis Weight g/m2	Filtration Velocity s/10ml	Herzberg s/100 ml	Herzberg ml/min	Typical Pore Size um
300 107 045	Ederol 2/N KÖRALAKÚ	45	80	23	170	350	8 – 12
300 107 055		55					
300 107 070		70					
300 107 090		90					
300 107 110		110					
300 107 125		125					
300 107 150		150					
300 107 185		185					
300 107 240		240					
300 107 320		320					
2.00107.470470	ÍVES	470x470					
2.00107.470580		470x580					

Kód	Típus	Átmérő, mm	Basis Weight g/m2	Filtration Velocity s/10ml	Herzberg s/100 ml	Herzberg ml/min	Typical Pore Size um
300 110 045	Ederol 3/N KÖRALAKÚ	45	80	63	260	230	5 – 8
300 110 055		55					
300 110 070		70					
300 110 090		90					
300 110 110		110					
300 110 125		125					
300 110 150		150					
300 110 185		185					
300 110 240		240					
300 110 320		320					
2.00110.470580	ÍVES	470x580					

Kód	Típus	Átmérő, mm	Basis Weight g/m2	Filtration Velocity s/10ml	Herzberg s/100 ml	Herzberg ml/min	Typical Pore Size um
300 109 045	Ederol 4/N KÖRALAKÚ	45	80	150	920	65	2 – 3
300 109 055		55					
300 109 070		70					
300 109 090		90					
300 109 110		110					
300 109 125		125					
300 109 150		150					
300 109 185		185					
300 109 240		240					
300 109 320		320					
2.00109.470580	ÍVES	470x580					

Kód KÖRALAKÚ	Kód REDŐS	Típus	Átmérő, mm	Súly g/m²	Szűrési sebesség s/10ml	Herzberg s/100 ml	Herzberg ml/min	Pórus méret µm
3 101 055	---	Filtrak 388 fekete pont	55	84	10	70	850	12 – 15
3 101 070	---		70					
3 101 090	---		90					
3 101 110	4 101 110		110					
3 101 125	4 101 125		125					
3 101 150	4 101 150		150					
3 101 185	4 101 185		185					
3 101 240	4 101 240		240					
2.101.580580		ÍVES	580x580					

Kód KÖRALAKÚ	Kód REDŐS	Típus	Átmérő, mm	Súly g/m²	Szűrési sebesség s/10ml	Herzberg s/100 ml	Herzberg ml/min	Pórus méret µm
3 102 055	---	Filtrak 389 fehér pont	55	84	20	150	375	8 – 12
3 102 070	---		70					
3 102 090	---		90					
3 102 110	4 102 110		110					
3 102 125	4 102 125		125					
3 102 150	4 102 150		150					
3 102 185	4 102 185		185					
3 102 240	4 102 240		240					
2.102.580580		ÍVES	580x580					

Kód KÖRALAKÚ	Kód REDŐS	Típus	Átmérő, mm	Súly g/m²	Szűrési sebesség s/10ml	Herzberg s/100 ml	Herzberg ml/min	Pórus méret µm
3 103 055	---	Filtrak 390 zöld pont	55	84	100	1200	50	3 – 5
3 103 070	---		70					
3 103 090	---		90					
3 103 110	4 103 110		110					
3 103 125	4 103 125		125					
3 103 150	4 103 150		150					
3 103 185	4 103 185		185					
3 103 240	4 103 240		240					
2.103.580580		ÍVES	580x580					

Kód KÖRALAKÚ	Kód REDŐS	Típus	Átmérő, mm	Súly g/m²	Szűrési sebesség s/10ml	Herzberg s/100 ml	Herzberg ml/min	Pórus méret µm
3 104 055	---	Filtrak 391 kék pont	55	84	180	2500	25	2 – 3
3 104 070	---		70					
3 104 090	---		90					
3 104 110	4 104 110		110					
3 104 125	4 104 125		125					
3 104 150	4 104 150		150					
3 104 185	4 104 185		185					
---	4 104 200		200					
3 104 240	4 104 240		240					
2.104.580580		ÍVES	580x580					

Kód KÖRALAKÚ	Kód REDŐS	Típus	Átmérő, mm	Súly g/m²	Szűrési sebesség s/10ml	Herzberg s/100 ml	Herzberg ml/min	Pórus méret µm
3 105 055	---	Filtrak 392 piros pont	55	84	50	450	130	5 – 8
3 105 070	---		70					
3 105 090	---		90					
3 105 110	4 105 110		110					
3 105 125	4 105 125		125					
3 105 150	4 105 150		150					
3 105 185	4 105 185		185					
---	4 105 200		200					
3 105 240	4 105 240		240					
2.105.580580		ÍVES	580x580					

Kód KÖRALAKÚ	Kód REDŐS	Típus	Átmérő, mm	Súly g/m²	Szűrési sebesség s/10ml	Herzberg s/100 ml	Herzberg ml/min	Pórus méret µm
3 127 055	---	Filtrak 393 lila pont	55	100	250	3500	17	1 – 2
3 127 070	---		70					
3 127 090	---		90					
3 127 110	4 127 110		110					
3 127 125	4 127 125		125					
3 127 150	4 127 150		150					
3 127 185	4 127 185		185					
---	4 127 200		200					
3 127 240	4 127 240		240					
2.127.580580		ÍVES	580x580					

Kód	Típus	Átmérő, mm	Súly g/m ²	Szűrési sebesség s/10ml	Herzberg s/100 ml	Herzberg ml/min	Pórus méret µm
300 104 055	Munktel 00H KÖRALAKÚ	55	80	160	1500	40	1 – 2
300 104 070		70					
300 104 090		90					
300 104 110		110					
300 104 125		125					
300 104 150		150					
300 104 185		185					
300 104 240		240					
300 104 320		320					
2.00104.470470	ÍVES	470x470					

Kód	Típus	Átmérő, mm	Súly g/m²	Szűrési sebesség s/10ml	Herzberg s/100 ml	Herzberg ml/ min	Pórus méret µm
310 129 055	Munktel 006 KÖRALAKÚ	55	100	75	860	70	3 – 4
310 129 070		70					
310 129 090		90					
310 129 110		110					
310 129 125		125					
310 129 150		150					
310 129 185		185					
310 129 240		240					
310 129 320		320					
2.10129.470470	ÍVES	470x470					

Kód	Típus	Átmérő, mm	Súly g/m²	Szűrési sebesség s/10ml	Herzberg s/100 ml	Herzberg ml/ min	Pórus méret µm
300 105 055	Munktel 00A KÖRALAKÚ	55	80	48	600	100	4 – 5
300 105 070		70					
300 105 090		90					
300 105 110		110					
300 105 125		125					
300 105 150		150					
300 105 185		185					
300 105 240		240					
300 105 320		320					
2.00105.470470	ÍVES	470x470					

Kód	Típus	Átmérő, mm	Súly g/m²	Szűrési sebesség s/10ml	Herzberg s/100 ml	Herzberg ml/ min	Pórus méret µm
300 102 055	Munkteli 00K KÖRALAKÚ	55	80	29	375	160	5 – 6
300 102 070		70					
300 102 090		90					
300 102 110		110					
300 102 125		125					
300 102 150		150					
300 102 185		185					
300 102 240		240					
300 102 320		320					
2.00102.470470	ÍVES	470x470					

Kód	Típus	Átmérő, mm	Súly g/m ²	Szűrési sebesség s/10ml	Herzberg s/100 ml	Herzberg ml/min	Pórus méret μm
310 101 055	Munktell 00M KÖRALAKÚ	55	90	13	305	130	8 – 10
310 101 070		70					
310 101 090		90					
310 101 110		110					
310 101 125		125					
310 101 150		150					
310 101 185		185					
310 101 240		240					
310 101 320		320					
2.10101.470470	ÍVES	470x470					

Kód	Típus	Átmérő, mm	Súly g/m ²	Szűrési sebesség s/10ml	Herzberg s/100 ml	Herzberg ml/min	Pórus méret μm
300 101 055	Munktell 00R KÖRALAKÚ	55	90	11	120	500	> 10
300 101 070		70					
300 101 090		90					
300 101 110		110					
300 101 125		125					
300 101 150		150					
300 101 185		185					
300 101 240		240					
300 101 320		320					
200 101 470 470	ÍVES	470x470					

Kód	Típus	Átmérő,mm	Súly g/m ²	Szűrési sebesség s/10ml	Herzberg s/100ml	Herzberg ml/min	Pórus méret μm
310 128 055	Munktell 005 KÖRALAKÚ	55	130	9	70	850	> 20
310 128 070		70					
310 128 090		90					
310 128 110		110					
310 128 125		125					
310 128 150		150					
310 128 185		185					
310 128 240		240					
310 128 320		320					
210 128 470 470	ÍVES	470x470					



Kvalitatív szűrőpapírok

Nagy tisztaságú szűrőanyagok, nemes cellulózból (95%-nál nagyobb α -cellulóz tartalom) készülnek.

Hamutartalmuk egy nagyságrenddel nagyobb, mint a kvantitatív papíroké. A kvantitatív papírokhoz hasonlóan itt is megtalálhatóak a normál és a nedvesszilárd típusok.

A papírok szilárdság szerint két csoportba sorolhatóak:	
Normál szilárdságú papírok:	288, 289, 290, 291, 292 típusok
Nedvesszilárd papírok	288/N, 289/N, 290/N, 291/N, 292/N típusok amelyek alkalmasak Büchner féle tölcsérben és nyomás alatti szűrésre
Rendelhető standard méretek	
kör alakú	45, 50, 55, 70, 90, 110, 125, 150, 185, 240, 270, 320, 385, 450, 500
redős	90, 110, 125, 150, 185, 240, 270, 320, 385, 450, 500
íves	

Típus EDEROL/ FILTRAK	Tulajdonság	Alkalmazási terület
11/N 1288	gyors, tág pórusú, lágy, laza szerkezetű	durva, voluminózus csapadékok, mint a vas-, alumínium-, króm-hidroxid, réz-, bizmut-, vas-szulfid, fém-színezékek, szilícium meghatározás acélból és nyersvasból
12/N 1289	közepesen gyors, közepesen tág pórusú, keményített	leggyakrabban alkalmazott típus az analitikában, nagyobb méretű csapadékok, mint ezüst-, arzén-, antimon-, kadmium-, ólom-, vas-, mangán-, szulfid, ólom-kromát, alkáliföldfém-karbonátok, ammónium-foszformolibdát, sör- és malátavizsgálatokhoz
13/N 1292	lassú, kispórusú, sűrű	finom csapadékok, bárium-szulfát, ólom-oxid, ólom-molibdenát, kalcium-hidroxid, kalcium-fluorid, nikkel-, cink és ón-szulfid
14/N 1291	nagyon lassú, finom pórusú, nagyon sűrű, hamumentes	különösen nehéz szűrési körülmények esetén, különösen finom szemcsés csapadékoknál, mint hidegen lecsapott bárium-szulfát, metaónsav, réz(II)-oxid
1290	mérsékelten gyors, közepesen sűrű	gélyszerű, közepesen finom csapadékok gyorsszűrése, mint nikkel szulfid, ólom-dioxid, kalcium-fluorid
15	közepesen gyors, közepesen tág pórusú, vékony, keményített	vékony szűrőpapír általános laboratóriumi munkához, vízminták szűréséhez
20	gyors, tág pórusú, közepesen keményített	erős papír, elsősorban redős formában, durva szűréshez, nagy mennyiségű üledékhez
293	elsősorban lassú szűrésre, különösen finom pórus	különösen bonyolult szűrésekhez és a finom üledékekhez, egyszerű típus bor tisztázáshoz
MUNKTELL/ FILTRAK	Tulajdonság	Alkalmazási terület
5	gyors, tág pórusú	durva, voluminózus csapadékok, mint a vas-, alumínium-, króm-hidroxid, réz-, bizmut-, kobalt-, vas-szulfid, fém-színezékek, szilícium meghatározás acélból és nyersvasból
3	gyors, tág pórusú	durva, voluminózus csapadékok, mint a vas-, alumínium-, króm-hidroxid, réz-, bizmut-, kobalt-, vas-szulfid, fém-színezékek, szilícium meghatározás acélból és nyersvasból
150	közepesen gyors, közepesen tág pórusú	közepesen gyors szűrés, közepes pórusok, hamumentes, jó átteresztőképesség, mennyiségi feladatokhoz, durva üledékekhez, mint az ólom-, vas- és ezüst szulfid, alkáli szének
1F	mérsékelten gyors, közepesen sűrű	jó átteresztőképesség, mennyiségi feladatokhoz, durva üledékekhez, (csapadékokhoz), mint az ólom-, vas- és ezüst szulfid, kalcium-oxalát
110 292	mérsékelten gyors, közepesen sűrű	gélyszerű, közepesen finom csapadékok gyorsszűrése, mint magnézium-ammónium-foszfát, magnézium-ammónium arzenát, bárium-szulfát durvább formái
106 292a	lassú, kispórusú	finom csapadékok, bárium-szulfát, ólom-oxid, ólom-molibdenát, kalcium-hidroxid, kalcium-fluorid, nikkel-, cink és ón-szulfid
120 H	nagyon lassú, kispórusú	különösen nehéz szűrési körülmények esetén, különösen finom szemcsés csapadékoknál, mint hidegen lecsapott bárium-szulfát, metaónsav, réz(II)-oxid

Kód KÖRALAKÚ	Kód REDŐS	Típus	Ámérő, mm	Súly g/m ²	Szűrési sebesség s/10ml	Herzberg s/100 ml	Herzberg ml/min	Pórus méret µm
300 201 055	---	Ederol 11/N	55	80	10	60	900	12-15
300 201 070	---		70					
300 201 090	---		90					
300 201 110	400 201 110		110					
300 201 125	400 201 125		125					
300 201 150	400 201 150		150					
300 201 185	400 201 185		185					
300 201 240	400 201 240		240					
300 201 270	400 201 270		270					
300 201 320	400 201 320		320					
300 201 385	400 201 385		385					
300 201 450	400 201 450		450					
300 201 500	400 201 500		500					
200 201 470 580		ÍVES	470 x 580					
200 201 480 480			480 x 480					
200 201 580 580			580 x 580					

Kód KÖRALAKÚ	Kód REDŐS	Típus	Ámérő, mm	Súly g/m ²	Szűrési sebesség s/10ml	Herzberg s/100 ml	Herzberg ml/min	Pórus méret µm
300 202 055	---	Ederol 12/N	55	80	25	150	400	8-12
300 202 070	---		70					
300 202 090	---		90					
300 202 110	400 202 110		110					
300 202 125	400 202 125		125					
300 202 150	400 202 150		150					
300 202 185	400 202 185		185					
300 202 240	400 202 240		240					
300 202 270	400 202 270		270					
300 202 320	400 202 320		320					
300 202 385	400 202 385		385					
300 202 450	400 202 450		450					
300 202 500	400 202 500		500					
200 202 470 580		ÍVES	470x580					
200 202 480 480			480x480					
200 202 580 580			580x580					

Kód KÖRALAKÚ	Típus	Átmérő,mm	Súly g/m ²	Szűrési sebesség s/10ml	Herzberg s/100 ml	Herzberg ml/min	Pórus méret µm
300 205 055	Ederol 13/N	55	80	60	240	250	5-8
300 205 070		70					
300 205 090		90					
300 205 110		110					
300 205 125		125					
300 205 150		150					
300 205 185		185					
300 205 240		240					
300 205 270		270					
300 205 320		320					
300 205 385		385					
300 205 450		450					
300 205 500		500					
200 205 470 580	ÍVES	470 x 580					
200 205 480 480		480 x 480					
200 205 580 580		580 x 580					

Kód KÖRALAKÚ	Kód REDŐS	Típus	Átmérő,mm	Súly, g/m ²	Szűrési sebesség s/10ml	Herzberg s/100 ml	Herzberg ml/min	Pórus méret µm
300 204 055	---	Ederol 14/N	55	80	150	750	80	2-3
300 204 070	---		70					
300 204 090	---		90					
300 204 110	400 204 110		110					
300 204 125	400 204 125		125					
300 204 150	400 204 150		150					
300 204 185	400 204 185		185					
300 204 240	400 204 240		240					
300 204 270	400 204 270		270					
300 204 320	400 204 320		320					
300 204 385	400 204 385		385					
300 204 450	400 204 450		450					
300 204 500	400 204 500		500					
200 204 470 580		ÍVES	470 x 580					
200 204 480 480			480 x 480					
200 204 580 580			580 x 580					

Kód KÖRALAKÚ	Kód REDŐS	Típus	Átmérő,mm	Súly, g/m ²	Szűrési sebesség s/10ml	Herzberg s/100 ml	Herzberg ml/min	Pórus méret µm
3 206 055	---	Filtrak 1288	55	84	10	70	850	12-15
3 206 070	---		70					
3 206 090	---		90					
3 206 110	4 206 110		110					
3 206 125	4 206 125		125					
3 206 150	4 206 150		150					
3 206 185	4 206 185		185					
3 206 240	4 206 240		240					
---	4 206 270		270					
---	4 206 320		320					
2 206 580 580		ÍVES	580 x 580					

Kód KÖRALAKÚ	Kód REDŐS	Típus	Átmérő,mm	Súly, g/m ²	Szűrési sebesség s/10ml	Herzberg s/100 ml	Herzberg ml/min	Pórus méret µm
3 207 055	---	Filtrak 1289	55	84	20	160	375	8-12
3 207 070	---		70					
3 207 090	---		90					
3 207 110	4 207 110		110					
3 207 125	4 207 125		125					
3 207 150	4 207 150		150					
3 207 185	4 207 185		185					
3 207 240	4 207 240		240					
---	4 207 270		270					
---	4 207 320		320					
2 207 580 580		ÍVES	580 x 580					

Kód KÖRALAKÚ	Kód REDŐS	Típus	Átmérő,mm	Súly, g/m ²	Szűrési sebesség s/10ml	Herzberg s/100 ml	Herzberg ml/min	Pórus méret µm
3 208 055	---	Filtrak 1290	55	84	100	1200	50	3-5
3 208 070	---		70					
3 208 090	---		90					
3 208 110	4 208 110		110					
3 208 125	4 208 125		125					
3 208 150	4 208 150		150					
3 208 185	4 208 185		185					
3 208 240	4 208 240		240					
---	4 208 270		270					
---	4 208 320		320					
2 208 580 580		ÍVES	580 x 580					

Kód KÖRALAKÚ	Kód REDŐS	Típus	Átmérő,mm	Súly, g/m²	Szűrési sebesség s/10ml	Herzberg s/100 ml	Herzberg ml/min	Pórus méret µm
3 209 055	---	Filtrak 1291	55	84	180	2500	25	2-3
3 209 070	---		70					
3 209 090	---		90					
3 209 110	4 209 110		110					
3 209 125	4 209 125		125					
3 209 150	4 209 150		150					
3 209 185	4 209 185		185					
3 209 240	4 209 240		240					
---	4 209 270		270					
---	4 209 320		320					
2.209.580580		ÍVES	580 x 580					

Kód KÖRALAKÚ	Kód REDÓS	Típus	Átmérő, mm	Súly, g/m²	Szűrési sebesség s/10ml	Herzberg s/100 ml	Herzberg ml/min	Pórus méret µm
3 210 055	---	Filtrak 1292	55	84	50	400	130	5-8
3 210 070	---		70					
3 210 090	---		90					
3 210 110	4 210 110		110					
3 210 125	4 210 125		125					
3 210 150	4 210 150		150					
3 210 185	4 210 185		185					
3 210 240	4 210 240		240					
---	4 210 270		270					
---	4 210 320		320					
2 210 580 580		ÍVES	580 x 580					

Kód KÖRALAKÚ	Kód REDÓS	Típus	Átmérő,mm	Súly, g/m²	Szűrési sebesség s/10ml	Herzberg s/100 ml	Herzberg ml/min	Pórus méret µm
3 205 055	---	Filtrak 292	55	87	50	500	120	5-8
3 205 070	---		70					
3 205 090	---		90					
3 205 110	4 205 110		110					
3 205 125	4 205 125		125					
3 205 150	4 205 150		150					
3 205 185	4 205 185		185					
3 205 240	4 205 240		240					
---	4 205 270		270					
---	4 205 320		320					
2 205 580 580		ÍVES	580 x 580					

Kód KÖRALAKÚ	Kód REDŐS	Típus	Átmérő,mm	Súly, g/m²	Szűrési sebesség s/10ml	Herzberg s/100 ml	Herzberg ml/min	Pórus méret µm
3 215 055	---	Filtrak 292 a	55	97	60	650	90	5-8
3 215 070	---		70					
3 215 090	---		90					
3 215 110	4 215 110		110					
3 215 125	4 215 125		125					
3 215 150	4 215 150		150					
3 215 185	4 215 185		185					
3 215 240	4 215 240		240					
---	4 215 270		270					
---	4 215 320		320					
2 215 580 580		ÍVES	580 x 580					

Kód KÖRALAKÚ	Kód REDŐS	Típus	Átmérő,mm	Súly, g/m ²	Szűrési sebesség s/10ml	Herzberg s/100 ml	Herzberg ml/min	Pórus méret µm
3 211 055	---	Filtrak 293	55	80	300	4000	15	1-2
3 211 070	---		70					
3 211 090	---		90					
3 211 110	4 211 110		110					
3 211 125	4 211 125		125					
3 211 150	4 211 150		150					
3 211 185	4 211 185		185					
3 211 240	4 211 240		240					
---	4 211 270		270					
---	4 211 320		320					

Kód KÖRALAKÚ	Kód REDŐS	Típus	Átmérő,mm	Súly, g/m ²	Szűrési sebesség s/10ml	Herzberg s/100 ml	Herzberg ml/min	Pórus méret µm
300 303 055	---	Ederol 15	55	65	25	170	350	8-12
300 303 070	---		70					
300 303 090	---		90					
300 303 110	400 303 110		110					
300 303 125	400 303 125		125					
300 303 150	400 303 150		150					
300 303 185	400 303 185		185					
300 303 240	400 303 240		240					
300 303 270	400 303 270		270					
300 303 320	400 303 320		320					
300 303 385	---		385					
300 303 450	---		450					
300 303 500	---		500					
200 303 470 580		ÍVES	470 x 580					
200 303 480 480			480 x 480					
200 303 580 580			580 x 580					

Kód KÖRALAKÚ	Kód REDŐS	Típus	Átmérő,mm	Súly, g/m ²	Szűrési sebesség s/10ml	Herzberg s/100 ml	Herzberg ml/min	Pórus méret µm
310 220 055	---	Ederol 20	55	120	11	120	500	12-15
310 220 070	---		70					
310 220 090	---		90					
310 220 110	---		110					
310 220 125	---		125					
310 220 150	410 220 150		150					
310 220 185	410 220 185		185					
310 220 240	410 220 240		240					
310 220 270	---		270					
310 220 320	410 220 320		320					
210 220 470 580		ÍVES	470 x 580					
210 220 580 580			580 x 580					

Kód KÖRALAKÚ	Kód REDŐS	Típus	Átmérő,mm	Súly, g/m ²	Szűrési sebesség s/10ml	Herzberg s/100 ml	Herzberg ml/min	Pórus méret µm
310 216 055	---	Munktell 5	55	130	9	60	1000	> 20
310 216 070	---		70					
310 216 090	---		90					
310 216 110	---		110					
310 216 125	410 216 125		125					
310 216 150	410 216 150		150					
310 216 185	410 216 185		185					
310 216 240	410 216 240		240					
310 216 320	410 216 320		320					
210 216 480 480		ÍVES	480 x 480					

Kód KÖRALAKÚ	Típus	Átmérő,mm	Súly, g/m ²	Szűrési sebesség s/10ml	Herzberg s/100 ml	Herzberg ml/min	Pórus méret µm
300 207 055	Munktell 3	55	90	11	85	700	> 10
300 207 070		70					
300 207 090		90					
300 207 110		110					
300 207 125		125					
300 207 150		150					
300 207 185		185					
300 207 240		240					
300 207 320		320					
200 207 480 480	ÍVES	480 x 480					

Kód KÖRALAKÚ	Kód REDŐS	Típus	Átmérő,mm	Súly, g/m ²	Szűrési sebesség s/10ml	Herzberg s/100 ml	Herzberg ml/min	Pórus méret µm
310 217 055	---	Munktell 150	55	90	13	130	450	8-10
310 217 070	---		70					
310 217 090	---		90					
310 217 110	---		110					
310 217 125	410 217 125		125					
310 217 150	410 217 150		150					
310 217 185	410 217 185		185					
310 217 240	410 217 240		240					
310 217 320	410 217 320		320					
210 217 480 480		ÍVES	480 x 480					

Kód KÖRALAKÚ	Kód REDŐS	Típus	Átmérő,mm	Súly, g/m ²	Szűrési sebesség s/10ml	Herzberg s/100 ml	Herzberg ml/min	Pórus méret µm
310 130 055	---	Munktell 1F	55	80	29	300	200	5-6
310 130 070	---		70					
310 130 090	---		90					
310 130 110	---		110					
310 130 125	410 130 125		125					
310 130 150	---		150					
310 130 185	---		185					
310 130 240	---		240					
310 130 320	---		320					
210 130 480 480		ÍVES	480 x 480					

Kód KÖRALAKÚ	Típus	Átmérő,mm	Súly, g/m ²	Szűrési sebesség s/10ml	Herzberg s/100 ml	Herzberg ml/min	Pórus méret µm
310 218 055	Munktell 110	55	80	48	480	125	4-5
310 218 070		70					
310 218 090		90					
310 218 110		110					
310 218 125		125					
310 218 150		150					
310 218 185		185					
310 218 240		240					
310 218 320		320					
210 218 480 480	ÍVES	480 x 480					

Kód KÖRALAKÚ	Típus	Átmérő,mm	Súly, g/m ²	Szűrési sebesség s/10ml	Herzberg s/100 ml	Herzberg ml/min	Pórus méret µm
300 215 055	Munktell 106	55	100	75	750	80	3-4
300 215 070		70					
300 215 090		90					
300 215 110		110					
300 215 125		125					
300 215 150		150					
300 215 185		185					
300 215 240		240					
300 215 320		320					
200 215 480 480	ÍVES	480 x 480					

Kód KÖRALAKÚ	Típus	Átmérő,mm	Súly, g/m ²	Szűrési sebesség s/10ml	Herzberg s/100 ml	Herzberg ml/min	Pórus méret µm
310 296 055	Munktell 120H	55	80	160	1500	40	1-2
310 296 070		70					
310 296 090		90					
310 296 110		110					
310 296 125		125					
310 296 150		150					
310 296 185		185					
310 296 240		240					
310 296 320		320					
210 296 480 480	ÍVES	480x 480					

Általános szűrőpapírok

Kód KÖRALAKÚ	Kód REDŐS	Típus	Felület	Átmérő, mm	Súly, g/m ²	Szűrési sebesség s/10ml	Herzberg s/100 ml	Herzberg ml/min	Pórus méret µm
3 303 055	---	Ederol/ Filtrak 3 hw	sima	55	65	20	140	430	8-12
3 303 070	---			70					
3 303 090	---			90					
3 303 110	4 303 110			110					
3 303 125	4 303 125			125					
3 303 150	4 303 150			150					
3 303 185	4 303 185			185					
3 303 240	4 303 240			240					
3 303 270	4 303 270			270					
3 303 320	4 303 320			320					
3 303 385	---			385					
2 303 580 580		ÍVES		580 x 580					

Kód KÖRALAKÚ	Kód REDŐS	Típus	Felület	Átmérő, mm	Súly, g/m ²	Szűrési sebesség s/10ml	Herzberg s/100 ml	Herzberg ml/min	Pórus méret µm
3 302 055	---	Ederol/ Filtrak 3 h	sima	55	65	35	330	180	7-10
3 302 070	---			70					
3 302 090	---			90					
3 302 110	4 302 110			110					
3 302 125	4 302 125			125					
3 302 150	4 302 150			150					
3 302 185	4 302 185			185					
3 302 240	4 302 240			240					
3 302 270	4 302 270			270					
3 302 320	4 302 320			320					
3 302 385	---			385					
2 302 580 580		ÍVES		580 x 580					

Kód KÖRALAKÚ	Kód REDŐS	Típus	Felület	Átmérő, mm	Súly, g/m ²	Szűrési sebesség s/10ml	Herzberg s/100 ml	Herzberg ml/min	Pórus méret μm
3 309 090	---	Ederol/ Filtrak 4 b	sima	90	75	20	165	360	8-12
3 309 110	4 309 110			110					
3 309 125	4 309 125			125					
3 309 150	4 309 150			150					
3 309 185	4 309 185			185					
3 309 240	4 309 240			240					
3 309 270	4 309 270			270					
3 309 320	4 309 320			320					
3 309 385	---			385					
2 309 580 580		ÍVES		580 x 580					

Kód KÖRALAKÚ	Kód REDŐS	Típus	Felület	Átmérő, mm	Súly, g/m ²	Szűrési sebesség s/10ml	Herzberg s/100 ml	Herzberg ml/min	Pórus méret, μm
3 312 055	---	Ederol/ Filtrak 6	sima	55	80	15	70	850	10-13
3 312 070	---			70					
3 312 090	---			90					
3 312 110	4 312 110			110					
3 312 125	4 312 125			125					
3 312 150	4 312 150			150					
3 312 185	4 312 185			185					
3 312 240	4 312 240			240					
3 312 270	4 312 270			270					
3 312 320	4 312 320			320					
3 312 385	---			385					
2 312 580 580		ÍVES		580 x 580					

Kód KÖRALAKÚ	Kód REDŐS	Típus	Felület	Átmérő, mm	Súly, g/m ²	Szűrési sebesség s/10ml	Herzberg s/100 ml	Herzberg ml/min	Pórus méret, μm
3 478 070	---	Ederol/ Filtrak 34/N	kreppelt	70	60	4	40	1500	> 20
3 478 090	4 478 090			90					
3 478 110	4 478 110			110					
3 478 125	4 478 125			125					
3 478 150	4 478 150			150					
3 478 185	4 478 185			185					
3 478 240	4 478 240			240					
3 478 270	4 478 270			270					
3 478 320	4 478 320			320					
3 478 385	4 478 385			385					
3 478 500	4 478 500			500					
2 478 580 580		ÍVES		580 x 580					

Kód KÖRALAKÚ	Típus	Felület	Átmérő, mm	Súly, g/m ²	Szűrési sebesség s/10ml	Herzberg s/100 ml	Herzberg ml/min	Pórus méret, μm
3 342 125	Ederol/Filtrak 1602/N	kreppelt	125	70	5	50	1200	> 15
3 342 150			150					
3 342 185			185					
3 342 240			240					
3 342 270			270					
3 342 320			320					
2 342 580 580	ÍVES		580 x 580					

Kód KÖRALAKÚ	Kód REDŐS	Típus	Felület	Átmérő, mm	Súly, g/m ²	Szűrési sebesség s/10ml	Herzberg s/100 ml	Herzberg ml/min	Pórus méret, µm
310 492 070	---	Ederol/ Filtrak 53	domborított	70	70	18	150	400	8-12
310 492 090	---			90					
310 492 110	410 492 110			110					
310 492 125	410 492 125			125					
310 492 150	410 492 150			150					
310 492 185	410 492 185			185					
310 492 240	410 492 240			240					
310 492 270	410 492 320			270					
310 492 320	410 492 385			320					
310 492 385	410 492 500			385					
310 492 500	---			500					

Kód KÖRALAKÚ	Típus	Felület	Átmérő, mm	Súly, g/m ²	Szűrési sebesség s/10ml	Herzberg s/100 ml	Herzberg ml/ min	Pórus méret, µm
3 335 110	Ederol/Filtrak 603/N	kreppelt	110	75	8	65	925	> 15
3 335 125			125					
3 335 150			150					
3 335 185			185					
3 335 240			240					
3 335 270			270					
3 335 320			320					
3 335 385			385					
2 335 580 580	ÍVES		580 x 580					

Kód KÖRALAKÚ	Típus	Felület	Átmérő, mm	Súly, g/m ²	Szűrési sebesség s/10ml	Herzberg s/100 ml	Herzberg ml/ min	Pórus méret, µm
3 470 125	Ederol/Filtrak 55/N	kreppelt	125	75	14	120	500	10-13
3 470 150			150					
3 470 185			185					
3 470 240			240					
3 470 320			320					
2 470 480 480	ÍVES		480 x 480					

Kód KÖRALAKÚ	Kód REDŐS	Típus	Felület	Átmérő, mm	Súly, g/m ²	Szűrési sebesség s/10ml	Herzberg s/100 ml	Herzberg ml/min	Pórus méret, µm
3 480 070	---	Ederol/ Filtrak 37/N	kreppelt	70	135	4	40	1500	> 20
3 480 090	---			90					
3 480 110	---			110					
3 480 125	4 480 125			125					
3 480 150	4 480 150			150					
3 480 185	4 480 185			185					
3 480 240	4 480 240			240					
3 480 385	4 480 320			320					
---	4 480 385			385					
2 480 580 580		ÍVES		580 x 580					

Kód KÖRALAKÚ	Kód REDŐS	Típus	Felület	Átmérő, mm	Súly, g/m ²	Szűrési sebesség s/10ml	Herzberg s/100 ml	Herzberg ml/min	Pórus méret, µm
3 483 070		Ederol/ Filtrak 39/N	kreppelt	70	180	4	40	1500	> 20
3 483 090				90					
3 483 110				110					
3 483 125	4 483 125			125					
3 483 150	4 483 150			150					
3 483 185	4 483 185			185					
3 483 240	4 483 240			240					
3 483 385	4 483 385			385					
2 483 580 580		ÍVES		580 x 580					

Kód KÖRALAKÚ	Típus	Felület	Átmérő, mm	Súly, g/m ²	Szűrési sebesség s/10ml	Herzberg s/100 ml	Herzberg ml/min	Pórus méret, µm
300 208 070	Munktell 1001	sima	70	90	110	1200	50	2-3
300 208 090			90					
300 208 110			110					
300 208 125			125					
300 208 150			150					
300 208 185			185					
300 208 240			240					
300 208 320			320					
200 208 480 480	ÍVES		480 x 480					

Kód KÖRALAKÚ	Típus	Felület	Átmérő, mm	Súly, g/m ²	Szűrési sebesség s/10ml	Herzberg s/100 ml	Herzberg ml/min	Pórus méret, µm
300 209 055	Munktell 1002	sima	55	90	28	240	250	6-10
300 209 070			70					
300 209 090			90					
300 209 110			110					
300 209 125			125					
300 209 150			150					
300 209 185			185					
300 209 240			240					
200 209 480 480	ÍVES		480 x 480					

Kód KÖRALAKÚ	Típus	Felület	Átmérő, mm	Súly, g/m ²	Szűrési sebesség s/10ml	Herzberg s/100 ml	Herzberg ml/min	Pórus méret, µm
300 206 055	Munktell 1003	sima	55	90	10	80	800	12-15
300 206 070			70					
300 206 090			90					
300 206 110			110					
300 206 125			125					
300 206 150			150					
300 206 185			185					
300 206 240			240					
200 206 480 480	ÍVES		480 x 480					



KROMATOGRÁFIÁS PAPIROK

A kromatográfiás papírok nagytisztaságú gyapotból készülnek, az α -cellulóz tartalom >95%. A futtatási sebességtől és a felületre jutó fajlagos tömegtől függően nyolcféle papírt ajánlunk normál hamutartalommal és nyolcféle papírt csökkentett hamutartalommal. A futtatási irányt mindkét papírtípusnál a nagyobb méretdimenzió adja meg.

Kód	Típus	Méret, mm	Súly, g/m ²	Adszorpciós magasság, mm/30 min	Vastagság, mm	Tulajdonságok
2.501.580600N	FN 1	580 x 600	90	145	0,2	gyors futtatáshoz
2.502.580600N	FN 2	580 x 600	120	145	0,25	gyors futtatáshoz
2.503.100300N	FN 3	100 x 300	90	93	0,18	közepesen gyors futtatáshoz
2.503.580600N		580 x 600				
2.504.580600N	FN 4	580 x 600	120	93	0,24	közepesen gyors futtatáshoz
2.505.580600N	FN 5	580 x 600	90	60	0,17	lassú futtatáshoz
2.506.580600N	FN 6	580 x 600	120	60	0,22	lassú futtatáshoz
2.507.580600K	FN 7	580 x 600	150	145	0,32	gyors futtatáshoz
2.508.580600K	FN 7a	580 x 600	200	145	0,32	gyors futtatáshoz
2.509.580600K	FN 8	580 x 600	280	190	0,55	nagyon gyors futtatáshoz
2.526.580600G	FN 30	580 x 600	320	235	0,9	nagyon gyors futtatáshoz
2.527.200200N	FN 100	200 x 200	195	115	0,35	gyors futtatáshoz
2.527.460570K		460 x 570				
2.527.460570N		460 x 570				
2.527.580600K		580 x 600				
2.527.580680K		580 x 680				
1.527.0190100		190mm x 100m				
1.527.0230100		230mm x 100m				

Rendelési információk:

Típus	Méret, mm	Csomagolás
FN 1, FN 2, FN 3, FN 4, FN 5, FN 6	580 x 600	100 ív
FN 7, FN 7a, FN 8	580 x 600	50 ív
FN 30	580 x 600	25 ív
FN 100	460 x 570	50 ív
	580 x 600	

Kód	Típus	Méret, mm	Súly, g/m ²	Vastagság, mm	Kapilláris kifizása mm/10 min.
2.518.580600 N	Itatós papír BF 1	580 x 600	90	0,16	80
2.519.300600 N	Itatós papír BF 2	300 x 600	190	0,36	70
2.519.460570 N		460 x 570			
2.519.580600 N		580 x 600			
2.520.300600 K	Itatós papír BF 3	300 x 600	330	0,76	130
2.520.460570 K		460 x 570			
2.520.580600 K		580 x 600			
2.521.153153 G	Itatós papír BF 4	153 x 153	550	1,3	160
2.521.580600 G		580 x 600			
2.10378.460570 N	Itatós papír 1600	460 x 570	250	0,5	75

ITATÓS PAPIR ALKALMAZÁS

Típus	Alkalmazás
BF1; BF 2	gél-membrán borítás
BF 2; FN 100; 1600	nyílt és pontozott eljáráshoz, puffertelt felület, közepesen száraz itatós
BF 3; BF 4	Kapilláris és közepesen száraz itatós, folyadék puffertelt DANN és RNA-hoz
BF 3; BF 4	Folyadék puffertelt, legmagasabb adszorpció

Standard méretek:

Típus	Méret, mm	Csomagolás
BF 1	580 x 600	100 ív
BF 2	580 x 600	100 ív
	460 x 570	
BF 3	580 x 600	50 ív
	300 x 600	
BF 4	580 x 600	25 ív
FN 100	460 x 570	50 ív
	580 x 600	
1600	460 x 570	100 ív
	580 x 600	

MAG- ÉS FÖLDANALÍZIS

Földanalízishez használható szűrőpapírok

A szűrőpapírok alkalmasak a földben található toxikus anyagok, növényi tápanyagok és nyomelemek kiszűrésére. Kör alakú, redős szűrőpapírok különböző méretekben megtalálhatóak.

Típus	Súly, g/m ²	Szűrési sebesség, sec/10ml	Herzberg sec/100ml	Alkalmazás
12/N	80	25	150	általános szűrés
3 hw	65	20	140	
13 P	80	60	240	
14 P	80	150	750	alacsony foszfát tartalom
14 M	80	150	750	alacsony magnézium tartalom
131	80	100	1300	alacsony foszfát és kálium tartalom
132	80	55	450	
292	87	45	500	alacsony hidrogén tartalom
292a	97	60	650	alacsony nitrogén tartalom
00H	80	160	1500	mennyiségi papír
00M	90	13	130	

Speciális igény esetén kérje segítségünket!

Csíra- és magtesztelő papírok

A csíra- és magtesztelő papírok jó nedvszívó képességűek, hogy a csíra tesztek alatt megnöveljék a csírák és magok növekedését és a növekedés sebességét.

Elérhető több formában, fehér egyenes csíkokban a csírázási kapacitási tesztekhez, elvégezhető répa-félék magjainak tesztelésére NEEB szabvány szerint és kör formájú tesztek a petricsészékhez is. Nagy tisztaságú, a legteljesebb eredményeket biztosítja és nemzetközileg elismert a vezető laborokban is.

Típus	Súly, g/m ²	Méret	Eljárás	Felület
6	80	110 x 580 mm	hordozó szűrő	egyenes, csíkok
20	120	115 x 180 mm	betét csíkok	
4 b	75	110 x 580 mm		
20, 50/S	120	110/20mm, 50 redő	répafélék ültetésére	redős, fehér
20	120	110/8 mm, 25 redő		
20		130 x 235 mm		egyenes, göngyölt ívek
37/N	135	150 x 580 mm	hideg-tesztekhez	kreppelt csíkok
39/N	180	150 x 580 mm		
58	150	20 x 200 mm	Jacobsen	egyenes, csíkok
58		85 x 85 mm		egyenes, speciális dizájn
58		80 mm		egyenes, köralakú
152A	340	700 x 300 mm		bordázott, egyenes
152A		370 x 630 mm		bordázott, egyenes



Sörgyári szűrőpapír

Maláta szűrésre és a maláta analízisre MEBAK és EBC standard alapján, alkalmazható az előgázok kivonására a sör analíziséhez.

Típus	Súly, g/m ²	Szűrési sebesség s/10ml	Tulajdonságok
41b	75	22	közepesen gyors szűrés, sima
6	80	18	vastagabb és gyorsabb szűrés, magasabb nedvszívás mint a 41b, sima
53	70	18	domborított, nedvszívó, közepesen gyors
11/N	80	10	sima, gyors szűrés
292	87	45	sima, közepesen vastag, közepesen gyors
12/N	80	20	sima
289	80	20	sima, közepesen tág pórusú, közepesen gyors
470	140	80	sima, Kieselguhr papír, lassú, vastag

Borászati laboratóriumi szűrőpapír

Típus	Súly, g/m ²	Szűrési sebesség s/10ml	Tulajdonságok
293	80	300	lassú szűrés, különösen finom pórusok, vastag, nagyon finom - apró részecskék szűrésére is képes
3 hw	65	20	közepesen gyors szűrés, jó nedvszívó, sima
37/N	135	4	lágú, tág pórusok, gyors szűrés, kreppelt
39/N	180	4	lágú, tág pórusok, szűrési sebessége a 37/N-hez hasonló extra vastag, kreppelt
470	140	80	Kieselguhr papír, lassú szűrés, vastag
MG A	52	105	mikro-üveg szűrők, ragasztómentes, nagyon jó áramlás a legjobb kvalifikáció tulajdonságok mellett

Laboratóriumi asztali papír

Kreppelt papír a felületek megóvására és a folyadékok felszívására alkalmazható laboratóriumokban.

PE-vel bevont szővésmentes szűrőpapír. A bevonatos szűrőpapírok alkalmasak a laboratóriumi bútorok és munkafelületek megóvására. Erős savak és agresszív oldatokhoz is alkalmas, mert a PE oldatokhoz is alkalmas, mert a PE bevonat miatt a papír nem ázik át. Alkalmazható vegyszer szekrényben, tálcákban. Pozitív tulajdonsága, hogy a puha papír miatt kevesebb az esélye a tároló üveg elrepedésének, törésének.

Típus	Súly, g/m ²	Kapilláris méret	Felület
326	65	100	fehér, nedvszívó
Tekercs: 750 mm x 100 m			
Ív: 460 mm x 570 mm			

Típus	Súly, g/m ²	Vastagság, mm	Felület
358/PE	150	0,23	Abszorpciós hordozó anyag + PE bevonat
601/PE	140	0,22	Ultra-abszorpciós hordozó anyag + PE bevonat
1370	150	0,23	Abszorpciós hordozó anyag + PE bevonat
1371	82	0,42	Ultra-abszorpciós hordozó anyag (Tissue) + PE bevonat

Típus	Tekercs, mm x m	Ív, mm x mm
1370	500 x 50	430 x 430
	500 x 100	480 x 600
		in dispenser box
1371 (nonwoven)	600 x 50	480 x 600
358/PE	460 x 50	460 x 570
	920 x 50	480 x 600
601/PE	400 x 50	460 x 570
	400 x 100	480 x 600
	600 x 50	
	600 x 100	



INDIKÁTOR ÉS PH PAPIROK

Kódszám	Megnevezés	Csomagolás
50.003.5	Lakmusz papír piros	5mx7mm tekercs, műanyag dobozban
50.003.1	Lakmusz papír piros	68x10mm, 10x20db, műanyag dobozban
50.001.5	Lakmusz papír kék	5mx7mm tekercs, színskálával, műanyag dobozban
50.001.1	Lakmusz papír kék	68x10mm, 10x20db, műanyag dobozban
50.002.1	Lakmusz papír neutral	68x10mm, 10x20db, műanyag dobozban
50.022.1	pH papír 4-8/0,5	68x10mm, 100db, színskálával, műanyag dobozban
50.004.5	pH papír 1-11	5mx7mm tekercs, színskálával, műanyag dobozban
50.004.1	pH papír 1-11	68x10mm, 10x20db, színskálával, műanyag dobozban
50.046.5	pH papír 1-14	5mx7mm tekercs, színskálával, műanyag dobozban
50.046.1	pH papír 1-14	68x10mm, 10x20db, színskálával, műanyag dobozban



Soxhlet extrakciós hüvely

Méret: átmérő x magasság mm	Típus		
	30 (cellulóz)	40 (üveg)	MK 360 (kvarc)
9 x 50	1201009053		
10 x 50	1201010053	1204010053	
10 x 110	1201010110		
16 x 100	1201016100		
19 x 90		1204019090	01208019090
20 x 80	1201020080		
22 x 62			01208022062
22 x 80	1201022080	1204022080	
22 x 100	1201022100		
23 x 90	1201023090		
23 x 100	1201023100		
25 x 50		1204025353	
25 x 80	1201025380		
25 x 90			1208025390
25 x 100	1201025100		01208025100
26 x 60	1201026060	1204026060	01208026060
26 x 80	1201026080	1204026080	
27 x 60	1201027060		
27 x 80	1201027080		
28 x 80	1201028080		
28 x 100	1201028100		
28 x 120	1201028120		
29 x 110			01208029110
30 x 77		1204030077	01208030077
30 x 80	1201030080	1204030080	01208030080
30 x 100	1201030100	1204030100	01208030100
30 x 110		1204030110	1208034153
33 x 80	1201033080	1204033080	1208035153
33 x 94	1201033094	1204033094	01208043123
33 x 100	1201033100		
33 x 118	1201033118		
33 x 150		1204033153	
33 x 205	1201033205		
34 x 150			1208034153
35 x 120	1201035120		
35 x 150	1201035153	1204035153	1208035153
43 x 120			01208043123
37 x 130	1201037130		
40 x 150	1201040153	1204040153	
43 x 120	1201043123	1204043123	
48 x 145	1201048145		
48 x 200	1201048200		
48 x 250	1201048253		
53 x 145	1201053145	1204053145	
60 x 180	1201060180		



Laboreszköz katalógus

THERMOBLOKKOK, FŰTŐLAPOK, FŰTŐKOSARAK, RONCSOLÓK

Kedves Ügyfelünk!

*A könnyebb használhatóság kedvéért
átalakítottuk katalógusunkat.*

A TARTALOMJEGYZÉKBEN és a TÁRGYMUTATÓBAN
ha a megnevezésekre kattint
akkor a katalógus megfelelő oldalára ugrik.

Visszatérés a tartalomjegyzékhez:
kattintson az oldal tetején lévő **VISSZA** felíratra.



BOVIMEX



Tartalomjegyzék a thermoblokkok, fűtőlapok, fűtőkosarak, roncsolók fejezethez

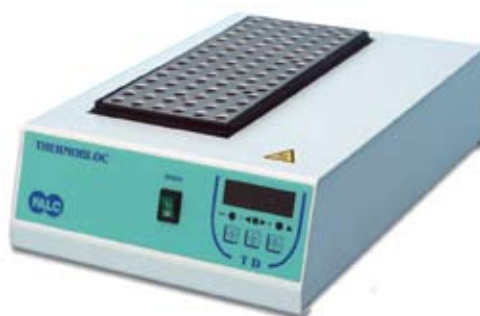
	Megnevezés	Oldal
Fűtőblokkok	Alumínium fűtőblokkok Thermoblokkhoz	1
Fűtőkosár	MM és MA széria	13
	MBO sorozat – lágy anyag az edényekhez	13
	MS széria, biztonsági	14
	MQ széria	15
	Witeg Wise Therm WHM analóg alumíniumházas, több férőhelyes fűtőkosár 3-6 férőhely, 450 °C	20
Fűtőkosár mágneses keverővel	MF széria	14
	WiseTherm® WHM Alumíniumházas, keverő fűtőkosár 50-6000 ml, 450 °C	16
Fűtőkosár mágneses keverővel, reakcióedényhez	WiseTherm® WHM reakcióedény fűtőkosár, hengeres típus, 0,5-100 l 450 °C	16
Fűtőkosár reakcióedényekhez	WiseTherm® WHM reakcióedény fűtőkosár, hengeres típus, 0,5-100 l 450 °C	17
	WiseTherm® WHM reakcióedény fűtőkosár, hengeres típus, alsó kimenetes, 450°C	18
Fűtőlap	Jolly, alumínium fűtőfelülettel	8
	PA széria	8
	PV széria, CERAN fűtőfelülettel	8
	CIR széria, öntöttvas fűtőfelülettel	9
	WiseTherm® HP-20A/HP-30A Prémium fűtőlap, kerámiabevonatos fűtőlap, 380 °C-ig	10
	WiseTherm® HP-LP Nagy digitális fűtőlap, kerámiabevonatos, vagy anodizált alumínium fűtőlap, 350 °C-ig	11
	WiseTherm® HP-D Digitális, precíz fűtőlap, kerámiabevonatos fűtőlap, 380 °C-ig, ± 0,3 °C	12
Hőszabályzó - analóg	Witeg Wise Therm WHM-C10A analóg kompakt hőszabályzó, 1,2kW teljesítményig	19
Hőszabályzó – digitális	Witeg Wise Therm WHM-C10D digitális visszacsatolásos, hőszabályzó 700 °C-ig 0,1	19
Roncsoló	Soxhlet roncsoló BE és BE-S széria	21
	Kjeldahl roncsoló KLH széria	21
Thermoblokk	Szárító, cserélhető blokkokkal	1
	WiseTherm® HB nagy teljesítményű szárító fürdő	2
	WiseTherm® HB-R nagy teljesítményű szárító fürdő	3
Thermocycler	Life Express	4
	Little Genius	4
	XP Cycler thermal	5
	Mini Thermal Cycler E	6
	Mixer Thermal Cycler	7
	Thermal Cycler Cell	7

Szárító thermoblokkok

Thermo-blokk cserélhető kémcső blokkokkal. Acél házas fűtőegység, saválló epoxi festésű, alumíniumból készült blokk tartályok, egyenletes felfűtés. Az értékek beállítása és a készülék szabályozása az analóg verziónál egy PB elektronikus hőszabályozóval (hőfokbeosztásos termoelem), a digitális modellnél PID mikroprocesszoros, PT 10 érzékelővel ellátott digitális hőszabályozóval történik, mely utóbbi pontos hőmérést biztosít. A Thermo-blokk felfűtése a tartály alatt elhelyezett ellenállásokkal történik. Minden modell zöld jelzőfényes ON/OFF kapcsolóval rendelkezik. *Megjegyzés: A max. kijelzett hőmérsékletértékek a blokkház belsejére vonatkoznak.*

FALC

Kód	Blokkszám, db	Hőmérséklet max, °C	Pontosság, ±°C, 37°C-on	Hőmérséklet kijelzés	Fűtőellenállás teljesítménye, W	Külső méret mm, wxdxh
621 042 001	1	120	1,0	analóg	90	220x185x95
621 042 002	2	120	1,0	analóg	180	220x255x95
621 042 003	3	120	1,0	analóg	270	220x325x95
621 042 201	1	150	0,5	digitális	90	220x185x95
621 042 202	2	150	0,5	digitális	180	220x255x95
621 042 203	3	150	0,5	digitális	270	220x325x95



Külön rendelendő tartozékok

ALUMÍNÍUM FŰTŐBLOKKOK THERMO-BLOKKOKHOZ

Kompakt kivitel. Az alumínium kitűnő hővezető anyag, így a teljes blokkban egyenletes hőeloszlást biztosít. A fűtőblokkokban megfelelő lyukak vannak hőmérők, hőérzékelők csatlakoztatására. Az egyedi, gombfejes tartórudak rögzítésére menetes lyukak szolgálnak (minden blokknak külön tartórudja van.) A thermo-blokkok fűtőblokkjai cserélhetőek.

Fűtőblokk méretei: Szélesség x Mélység x Magasság 75 x 100 x 50 mm

Gömbölyű aljú kémcsövekhez

Kód	Kémcső átmérő, mm	Férőhelyek száma	Lyuk átmérő, mm	Lyuk mélység, mm
621 042 306	6	30	6,5	48
621 042 310	10	20	10,5	48
621 042 312	12	20	12,7	48
621 042 316	16	12	16,7	48
621 042 318	18	12	19	48
621 042 320	20	12	21	48
621 042 325	25	6	26	48
621 042 327	26	6	27	48
621 042 329	30	4	31	48

Eppendorf csövekhez

Kód	Cső térfogata, ml	Cső mérete, dxh, mm	Férőhelyek száma, db	Lyuk d., mm	Lyuk mélység, mm
621 042 302	0,5	8x32	30	8,5	27
621 042 303	1,5	11x40	20	11,5	35
621 042 304	0,2	6x20	30	6,2	20

10mm-es küvetákhoz

Kód	Férőhelyek száma, db	Küvetta méretei, mm	Lyuk mélység, mm
621 042 301	18	12,5 x 12,5	37

96 lyukú mikrotitráló plate-hez, kettős magasság

Kód	Méret wxdxh, mm	Mélység max., mm	Mélység min., mm
621 042 326	150x100x50	40	10

Hőmérő, analóg thermoblokkhoz

Kód	Hőmérséklet tartomány, °C
621 042 328	25 + 150





HB-48-Set 1db BLC548 blokkal
1,5/2ml csövekhez, 48 lyukú



HB-96-Set 2db BLC548 blokkal
1,5/2ml csövekhez, 48 lyukú



HB-96D-Set 2db BLC548 blokkal
1,5/2ml csövekhez, 48 lyukú



Rendelési kód: WHB500101

Thermoblokkok

„witeg” WiseTherm® HB nagy teljesítményű szárító fűrdő, felfűtés, 150 °C -ig, $\pm 0,2$ °C Digitális PID-vezérlés, akril-fedél, precíz hőmérséklet szabályozás, moduláris blokkok, anodizált alumínium blokk

- ❖ Multifunkcionális szárító fűtőblokkokhoz való alkalmazásra szolgál
- ❖ Szabadalmazott Jog/shuttle vezérlés és digitális LCD kijelző háttérvilágítás funkcióval
- ❖ CE-bizonylat
- ❖ A készülék ideálisan alkalmazható enzimekreakciónál, szérumok inaktiválásánál, inkubálási és egyéb laboratóriumi műveletek elvégzésére
- ❖ Pontos hőmérséklet szabályozás: $\pm 0,1$ °C 37 °C-on, $\pm 0,2$ °C 90 °C-on, $\pm 0,4$ °C 135 °C-on
- ❖ Önkompenzáció funkció a tényleges és a készülék által kijelzett hőmérséklet közötti különbség kiegyenlítésére (+ 10.0 °C)
- ❖ Túlmelegedés és túláram védelem, érzékelőhiba jelzés
- ❖ Digitális időzítő: 99 óra 59 percig (Üzemidő + késleltetési idő)
- ❖ Eltárolható hőmérséklet- és időbeállítási értékek
- ❖ Riasztás funkció: hibaállapot és beállított idő lejárt
- ❖ Különbözőfajta blokkok (opcionális)
- ❖ Moduláris blokkok
- ❖ Zárolt mód a kísérleti biztonság biztosítására (Jog/shuttle bevétel letiltható)
- ❖ Fogó a blokk kivételéhez, a könnyű kezeléshez

WITEG/WISD

Rendelési kód, blokkal		WHB00149	WHB00197	WHB00199
Kód, blokk nélkül		WHB00148	WHB00196	WHB00198
Típus		Egyváltozós szabályozórendszer		Kétváltozós szabályozórendszer
		HB-48-Set	HB-96-Set	HB-96D-Set
Vezérlés		Egyváltozós digitális PID vezérlő		Kétváltozós digitális PID vezérlő
Férőhely, db (1,5/2ml cső)		48	96	96
Fűtés		150Wx2 (merülő forr.)	150Wx4 (merülő forraló)	
Méret	Blokk, mm	90x120x60	2x(90x120x60)	
	Egység, mm	180x220x155	240x255x155	285x250x155
Hőmérséklet tartomány & pontosság		Környezeti hőmérséklet + 5 °C-tól 150 °C-ig ±0,1°C 37°C-nál, ±0,2°C 90°C-nál, ±0,4°C 135°C-nál		
Fűtési sebesség & Érzékelő		Kb. 5 °C/perc, PT100		
Biztonsági rendszer		Túlfűtés- és túláram védelem, érzékelő-meghibásodás jelzés		
Időzítő & Riasztás		99 h. 59 perc (Késleltetési és folyamatos funkció) Hangriasztás (Hibaállapot, vagy a beállított idő lejár)		
Kijelzés		Megvilágított folyadékkristályos kijelző		
Anyag	Belső, külső	rozsdamentes acél és porfestett acél		
	Blokk	anodizált alumínium		
Tartozékok, a készülékkel együtt adjuk		BLC548 blokk 1,5/2ml csövekhez, BLE101 fogó		
Csomagolási méret, mm		400x270x200		
Súly, kg		4	6	
Fogyasztás, W		300	600	
Csatlakozó típusa		Hybrid E+F		
Áramellátás		AC 230 V, 50/60 Hz		

Opcionálisan rendelhető blokkok

Típus	BLC596	BLC570	BLC548	BLT248	BLT335
Leírás	96 fh, 0,2ml csőhöz	63 fh, 0,5ml csőhöz	48 fh, 1,5/2ml csőhöz	48 fh, d:12mm csőhöz	30 fh, d:13mm csőhöz
Rendelési kód	WHB510596	WHB510570	WHB511548	WHB521248	WHB521335
    					
Típus	BLT535	BLT628	BLT828	BLC515	BLC008
Leírás	30 fh, d:15mm csőhöz	24 fh, d:16,5mm csőhöz	24 fh, d:18mm csőhöz	15 fh, 15ml kónikus csőhöz	8 fh, 50ml kónikus csőhöz
Rendelési kód	WHB521535	WHB521628	WHB521828	WHB531515	WHB535008
    					

Thermoblokkok

WITEG/WISD

„witeg” WiseTherm® HB-R nagy teljesítményű szárító fürdő, Fűtés-hűtés
Precíz hőmérséklet vezérlés, moduláris blokkok, akril-fedél, anodizált alumínium blokk, -5 °C~ 95 °C, ± 0,15 °C

- ❖ Multifunkcionális alkalmazásra készült: enzimreakciók, szérumok inaktiválása, inkubálás és egyéb laboratóriumi műveletek elvégzésére.
- ❖ Szabadalmazott Jog/shuttle vezérlés és digitális LCD kijelző háttérvilágítás funkcióval
- ❖ CE-bizonylat
- ❖ Önkompenzáció funkció a tényleges és a készülék által kijelzett hőmérséklet közötti különbség kiegyenlítésére
- ❖ Eltárolható hőmérséklet- és időbeállítási értékek
- ❖ Zárolt mód a kísérleti biztonság biztosítására (Jog-shuttle bevitel letiltható)



HB-R48-Set 1db BLC548 blokkal
1,5/2ml csövekhez, 48 lyukú

Rendelési kód, blokkal		WHB00249
Típus, blokkal		HB-R48-SET
Rendelési kód, blokk nélkül		WHB00248
Típus, blokk nélkül		HB-R48-UNIT
Férőhely, db (1,5/2ml cső)		48
Méret	Blokk, mm	90x120x60
	Egység, mm	185x230x220
Hűtés		Két Peltier modul
Lehűlés sebessége		2,3°C/perc 95°C és 25°C között, 0,5°C/perc 25°C és -5°C között
Fűtés & érzékelő		150 Wx2 (Patronfűtés), PT100
Hőmérséklet tartomány & pontosság		-5°C és 95°C között ±0,1°C 37°C-nál, ±0,2°C 90°C-nál
Felfűtési sebesség		Kb. 5 °C/perc
Biztonsági rendszer		Túlfűtés- és túláram védelem, érzékelő-meghibásodás jelzés
Időzítő & Riasztás		99 h. 59 perc (Késleltetési és folyamatos funkció) Hangriasztás (Hibaállapot, vagy a beállított idő lejár)
Kijelzés		Megvilágított folyadékkristályos kijelző
Vezérlés		Digitális PID szabályozó
Anyag	Belső, külső	rozsdamentes acél és porfestett acél
	Blokk	anodizált alumínium
Tartozékok, a készülékkel együtt adjuk		BLC548 blokk 1,5/2ml csövekhez, BLE101 fogó
Csomagolási méret, mm		350x220x310
Súly, kg		9
Fogyasztás, W		450
Csatlakozó típusa		Hybrid E+F
Áramellátás		AC 230 V, 50/60 Hz



BLC548 blokk



BLE101 típusú fogó
Rendelési kód: WHB500101

Opcionálisan rendelhető blokkok

Lásd az előző (2.) oldalon, a HB típusnál!

Opcionális rendelhető tartozékok

Validációs ellenőrző vizsgálatok (IQ, OQ és PQ)				
Típus	DBV148	DBV196	DBV198	DBRV248
Melyik készülékhez	HB-48	HB-96	HB-96D	HB-R48
Rendelési kód	WHB30148	WHB30196	WHB30198	WHB30248

LIFE EXPRESS

- ❖ Nagy teljesítményű készülék, nagy hőállóságú ABS ház, egyszerűen programozható, kezelhető és leolvasható kijelző.
- ❖ Egyszerű kezelőfelület, gyors PCR programlefutás és nyomon követés
- ❖ Nagy pontosság
- ❖ Gyors sebességnövekedés
- ❖ Egyenletes hőeloszlás a mintában
- ❖ Alacsony zajszint
- ❖ Hosszú élettartam
- ❖ Egyszerűen programozható szoftver
- ❖ Nagy memóriakapacitás, közel 99 programhely
- ❖ Minden szegmensre külön programozható felfutási sebesség, hőmérséklet és tartási idő specifikus PCR módszernek megfelelően
- ❖ Programrögzítés áramkiesés esetén is, így az áramszünet után a művelet folytatható



Technikai adatok	
Hőmérséklet tartomány	4-99°C
Felfűtési sebesség, mp	3°C
Lehűlési sebesség, mp	2°C
Blokk hőmérséklet pontossága	± 0,4°C
Blokk hőmérséklet egyenletessége	± 0,4°C
Forró fedél hőmérséklete	105°C
Programok száma	99
Kijelző	20x 2 LCD
Fűtő teljesítmény	W 600
Feszültség/frekvencia	V 220 / 50 Hz
Méretek, LxDxH	270 x 400 x 240 mm
Súly	9,0 Kg

Rendelési kód	Típus	Férőhelyek száma, db	Kémcső térfogat, ml
621 061 002	TC-48/H	48	0,2
621 061 004	TC-48/T/H	48	0,5
621 061 006	TC-96/T/H	96	0,2

LITTLE GENIUS

Jellemzőiben hasonló a LIFE modellhez, de kisebb méretű és teljesítményű készülék, blokk cserélhetőségi lehetőséggel.



Rendelési kód	621 061 520
Technikai adatok	
Hőmérséklet tartomány	4-99°C
Felfűtési sebesség, mp	3°C
Lehűlési sebesség, mp	2°C
Blokk hőmérséklet pontossága	± 0,4°C
Blokk hőmérséklet egyenletessége	± 0,4°C
Forró fedél hőmérséklete	105°C
Programok száma	99
Kijelző	20x 2 LCD
Fűtő teljesítmény	W 200
Feszültség/frekvencia	V 220 / 50 Hz
Méretek, LxDxH	218 x 285 x 178 mm
Súly	3,2 Kg

Tartozékok

Little Genius típushoz blokkok, külön rendelésre



Kód	Típus	Blokk típusa
621 061 522	TC-24/H	24 férőhelyes, 0,2ml-es kémcsőhöz
621 061 524	TC-25/H	25 férőhelyes, 0,2ml-es kémcsőhöz
621 061 526	TC-16/H	16 férőhelyes, 0,5ml-es kémcsőhöz

XP CYCLER THERMAL CYCLER

Az XP CYCLER egy forgó thermal cycler. Nagy hőállóságú ABS ház, egyszerű programozhatóság, kezelhetőség és adatlekérdezés. Nagyméretű LCD kijelző. Egyszerűen programozható szoftver. A blokkfedél használatával bármely állapotban jó nyomásszabályozás érhető el.

- ❖ Nyolcféle cserélhető mintablokk
- ❖ Kettős blokk használatával egyszerre két program futtatható párhuzamosan, egymástól függetlenül
- ❖ Öt előzetesen beállítható hőmérsékleti érték
- ❖ 16 fűtésprogramozási szint
- ❖ 99 rögzíthető programhely
- ❖ Az XP-G blokk használatával lehetőség van a fokozatos hőmérséklet emelkedés beprogramozására 1-30 °C-ig

Rendelési kód	621 062 030
Műszaki adatok	
Hőmérséklet tartomány	4-99°C
Felfűtési sebesség, mp	4°C
Lehűlési sebesség, mp	3°C
Blokk hőmérséklet pontossága	± 0,4°C
Blokk hőmérséklet egyenletessége	± 0,3°C
Max. hőmérséklet fedéllel	30 - 110°C
Hőmérséklet szabályozási lehetőség	blokk vagy cső
Rögzíthető programhelyek	99
Fűtőtéljesítmény	W 600
Feszültség/frekvencia	V220 / 50 Hz
Méret LxWxD	340x470x260 mm
Súly	10,0 kg



Tartozékok

Rendelési kód	Típus	Alumínium blokk, tetővel
621 062 032	XP - A	96 férőhelyes, 0,2 ml-es kémcsövekhez
621 062 033	XP - B	60 férőhelyes, 0,5ml-es kémcsövekhez
621 062 034	XP - C	30+30 férőhelyes, 0,5ml-es kémcsövekhez
621 062 035	XP - D	48+48 férőhelyes, 0,2ml-es kémcsövekhez
621 062 036	XP - E	48 férőhelyes 0,2ml-es kémcsövekhez + 30 férőhelyes 0,5 ml-es kémcsövekhez
621 062 037	XP - F	Mikroitráló plate-hez
621 062 038	XP - G	96 férőhelyes GRADUAL, 0,2ml-es kémcsövekhez
621 062 039	XP - H	Tárgylemezekhez



XP - A



XP - B



XP - C



XP - D



XP - E



XP - F



XP - G



XP - H

MINI THERMAL CYCLER E

Hordozható, nagy pontosságú készülék, meleg-hideg kombináció, nagy hőállóságú ABS ház, fedél

- ❖ 5 hasonló készülék különböző méretű kémcsőtartóval
- ❖ Könnyű, kompakt kivitel, könnyen vihető egyik helyről a másikra
- ❖ Egyszerű programozás, jól leolvasható digitális kijelző
- ❖ CEE normáknak megfelel



Műszaki adatok	
Hőmérséklet tartomány	-9 – 110°C
Hőmérséklet szabályozás	4 – 5°C
Hőmérséklet szabályozás	+5 – 100°C
Felfűtési idő	35 perc, 25 – 100°C
Lehűlési idő	32 perc 20 – -4°C
Hőmérséklet pontosság	± 0,5°C
Kijelzés pontossága	1°C
Blokkhő egyenletesség	± 1°C
Programozható időzítés	0 - 9h - 99perc
Fűtőteljesítmény	60 W
Feszültség	DC 12 V ± 1,5 V
Méret, LxDxH	140 x 180 x 140 mm
Súly	2,2 kg



Kód	Típus	Férőhelyek száma, db	Kémcső térfogat, ml
621 063 020	a4-9602	92 vagy mikrotitráló plate	0,2
621 063 022	a4-HH	36	0,2
		15	0,5
		8	1,5
621 063 024	a4-3505	35	0,5
621 063 026	a4-2415	24	1,5
621 063 028	a4-2420	24	2,0

MIXER THERMAL CYCLER

A forgó mozgást végző készülék kombinálja a keverési és hőmérsékleti funkciókat. nagy hőállóságú ABS ház. Kiemelt hőmérséklet pontosság és optimális forgó mozgás, egyszerű szabályozás és programozás, könnyen kezelhető digitális kijelző

- ❖ Pontos, könnyen leolvasható, ellenőrizhető szabályozás
- ❖ Pontos hőmérséklet szabályozás PID-rendszer
- ❖ Pontos, hatékony keverés, forgás
- ❖ Kis üzemműködés még 15 000 fordulatszám alatt is
- ❖ 5 választható, egymástól különböző mintablokk
- ❖ CEE normáknak megfelel

Rendelési kód	621 062 540
Műszaki adatok	
Hőmérséklet tartomány	0 - 105°C
Hőmérséklet szabályozás	-14 – 100°C
Programozható időzítés	1min-99h-59min
Állítható sebesség	300 – 1.500 rpm
Forgó mozgás	3 mm
Hőmérséklet pontosság	± 0,5°C
Kijelzés pontossága	± 0,5°C
Hőmérséklet egyenletesség	± 0,5°C / 0-60°C
Hőmérséklet egyenletesség	± 1,0°C / 60-100°C
Környezeti hőmérséklettől	100°C in 6 min
Környezeti hőmérséklettől	-10°C in 12 min
Fűtőteljesítmény	150 W
Feszültség/frekvencia	V 220 / 50 Hz
Méret, LxDxH	265 x 295 x 170 mm
Súly	8,5 kg



Tartozékok

Kód	Típus	Alumínium blokk, tetővel
621 062 543	c	96 férőhelyes, 0,2 ml-es kémcsövekhez
621 062 544	b	54 férőhelyes, 0,5 ml-es kémcsövekhez
621 062 545	a	40 férőhelyes, 1,5 ml-es kémcsövekhez
621 062 546	h	40 férőhelyes, 2,0 ml-es kémcsövekhez
621 062 547	d	24 férőhelyes, 15mm átmérőjű kémcsövekhez

THERMAL CYCLER CELL

Optimális kombináció, nagy hőállóságú ABS ház

Kiemelten nagy hőmérséklet pontosság, egyszerű programozás és szabályozás a könnyen kezelhető digitális kijelző segítségével

- ❖ Max. 5 egymást követő hőmérséklet- és tartási lépésbeállítás beprogramozása
- ❖ Az automatikusan állítható (PID) szabályozással nagy hőmérséklet stabilitás érhető el
- ❖ Tág hőmérséklet beállítási tartomány
- ❖ Egyszerű blokk-kivétel, könnyű mozgathatóság tisztítás, vagy csere esetén
- ❖ Hatféle, könnyen cserélhető blokk
- ❖ CEE normáknak megfelel

Rendelési kód	621 062 550
Műszaki adatok	
Hőmérséklet tartomány	10 - 105°C
Hőmérséklet szabályozás	-5 – 100°C
Programozható időzítés	1min-99h-59min
Hőmérséklet pontosság	± 0,5°C
Kijelzés pontossága	± 0,5°C
Hőmérséklet egyenletesség	± 0,5°C
Felfűtési sebesség	35 perc, 20-100°C
Lehűtési sebesség	25 perc, 20-0°C
Fűtőteljesítmény	200 W
Feszültség/frekvencia	V 220 / 50 Hz
Méret, LxDxH	200 x 300 x 150 mm
Súly	3,3 kg

Tartozékok

Kód	Típus	Alumínium blokk, tetővel
621 062 543	c	96 férőhelyes, 0,2 ml-es kémcsövekhez
621 062 544	b	54 férőhelyes, 0,5 ml-es kémcsövekhez
621 062 545	a	40 férőhelyes, 1,5 ml-es kémcsövekhez
621 062 546	h	40 férőhelyes, 2,0 ml-es kémcsövekhez
621 062 547	d	24 férőhelyes, 15mm átmérőjű kémcsövekhez
621 062 553	e	Tartó 115x73x38mm (lxdxh)




Fűtőlapok, alumínium fűtőfelületű „Jolly”

8 mm vastag alumínium fűtőlap. Az egész felületen egyenletes hőmérséklet, hőfokszabályozás, rozsdamentes kivitel.

Kód	623 042 701	623 042 702
Típus	analóg Jolly 1	digitális Jolly 2
Fűtőfelület, mm	410x270	410x270
Max. terhelhetőség, kg	25	25
Hőmérséklet, °C	+50–350	+50–350
Hőfoktartás, °C	±5	±2
Teljesítmény, W	1200	1200
Méret, mm (wx dxh)	410x290x190	410x290x190
Tömeg, kg	9,2	9,2
Áramellátás	230 V, 50/60Hz	
Biztonsági osztály	0	
Védelmi besorolás	IP 32	

Opcionális tartozék

Kód	Megnevezés	Méret, mm (wx dxh)
623 042 710	Kád, 18/8 rozsdamentes acél, fogantyúval	300x450x80


Alumínium fűtőfelületű fűtőlap, PA széria

Ideális laboratóriumok számára tárgylemezek szárítására.

Kód	623 042 830
Típus	PA széria
Fűtőfelület, mm	270x200
Max. terhelhetőség, kg	10
Hőmérséklet, °C	+30+100
Hőfoktartás, °C	±2
Teljesítmény, W	140
Méret, mm (wx dxh)	310x275x80
Tömeg, kg	4,4
Áramellátás	230 V, 50/60Hz
Biztonsági osztály	0
Védelmi besorolás	IP 41

Fűtőlap, CERAN fűtőfelülettel, PV széria

Max. hőmérséklet a fűtőfelszínen 550°C, gyors felfűtés.

Idő és energiatakarékos.



Kód	623 042 520	623 042 530
Fűtőfelület mérete, wxd mm	120x120	180x180
Max. teherbírás, kg	15	15
Hőmérséklet, °C	+600	+600
Hőfoktartás, °C	±5	±5
Teljesítmény, W	700	1500
Méret, mm (wx dxh)	200x255x120	300x365x130
Súly, kg	2,6	5,0
Áramellátás	230 V, 50/60Hz	
Biztonsági osztály	0	
Védelmi besorolás	IP 42	

Öntöttvas fűtőfelületű fűtőlap, CIR széria

Kód	623 043 012	623 043 016	623 043 412	623 043 612
Fűtőfelület száma	1	1	4	6
Fűtőlap átmérője, mm	120	160	120	120
Max. hőmérséklet °C	500	500	500	500
Hőfoktartás, °C	±5	±5	±5	±5
Teljesítmény, W	700	1000	2800	4200
Méret, mm (wx dxh)	190x245x115	190x245x115	650x270x140	958x270x160
Súly, kg	2,5	2,5	6,7	9,4
Áramellátás	230 V, 50/60Hz			
Biztonsági osztály	0			
Védelmi besorolás	IP 32			



Tartozékok

Kód	Kerek alumínium adapter
623 043 820	100 ml-es lombikhoz
623 043 825	250 ml-es lombikhoz
623 043 850	500 ml-es lombikhoz
	Kónikus alumínium adapter
623 043 720	100 ml-es lombikhoz
623 043 725	250 ml-es lombikhoz
623 043 750	500 ml-es lombikhoz
712 205 012	Tál, rozsdamentes acél, dxh 120x60mm
780 430 439	Lombikfogó díóval
601 012 501	Rúd, 10x400mm
763 712 005	Rúd, 10x500mm



„witeg” WiseTherm® HP-20A/HP-30A Prémium fűtőlap, kerámiabevonatos fűtőlap, 380 °C-ig

Beépített lineáris PWM szabályzó, kiváló hőmérséklet egyenletesség, 180 X 180, vagy 260 X 260 mm-es fűtőlap, CE-bizonylat



HP-20A

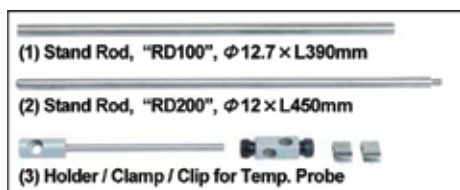


HP-30A

- ❖ A készülék kitűnően használható mintaszárításra, illetve a legtöbb általános laboratóriumi fűtési művelethez
- ❖ Kiváló hőmérséklet egyenletesség: az eltérés 10 %-nál kevesebb a fűtőlapon, szoba-hőmérsékleten
- ❖ CE-bizonylat
- ❖ A készülék kitűnően használható mintaszárításra, illetve a legtöbb általános laboratóriumi fűtési művelethez
- ❖ Szilárd kivitelű fröccsöntött alumínium test (HP-20A)
- ❖ Kiváló hőmérséklet egyenletesség: az eltérés 10 %-nál kevesebb a fűtőlapon szoba-hőmérsékleten.
- ❖ Kiváló linearitású hőmérséklet szabályozás a speciális tervezésű vezérlőkapcsolásnak köszönhetően (PWM vezérlés)
- ❖ Vegyszer- és saválló kerámiabevonatos fűtőlap

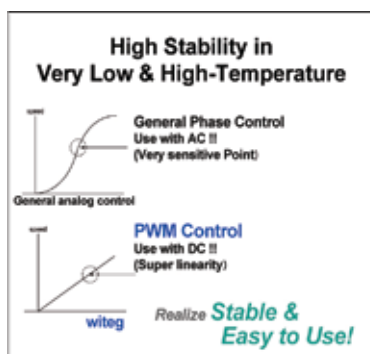
Rendelési kód		WHP03120	WHP03121
Típus		HP-20A	HP- 30A
Fűtőlap mérete, mm		180x180	260x260
Anyag	Készülék	porfestett alumínium	porfestett rozsdamentes acél
	Fűtőlap	kerámia bevonatos alumínium (Vegyszer- és saválló, könnyű tisztítani)	
Hőmérséklet tartomány & Egyenletesség		Max. 380°C, Különbőség: kevesebb, mint 10%	
Fűtési teljesítmény		600 W	1,2 kW
Vezérlés		Kiváló linearitású PWM vezérlés	
Hőmérséklet tartomány & RH %		Környezeti hőmérséklet + 5 °C-tól 50 °C-ig, 85% RH	
Méret & Súly		206x307xh99mm, 2,8kg	286x387xh99mm, 3,3kg
Csomagolási méret & bruttó súly		400x280xh200mm, 5 kg	430x320x200hmm, 5 kg
Csatlakozó típusa		Hybrid E+F	
Áramellátás		AC 230V, 1N~, 50/60Hz	

Opcionálisan rendelhető tartozékok



Mely készülékekhez:	HP-30A/30D MSH-30A/30D	HP-20A, MSH-20A/20D, MSH-50A/55A, MSH-50D/55D és SMHS
Rúd, rozsdamentes acél (RD100 menet nélkül, RD200 menettel)		
Rendelési kód	WHP503011	WHP503036
Típus	RD100	RD200
Méret, mm (dxl)	12,7x390	12x450
Tartó, fogó, clip		
Rendelési kód	WHP503012	
Típus	CL220	

Speciális jellemzők



„witeg” WiseTherm® HP-LP Nagy digitális fűtőlap, kerámiabevonatos, vagy anodizált alumínium fűtőlap, 350 °C-ig

Beépített digitális PID vezérlés vagy digitális távszabályozás, kiváló hőmérséklet egyenletesség, háttér világításos LCD kijelző, 310 X 620 mm-es fűtőlap

- ❖ Kiváló hőmérséklet egyenletesség: az eltérés 10%-nál kevesebb a fűtőlapon, szoba-hőmérsékleten
- ❖ Szabadalmazott Jog/shuttle vezérlés és LCD kijelző háttérvilágítás funkcióval
- ❖ CE-bizonylat
- ❖ Digitális PID vezérlés
- ❖ A készülék kitűnően használható mintaszárításra, illetve a legtöbb általános laboratóriumi fűtési művelethez
- ❖ Nagy fűtőfelület: mely ideális TLC lapok hevítéséhez és más, felületi fűtést igénylő villamosipari műveletekhez
- ❖ Kiváló hőmérséklet egyenletesség: az eltérés 10%-nál kevesebb a fűtőlapon, szoba-hőmérsékleten
- ❖ Vegyszer- és saválló kerámiabevonatos fűtőlap (HPLP-C-P, HPLP-C-R)
- ❖ Fekete, karcálló, anodizált alumínium lap (HPLP-A-P, HPLP-A-R)
- ❖ A távszabályzó kábelének megfelelő hossza lehetővé teszi, hogy a szabályozó akár másfél méter messze legyen a fűtőlaptól.
- ❖ Maximális hőmérséklet 350 °C

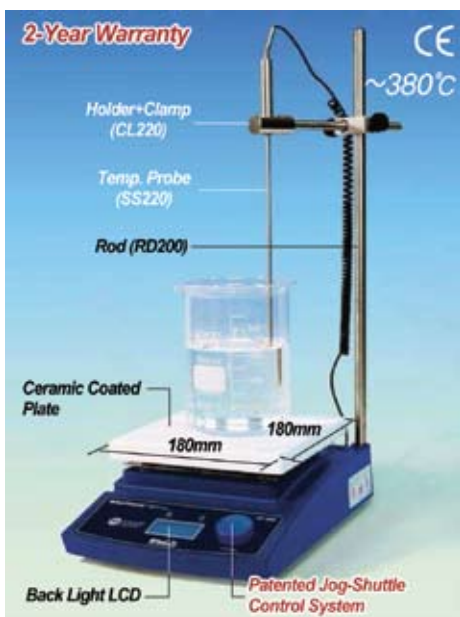


HPLP-C-P
digitális PID szabályozóval

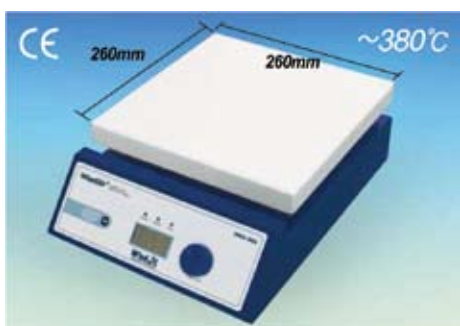
Rendelési kód	WHP03024	WHP03027	WHP03025	WHP03028
Típus	HPLP-C-P	HPLP-A-P	HPLP-C-R	HPLP-A-R
Vezérlés	Beépített digitális PID vezérlés		Digitális távszabályozó	
Fűtőlap anyaga	kerámia	anodizált alumínium	kerámia	anodizált alumínium
Fűtőlap mérete	310x620mm			
Hőmérséklet & Pontosság	Max. 350°C, ±0,3°C			
Hőm. felbontás	0,1 °C kijelző, 0,5 °C Szabályozás, 0,1 °C			
Hőmérséklet egyenletesség	Speciális tervezésű fűtőmodul: legkisebb hőmérséklet különbség 10%			
Fűtési teljesítmény	2kW			
Időzítő & Riasztás	99 h. 59 perc (Késleltetési és folyamatos funkció) Hangriasztás (Hibaállapot, vagy a beállított idő lejár)			
Kijelzés	Megvilágított folyadékkristályos kijelző			
Hőmérséklet tartomány & RH %	Környezeti hőmérséklet + 5 °C-tól 50 °C-ig, 85% RH			
Méret & Súly	670x360 xh150mm, 16kg			
Csomagolási méret & bruttó súly	750x430xh220mm, 18 kg			
Csatlakozó típusa	Hybrid E+F			
Áramellátás	AC 230V, 1N~, 50/60Hz			



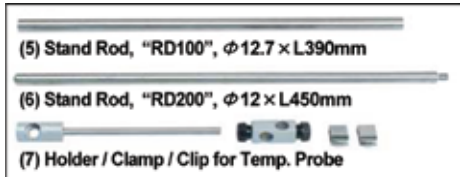
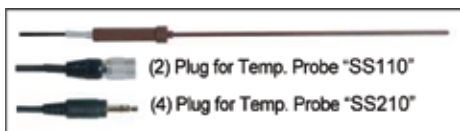
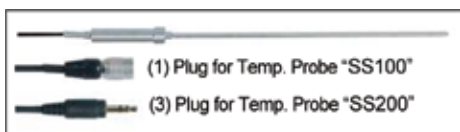
HPLP-A-R
digitális távszabályozóval



HP20-D (szett)



HP30-D (csak készülék)



„witeg” WiseTherm® HP-D Digitális, precíz fűtőlap, kerámiabevonatos fűtőlap, 380 °C-ig, $\pm 0,3$ °C

Digitális visszacsatolásos vezérlőrendszer, háttér világításos LCD kijelző, 180 X 180mm vagy 260 X 260 mm méretű fűtőlap

- ❖ Szabadalmazott Jog/shuttle vezérlés
- ❖ CE-bizonylat
- ❖ A készülék kitűnően használható a legtöbb általános laboratóriumi fűtési művelethez
- ❖ Digitális visszacsatolásos vezérlés, nagy teljesítményű mikroprocesszor
- ❖ Szilárd kivitelű, fröccsöntött alumínium test (HP-20D)
- ❖ Vegyszer- és saválló kerámiabevonatos fűtőlap
- ❖ Kiváló hőmérséklet egyenletesség: az eltérés 10%-nál kevesebb a fűtőlapon, szoba-hőmérsékleten
- ❖ Az edényben lévő minta pontos hőszabályozása a PT 100 érzékelőnek köszönhetően (opcionális)
- ❖ Digitális LCD kijelző háttérvilágítás funkcióval
- ❖ Zárolt mód a kísérleti biztonság biztosítására (Jog/shuttle bevitel letiltható)
- ❖ Önkompenzáció funkció a tényleges és a készülék által kijelzett hőmérséklet közötti különbség kiegyenlítésére ($\pm 20,0$ °C)

Rendelési kód		WHP03021	WHP03020	WHP03023	WHP03022
Típus		HP-20D szett	HP-20D	HP-30D szett	HP-20D
Fűtőlap mérete, mm		180x180		260x260	
Anyag	Készülék	porfestett alumínium		porfestett acél	
	Fűtőlap	kerámia bevonatos alumínium (Vegyszer- és saválló, könnyű tisztítani)			
Hőmérséklet & Pontosság		Max. 380°C, ±0,3°C (70°C felett)			
Hőm. leolvasás felbontása		0,1 °C-kijelző, 0,5 °C-szabályozás			
Hőmérséklet egyenletesség		Speciális tervezésű fűtőmodul: legkisebb hőmérséklet különbség 10%			
Fűtési teljesítmény		600 W		1,2 kW	
Időzítő & Riasztás		99 h. 59 perc (Késleltetési és folyamatos funkció) Hangriasztás (Hibaállapot, vagy a beállított idő lejár)			
Kijelzés		Megvilágított folyadékkristályos kijelző			
Szabályozó		Digitális Fuzzy szabályozástechnika, jog/shuttle gombbal (forgató és nyomó funkció)			
Biztonsági rendszer		Túlfűtés- és túláram védelem, érzékelő-meghibásodás jelzés			
Hőmérséklet tartomány & RH %		Környezeti hőmérséklet + 5 °C-tól 50 °C-ig, 85% RH			
Méret & Súly		260x307xh99mm, 2,8kg		286x387xh99mm, 3,2kg	
Csomagolási méret & bruttó súly		400x280xh200mm, 5 kg		430x320xh200mm, 5kg	
Csatlakozó típusa		Hybrid E+F			
Áramellátás		AC 230V, 1N~ 50/60Hz			

Rendelési információk:

„HP-20D” szett tartalma	„HP-30D” szett tartalma
Fűtőlappal és SS 200 PT 100-zal felszerelve	Fűtőlappal és SS 100 PT 100-zal felszerelve
Külső/direkt érintkezésű hőmérséklet érzékelő RD200	Külső/direkt érintkezésű hőmérséklet érzékelő RD100
Rozsdamentes rúd d:12xL450mm	Rozsdamentes rúd d:12xL450mm
CL220 tartó + kapocs	CL220 tartó + kapocs
a külső hőmérséklet érzékelőhöz	a külső hőmérséklet érzékelőhöz

Tartozékok:

Rendelési kód	Leírás
WHP503020	Külső/direkt érintkezésű hőmérséklet érzékelő SS100, PT100, HP-30D-hez, MSH-30D-hez és SMHS-hez. Érzékelő: d4x250mm, kábel hossza: 190cm
WHP503021	Külső/direkt érintkezésű hőmérséklet érzékelő SS100, PT100, teflon bevonatú. HP-30D-hez, MSH-30D-hez és SMHS-hez. Érzékelő: d4x250mm, kábel hossza: 190cm
WHP503030	Külső/direkt érintkezésű hőmérséklet érzékelő SS210, PT100, teflon bevonatú. HP-20D-hez és MSH-20D-hez. Érzékelő: d4x250mm, kábel hossza: 190cm
WHP503031	(5) Rúd, „RD100”, rozsdamentes acél d:12,7xL450mm HP-30A/30D-hez és MSH-30A/30D-hez, nem csavaros
WHP503011	(6) Rúd, „RD200”, rozsdamentes acél d:12xL450mm HP-20A/20D-hez, MSH-20A/20D, MSH-50A/55A, MSH-50D/55D és SMHS, csavaros
WHP503036	(7) Tartók, „CL220”, hőmérséklet elektródához
WHP503012	

Fűtőkosár, MM és MA széria

FALC

A munkatér, puha hálószerű szövettel bélelt, ami jelentősen csökkenti a törésveszélyt.
Maximális hőmérséklet: +350°C, hőmérséklet szabályozás, kontrollámpa.
Áramellátás: AC 230V, 1N~, 50/60Hz; Biztonsági osztály: 0;
Védelmi besorolás MM széria IP 30; MA széria IP 44.

Rendelési kód	Max. fűtési hőmérséklet °C	Lombik d, mm	Lombik térfogat, ml	Fűtés teljesítmény, W	Pontosság, °C	Méret, DxH, mm	Súly, kg
Típus: MM széria							
625 050 001	+350	64	100	130	±5	185 x 145	1,5
625 050 002	+350	85	250	180	±5	185 x 145	1,5
625 050 005	+350	105	500	250	±5	205 x 150	1,8
625 050 010	+350	131	1000	450	±5	245 x 175	2,4
625 050 020	+350	166	2000	600	±5	310 x 210	5,0
Típus: MA széria							
625 052 003	+350	195	3000	600	±5	310 x 290	6,0
625 052 004	+350	207	4000	900	±5	380 x 310	8,0
625 052 006	+350	236	6000	900	±5	380 x 310	8,0
625 052 010	+350	279	10.000	1500	±5	460 x 330	11,0
625 052 020	+350		20.000	2100	±5	540 x 510	16,5
625 052 050	+350		50.000	3000	±5	700 x 650	20,0



MM széria



MA széria

Opcionálisan rendelhető tartozék	
Rendelési kód	Megnevezés
603 012 906	Fogó MM szériához
263 712 005	rúd 10x500mm



MBO SOROZAT- lágy anyag az edényekhez



A függő fűtőkosár finom, fémet nem tartalmazó lágy anyagból készült, a ház és a belső rész üvegszál szigetelésű. Ideális felfüggesztett fűtőkészülékek felfűtésére olyan esetekben, amikor a hagyományos konzolos változatok nem használhatóak. Zsinórral rögzíthető a fűtő a desztillálólombikhoz. Az MBO-kosarak hálózati dugóval és 1,5 m-es hálózati zsinórral vannak felszerelve, és 3-fokozatú kapcsolható teljesítményszabályozóval.

Áramellátás: AC 230V, 1N~, 50/60Hz; Biztonsági osztály: 0;
Védelmi besorolás MBO széria IP 0.

Rendelési kód	Lombik térfogat, ml	Alsó nyílás	Háló hőmérséklete °C	Fűtés teljesítmény, W
627 062 401	100	nincs	+300	85
627 062 402	250	nincs	+300	160
627 062 405	500	van	+300	220
627 062 410	1000	van	+300	330

MF széria MÁGNESES KEVERŐVEL (keverési sebesség 100-2500 Rpm)**FALC**

Áramellátás: AC 230V, 1N~, 50/60Hz; Biztonsági osztály: 0; Védelmi besorolás MF széria IP 32.

Rendelési kód	Max. fűtési hőmérséklet °C	Lombik térfogat, ml	Fűtés teljesítmény, W	Pontosság, °C	Méret, DxH, mm	Súly, kg	Motor teljesítmény, W
625 051 001	+350	100	130	±5	185 x 175	2,6	20
625 051 002	+350	250	180	±5	205 x 190	2,8	20
625 051 005	+350	500	250	±5	245 x 210	3,3	20
625 051 010	+350	1000	450	±5	245 x 210	3,7	20
625 051 020	+350	2000	600	±5	310 x 230	6,6	20

Opcionálisan rendelhető tartozékok

Rendelési kód	Megnevezés
263 712 005	rúd 10x500mm
180 430 056	4 ujjú fogó MF szériához
146 290 005	Kettősdíó MF szériához

**Fogó MF szériához****MF széria****SERIES MS - safety**

Max. 350 °C, különálló egységgel vezérelhető.

A szögletes, hegesztett kivitelű fűtőköpeny szigeteléssel rendelkezik, az oldalán lángálló elosztó doboz található.

A vezérlő egységet a fűtőköpennyel 2 m hosszú kábel köti össze. A vezérlő dobozának PVC-ből készül, szorosan záró, átlátszó felhajtható teteje van. A hőmérséklet a vezérlő egységen digitálisan állítható be és ellenőrizhető.

A vezérlő egység be/ki kapcsolóval és a fűtőkösár hálózathoz való csatlakoztatását jelző lámpával van ellátva.

IP védelmi osztály (DIN EN 60529 szerint): IP 55

Biztonsági osztály 3.1



Opcionálisan rendelhető: az érzékelő rozsdamentes acél d:3mm, hossza: 230mm.

Rendelési kód	Lombik térfogat, ml	Fűtés teljesítmény, W	Pontosság, °C	Méret, DxH, mm	Súly, kg	Opcionálisan rendelhető tartozék Rendelési kód
625 053 001	100	130	±2	190x295x110	4	625 053 201
625 053 002	250	180	±2	190x295x110	4	625 053 202
625 053 005	500	250	±2	205x310x120	4,5	625 053 205
625 053 010	1000	450	±2	225x330x135	5	625 053 210
625 053 020	2000	600	±2	305x410x170	9	625 053 220

SERIES MQ - rigid

Az MQ sorozatú fűtőkосarak rozsdamentes acél burkolattal és kerámia-szálak blokkba beépített fűtőszálal rendelkeznek.

A fűtőkосár hátulján lévő M8 menetbe tartórúd illeszthető.

Analóg hőmérséklet szabályozású.

A biztonsági folyadék visszanyerő rendszer segítségével a lombik törése esetén a kiömlő folyadék egy csapon leengedhető.

Áramellátás: AC 230V, 1N~, 50/60Hz;

Biztonsági osztály: 0;

Védelmi besorolás: IP 41.



Rendelési kód	Lombik térfogat, ml	Max. hőmér- séklet °C	Fűtés teljesít- mény, W	Pontosság, °C	Méret, DxH, mm	Súly, kg
625 054 001	100	+350	130	±5	175x250x115	2,0
625 054 002	250	+350	180	±5	175x250x115	2,0
625 054 005	500	+350	250	±5	200x280x125	2,7
625 054 010	1000	+350	450	±5	225x310x145	3,5
625 054 020	2000	+350	600	±5	310x400x190	6,4

Opcionálisan rendelhető tartozékok

Rendelési kód	Megnevezés
601 012 501	Rozsdamentes acél rúd, M8 menet, d10x400mm
780 430 056	Univerzális fogó
746 290 005	Kettősdíó



**Witeg Wise Therm WHM****Alumíniumházas, keverő fűtőkosár 50-6000 ml, 450 °C**

Használható gömblobbikokhoz, szabályozó, króm-nikkel fűtőelem, keverőfunkció, hőszabályozás, 50-750rpm

- ❖ Széles választék az edényfajta, az űrmérték, a ház és a szabályozás tekintetében.
- ❖ Króm-nikkel fűtőelem - spirális
- ❖ Savállóság, hosszú élettartam

Rendelési kód	Lombik térfogat, ml	Lombik átmérő, mm	Teljesítmény (W)	Belső mélység, mm	Külső magasság, dxh mm	Rúd hosszúság, dxh mm
WHM121601	100	50 ~ 52	80	40	145x105	13x440
WHM121602	250	68 ~ 70	140	70	190x165	13x440
WHM121603	400	79 ~ 81	240	70	190x165	13x440
WHM121604	400	76 ~ 78	240	70	190x165	13x440
WHM121605	600	88 ~ 90	240	72	190x165	13x440
WHM121606	1.000	105 ~ 108	350	105	270x200	13x440
WHM121607	2.000	130 ~ 132	450	140	270x235	13x660
WHM121608	3.000	151 ~ 153	550	140	270x235	13x660
WHM121609	4.000	160 ~ 162	700	170	325x270	13x660
WHM121610	5.000	169 ~ 171	800	170	325x270	13x660

**Witeg Wise Therm WHM alumínium házas, keverőfunkciós, reakcióedényekhez használható fűtőkosár 450°C**

Reakcióedényekhez használható, hengeres forma, keverőfunkció, hőmérséklet szabályzó, króm-nikkel fűtőelem, 500-7000 ml

- ❖ Széles választék az edényfajta, az űrmérték, ház és szabályozás tekintetében.
- ❖ Króm-nikkel fűtőelem - spirális
- ❖ Savállóság, hosszú élettartam.
- ❖ CE-bizonylat
- ❖ Külső hőérzékelő (K-típus), mely lehetővé teszi a folyadékminták hőmérsékletének digitális távszabályzóval történő pontos beállítását.

Rendelési kód	Lombik térfogat, ml	Lombik dxh mm, mm	Teljesítmény (W)	Belső mélység, mm	Külső magasság, dxh mm	Rúd hosszúság, dxh mm
WHM722100	500	110x10	240	72	190x165	13x660
WHM722101	1000	110x150	350	107	270x200	13x660
WHM722102	2000	130x190	450	142	270x235	13x660
WHM722103	3000	130x280	550	177	325x270	13x800
WHM722104	5000	160x290	800	177	325x270	13x800
WHM722105	6000	215x240	800	177	325x270	13x800
WHM722106	7000	215x250	850	177	325x270	13x800

Opcionálisan rendelhető tartozékok

Rendelési kód	Típus	Leírás	Lásd a 19. oldalon
WHM13500	WHM-C10A	Analóg hőmérséklet vezérlő	
WHM12500	WHM-C10D	Digitális hőmérséklet vezérlő	



(1) WHM - C10A
Analóg vezérlő

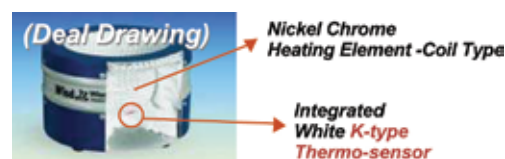


(2) WHM - C10D
Digitális vezérlő

Witeg Wise Therm WHM reakcióedény fűtőkösár, hengeres típus 0,5-100 l 450 °C

Reakcióedényekhez használható, króm-nikkel fűtőelem, K-típusú beépített hőérzékelő, opciószabályozás

- ❖ Széles választék az edényfajta, az űrmérték, a ház és a szabályozás tekintetében.
- ❖ A remek kidolgozású alumínium ház nagy stabilitást biztosít
- ❖ Mágneses keverővel történő egyszerű használat, könnyű kezelhetőség
- ❖ Króm-nikkel fűtőelem - spirális
- ❖ Saválló, hosszú élettartam
- ❖ Opcionális hőmérséklet-távszabályzó
(Analóg: WHM-C10A, digitális: WHM-C10D)
- ❖ A testbe ágyazott K típusú hőérzékelő teszi lehetővé a kosár digitális távszabályzóval történő pontos beállítását.
- ❖ Külső hőérzékelő, mely lehetővé teszi a folyadékminták hőmérsékletének digitális távszabályzóval történő pontos beállítását
- ❖ CE-bizonylat



A testbe ágyazott K típusú hőérzékelő teszi lehetővé a kosár digitális távszabályzóval történő pontos beállítását.

Alumínium borítással, 0,5~10 Lit., mágneses keverővel használható

Rendelési kód	Lombik térfogat, ml	Lombik dxh, mm	Teljesítmény (W)	Belső mélység, mm	Külső magasság, dxh mm	Rúd hosszúság, dxh mm
WHM12211	500	110x100	240	80	145x105	13x660
WHM12212	1000	110x150	350	115	145x140	13x660
WHM12213	2000	130x190	450	140	190x165	13x660
WHM12214	3000	130x280	550	210	270x235	13x800
WHM12215	5000	160x290	800	210	270x235	13x800
WHM12216	6000	215x240	800	210	270x235	13x800
WHM122161	7000	215x250	850	210	270x235	13x800
WHM12217	10.000	215x330	1400	245	325x270	13x800
WHM122171	10.000	240x310	1400	245	325x270	13x800

Rozsdamentes acél borítással, 20-/50-/100 Lit., nem használható mágneses keverővel

Rendelési kód	Lombik térfogat, liter	Lombik dxh, mm	Teljesítmény (kW)	Belső mélység, mm	Külső magasság, dxh mm	Rúd hosszúság, dxh mm
WHM12218	20	270x450	2	360	390x410	13x800
WHM122181	20	290x420	2	360	390x410	13x800
WHM12219	50	315x810	4	720	470x800	13x800
WHM12220	100	315x910	6	800	570x900	13x800

Opcionálisan rendelhető tartozékok			
Rendelési kód	Típus	Leírás	Lásd a 19. oldalon
WHM13500	WHM-C10A	Analóg hőmérséklet vezérlő	
WHM12500	WHM-C10D	Digitális hőmérséklet vezérlő	



(1) WHM - C10A
Analóg vezérlő



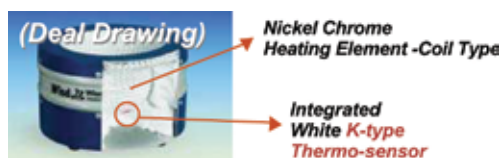
(2) WHM-C10D
Digitális vezérlő

Witeg Wise Therm WHM reakcióedény fűtőkosár, hengeres típus, alsó kimenetes, 450°C

Reakcióedényekhez használható, króm-nikkel fűtőelem, beépített K-típusú hőérzékelő 0,5 ~100 liter



- ❖ Széles választék az edényfajta, az űrmérték, a ház és a szabályozás tekintetében.
- ❖ Króm-nikkel fűtőelem - spirális
- ❖ Savállóság, hosszú élettartam.
- ❖ Opcionális hőmérséklet-távszabályzó (Analóg: WHM10A. digitális: WHM-C10D)
- ❖ CE bizonylat
- ❖ A testbe ágyazott K típusú hőérzékelő teszi lehetővé a kosár digitális távszabályzóval történő pontos beállítását.
- ❖ Külső hőérzékelő, mely lehetővé teszi a folyadékminták hőmérsékletének digitális távszabályzóval történő pontos beállítását



A testbe ágyazott K típusú hőérzékelő teszi lehetővé a kosár digitális távszabályzóval történő pontos beállítását.

Alumínium borítással, 0,5~10 liter

Rendelési kód	Lombik térfogat, ml	Lombik dxh, mm	Teljesítmény (W)	Belső mélység, mm	Külső magasság, dxh mm	Alsó nyílás lxw, mm	Rúd hossz, dxh mm
WHM12231	500	110x100	240	80	145x105	72x40	13x660
WHM12232	1000	110x150	350	115	145x140	72x40	13x660
WHM12233	2000	130x190	450	140	190x165	72x40	13x800
WHM12234	3000	130x280	550	210	270x235	120x70	13x800
WHM12235	5000	160x290	800	210	270x235	120x70	13x800
WHM12236	6000	215x240	800	210	270x235	120x70	13x800
WHM122361	7000	215x250	850	210	270x235	120x70	13x800
WHM12237	10.000	215x330	1400	250	325x270	120x70	13x800
WHM122371	10.000	240x310	1400	250	325x270	120x70	13x800

Rozsdamentes acél borítással, 20-/50-/100 liter

Rendelési kód	Lombik térfogat, liter	Lombik dxh, mm	Teljesítmény (kW)	Belső mélység, mm	Külső magasság, dxh mm	Alsó nyílás lxw, mm	Rúd hossz, dxh mm
WHM12238	20	270x450	2	360	390x410	120x70	13x800
WHM122381	20	290x420	2	360	390x410	120x70	13x800
WHM12239	50	315x810	4	720	470x800	120x70	13x800
WHM12240	100	315x910	6	800	570x850	120x70	13x800

Opcionálisan rendelhető tartozékok

Rendelési kód	Típus	Leírás
WHM13500	WHM-C10A	Analóg hőmérséklet vezérlő
WHM12500	WHM-C10D	Digitális hőmérséklet vezérlő



(1) WHM - C10A
Analóg vezérlő



(2) WHM-C10D
Digitális vezérlő

Witeg Wise Therm WHM-C10A analóg kompakt hőszabályzó

1,2kW teljesítményig

Stabil tartás, arányos teljesítményszabályozás (5 ~ 100), bármely fűtőkészülékkel történő gazdaságos szabályozás

- ❖ Kis helyigény, kompakt analóg hőszabályzó
- ❖ Pontos kézi szabályzású fűtőkiosarak, szalagok, zsinórok, egyéb tartozékok
- ❖ Ohmikus terhelés 1,2 kW-ig
- ❖ CE-bizonylat.
- ❖ Biztonságos és tartós kivitel
- ❖ Stabil tartás, arányos teljesítményszabályozás (5 ~ 100 vagy névleges feszültség)

Rendelési kód	WHM13500
Típus	„WHM-C10A”
Vezérlés tartomány & névleges teljesítmény	5~100% feszültség, 1,2 kW-ig
Méret, mm	160x128x145
Súly, kg	1
Csomagolási méret, mm	190x160x130
Bruttó súly, kg	2 kg
Csatlakozó típusa	Hybrid E+F
Áramellátás	AC 230V, 1N~, 50/60Hz

Witeg Wise Therm WHM-C10D digitális visszacsatolásos hőszabályzó 700 °C-ig 0,1

Háttér világításos LCD kijelzővel, bármely célú fűtőkészülékhez.

Opcionális, közvetlen külső csatlakozásos hőérzékelő.

- ❖ Felhasználói önkompenzációs funkció a tényleges és a készülék által mért hőmérséklet vonatkozásában (50)
- ❖ Szabadalmazott Jog-Shuttle vezérlőrendszer
- ❖ CE-bizonylat
- ❖ Digitális visszacsatolásos szabályzás a nagy teljesítményű mikroprocesszor révén
- ❖ Háttér világításos, digitális LCD kijelző
- ❖ Adattárolási funkció, időzítő, riasztás, zárolt üzemmód
- ❖ Kis helyigény, felhasználóbarát kivitel.
- ❖ A fűtőkészülékek 2 kW teljesítményig szabályozhatóak
- ❖ Az edényben lévő folyadék pontos hőmérséklet szabályozása az opcionális, közvetlenül csatlakoztatható K-típusú hőérzékelő révén valósul meg.

Rendelési kód	WHM12500
Típus	Digitális visszacsatolású hőmérséklet vezérlő, „WHM-C10D”
Hőmérséklet tartomány & pontosság	Környezeti hőmérséklet + 5 °C ~1 700 °C-ig 1 °C a beállítási hőmérséklettől
Hőmérséklet felbontás	1°C - kijelző, 1°C - vezérlő
Időzítő & Riasztás	99 h. 59 perc (Késleltetési és folyamatos funkció) Hangriasztás (Hibaállapot, vagy a beállított idő lejár)
Kijelzés	Megvilágított folyadékkristályos kijelző
Vezérlő	Digitális Fuzzy szabályozástechnika, jog/shuttle gombbal (forgató és nyomó funkció)
Vezérlés teljesítmény	230V, 2 kW-ig
Méret & Súly	206x307xh99mm, 2,8 kg
Csomagolási méret & Bruttó súly	280x250xh110mm, 4 kg
Csatlakozó típusa	Hybrid E+F
Áramellátás	AC 230V, 1N~, 50/60Hz

Rendelési kód	Megnevezés	Típus
WHP503040	(1) Külső/direkt érintkezésű hőmérséklet érzékelő, K-típusú, érzékelő: d4,8x250mm, kábellel és dugóval	SS300
WHP503050	(1) Külső/direkt érintkezésű hőmérséklet érzékelő, K-típusú, érzékelő: d4,8x380mm, kábellel és dugóval	SS400
WHP503041	(2) Külső/direkt érintkezésű hőmérséklet érzékelő, K-típusú teflon bevonatú, érzékelő: d5x250mm, kábellel és dugóval	SS310
WHP503051	(2) Külső/direkt érintkezésű hőmérséklet érzékelő, K-típusú, teflon bevonatú, érzékelő: d5x380mm, kábellel és dugóval	SS410
WHP503037	(3) Rúd, d:12,7xL520mm,	RD300
WHP503012	(4) Tartó és fogó „CL220”	CL220



Analóg kontakt hőmérséklet vezérlő
„WHM - C10A”



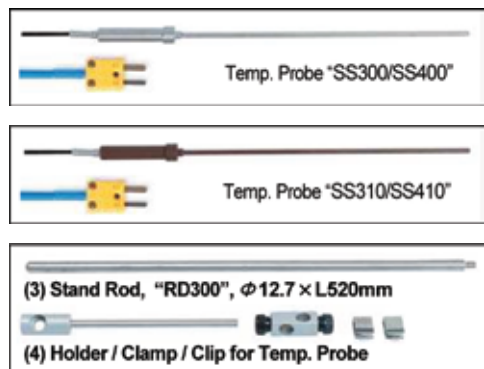
Fűtőkiosár szett
analóg kontakt hőmérséklet vezérlővel
„WHM - C10A”



Digitális visszacsatolású hőmérséklet vezérlő
„WHM-C10D”



Fűtőkiosár szett
analóg kontakt
hőmérséklet vezérlővel
„WHM - C10A”



Witeg Wise Therm WHM analóg alumíniumházas, több férőhelyes fűtőkosár 3-6 férőhely, 450 °C

Támasztórúd és szorítók az üvegedényekhez, melyek ideálisak extrahálásnál, reflux- és desztillálási laborműveletekhez, alacsony profil, 250 ~ 1000ml

- ❖ Az alacsony profil révén kényelmes, helytakarékos használat
- ❖ Ideálisan használható párhuzamosan elvégzendő extrahálási (Kjeldahl, Soxhlet stb.) reflux és desztillálási laboratóriumi műveletekhez
- ❖ Analóg, beépített szabályozórendszer.
- ❖ A rudak és szorítók alaptartozékok
- ❖ A kiváló kidolgozású alumínium ház stabil tartást biztosít.
- ❖ Könnyű kezelhetőség
- ❖ Króm-nikkel hőelem - spirális
- ❖ Savállóság, hosszú élettartam.
- ❖ CE-bizonylat
- ❖ Támasztó rúd és szorítók üvegedényekhez

6 férőhelyes analóg fűtőkosár, 250 ml, 3000 ml. 500ml 450 °C

Rendelési kód	Lombik			Teljesítmény (W)	Belső mélység, mm	Méret, wxdxh mm
	Térfogat, ml	átmérő, mm	Forma			
WHM12231	250/300	83 ~ 86	állólombik	840	50	800x240x110
WHM12232	250/300	83 ~ 86	gömbloblik	840	50	800x240x110
WHM12233	500	102 ~ 105	gömbloblik	1440	65	800x270x130

3 férőhelyes analóg fűtőkosár, 500 ml, 1000ml, 450 °C

Rendelési kód	Lombik			Teljesítmény (W)	Belső mélység, mm	Méret, wxdxh mm
	Térfogat, ml	átmérő, mm	Forma			
WHM12391	500	102 ~ 105	gömbloblik	720	65	550x270x130
WHM12393	100	130 ~ 133	gömbloblik	1050	75	690x340x170



Soxhlet roncsoló BE és BE-S széria

FALC

A külső váz és a fedő teljes egészében 18/8-as acélból készül. Mindegyik munkahelynek külön hőfokszabályozója van. Ezáltal más-más hőmérsékleten működhetnek. A gépek védettek a beszívargó folyadékoktól.

Kód	Lombik térfogat, ml	Férőhelyek száma	Max. hőmér- séklet °C	Pontosság, °C	Teljesítmény, W	Méret, DxH, mm
625 050 202	250	2	350	±5	360	360x300x120
625 050 205	500	2	350	±5	500	360x300x120
625 050 402	250	4	350	±5	720	710x300x120
625 050 405	500	4	350	±5	1000	710x300x120
625 050 602	250	6	350	±5	1080	1060x300x120
625 050 605	500	6	350	±5	1500	1060x300x120
625 050 203	250	2	450	±5	500	360x300x120
625 050 206	500	2	450	±5	900	360x300x120
625 050 403	250	4	450	±5	1000	710x300x120
625 050 406	500	4	450	±5	1800	710x300x120
625 050 603	250	6	450	±5	1500	1060x300x120
625 050 606	500	6	450	±5	2700	1060x300x120



Kjeldahl roncsoló KLH széria

Kód	Lombik térfogat, ml	Férőhelyek száma	Max. hőmérséklet °C	Teljesítmény, W	Méret, DxH, mm
625 055 202	250	2	450	500	460x390x175
625 055 205	500	2	450	900	460x390x175
625 055 208	800	2	450	900	460x390x175
625 055 402	250	4	450	1000	930x390x175
625 055 405	500	4	450	1800	930x390x175
625 055 408	800	4	450	1800	930x390x175

Parafakarika	
Rendelési kód	Lombik mérete, ml
762 220 602	10 - 50
762 220 604	50 - 100
762 220 606	250 - 500
762 220 609	1000 - 3000
762 220 612	5000 - 6000
Lombikfogó díóval	
Rendelési kód	780 434 039
Rúd, rozsdamentes acél, d:10x500mm	
Rendelési kód	763 712 005



Laboreszköz katalógus

TÖLCSÉREK

Kedves Ügyfelünk!

*A könnyebb használhatóság kedvéért
átalakítottuk katalógusunkat.*

A TARTALOMJEGYZÉKBEN és a TÁRGYMUTATÓBAN
ha a megnevezésekre kattint
akkor a katalógus megfelelő oldalára ugrik.

Visszatérés a tartalomjegyzékhez:
kattintson az oldal tetején lévő **VISSZA** feliratra.

*A katalógusban szereplő termékeket az alábbi gyártóktól közvetlenül szerezzük be.
Ha olyan terméket keres, amelyet nem talált meg a katalógusunkban,
kérem tanulmányozza át a gyártói honlapokat, katalógusokat.
A katalógusokban szereplő bármely termékre szívesen adunk árajánlatot.*



Kattitntson az Önt érdeklő gyártó logójára!

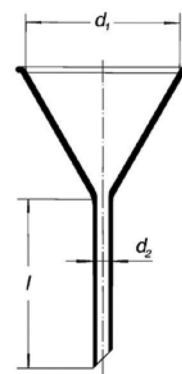
Tartalomjegyzék TÖLCSÉREK

	Anyaga	Megnevezés	Oldalszám
Tölcsér	üveg	rövidszárú, 60°-os, hőálló	1
	PP	rövidszárú, 60°-os	1
	PTFE		2
	PP	nagyméretű, ipari verzió, akasztóval	2
	HDPE	általános	2
	18/10 rozsdamentes acél	2 típusú	5
Analitikai tölcser	üveg	gyors szűréshez, hőálló	1
	PP	standard méretű, szűrőpapírokhoz méretezve	1
Portölcsér	üveg	rövid, egyenes szárral, hőálló	1
	PP		1
	18/10 rozsdamentes acél		5
Bordás tölcser	üveg	hőálló	2
Spirál tölcser	COC		2
Félkör tölcser	PP	többnyakú edényekhez	2
Vegyi kármentő rendszer	PE/PP		3
Biztonsági kármentő tölcser	PTFE		3
Biztonsági kármentő rendszer	PTFE		3
Választó tölcser	üveg	kúpos, vastagfalú, NS csiszolt dugóval, üvegcsapos	3
		kúpos, vastagfalú, NS csiszolt dugóval, tefloncsapos	3
		gömb alakú, üvegcsappal	3
		hengeres	3
Csepegtető tölcser	üveg	henger alakú, ST elzáró szeleppel	4
		henger alakú, ST-PTFE elzáró szeleppel	4
Büchner tölcser	porcelán		5
	PP		5
Szeperáló tölcser	TPX		5
Szeperáló tölcser-tartó	PP	8-14mm átmérőjű állványhoz	5
Tölcser-tartó	PP	25-170mm tölcser átmérőhöz, 8-14mm átmérőjű állványhoz	5

Tölcsér, rövidszárú, hőálló 60°-os

SIMAX

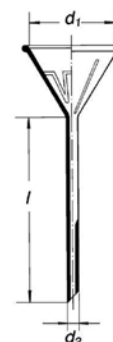
Kód	d1,mm	d2,mm	l,mm
413 001 035	35	6	35
413 001 045	45	6	45
413 001 055	55	8	55
413 001 075	75	8	75
413 001 085	85	9	85
413 001 100	100	10	100
413 001 120	125	16	125
413 001 150	150	16	150
413 001 200	200	24	150
413 001 250	250	30	175
413 001 300	300	34	175



Tölcsér, 60°-os hajlásszögű
standard méretű szűrőpapírokhoz méretezve

PP

Kód	Átmérő,mm	Száratméreő,mm
K145	27	4
K146	37	5
K147	46	5
K148	66	10
K150	81	11
K152	100	11
K153	120	11
K155	150	14
K156	183	14



Analitikai tölcser, gyors szűréshez, hőálló

SIMAX ISO 4798

Kód	d1,mm	d2,mm	h,mm
421 052 055	55	8	150
421 052 075	75	8	150
421 052 100	100	8	150

Analitikai tölcser
standard méretű, szűrőpapírokhoz méretezve

PP

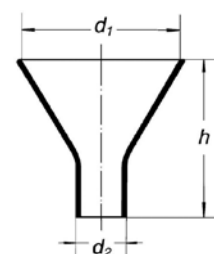
Kód	Átmérő,mm	Száratméreő,mm	Szárhossz,mm
K162	65	8	150
K164	78,5	8	143
K165	103,5	8	145



Portölcsér, rövid, egyenes szárral, hőálló

SIMAX

Kód	d1,mm	d2,mm	h,mm
413 103 050	50	20	50
413 103 060	60	20	60
413 103 080	80	25	75
413 103 100	100	25	95
413 103 120	120	30	110
413 103 160	160	35	135
413 103 200	200	38	180

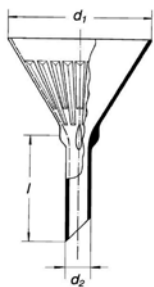


Portölcsér

PP

Kód	Átmérő,mm	Száratméreő,mm
K171	60	15
K167	80	15
K168	100	25
K169	120	30
K170	150	36
K166	180	43





Bordás tölcsér, hőálló

SIMAX

Kód	d1,mm	d2,mm	h,mm
413 004 100	105	18	80
413 004 130	138	22	90
413 004 160	170	26	120
413 004 200	210	38	140
413 004 250	250	40	155



Tölcsér

PTFE

Kód	Szárátmérő,mm	Átmérő,mm	Magasság,mm
039030	8	30	50
039050	10	50	85
039070	12	70	110
039100	14	100	170
039150	16	150	220

Tölcsér, nagyméretű, ipari verzió, akasztóval

PP



Kód mm	Átmérő mm	Magasság átmérő	Szár belső mm
V417-94	200	200	22
V418-94	250	260	30
V419-94	350	440	35
V422-94	400	365	42
V423-93	430	420	37 (HDPE)
V420-99	Cserélhető szűrőbetét a V417/V418-94 tölcsérekhez, sárgaréz, átmérő:50mm		

Tölcsér, általános

HDPE



Kód	Felső átmérő,mm	ml	Szárátmérő,mm
K4171	80	100	30
K172	100	300	40
K173	120	450	50
K174	140	750	55
K175	180	1500	67
K176	220	2750	80
K177	260	4000	85
K178	310	5500	90
K4179	420	1000	125



Spirál tölcsér

COC

Kód	Átmérő, mm	Hosszúság,mm	Szárátmérő,mm	Szárhosszúság,mm
V325-095	51	195	3	150
V325-195	70	210	3	150
V325-295	100	198	7	108
V325-395	140	247	10	132
V325-495	196	315	20	155



Különleges félkör tölcsér többnyakú edényekhez

PP

Kód	NS	Hossz,mm	Nyak szélesség,mm	Nyak hossz,mm	Db/cs
V704-94	14/23	75	40	17	10
V705-94	19/26	95	50	23	10
V706-94	29/32	135	75	30	5

Vegyí kármentő rendszer

PE/PP



Kód	Térfogat,l	Magasság,mm	Átmérő,mm
V1515-94	10	560	222

Biztonsági kármentő tölcser

PTFE

Kód	Kupak méret	Tölcser felső méret,mm	Nyakhossz, mm	db/karton
6378-0004	38-430	140	56	4
6378-0010	83B	254	56	2



Biztonsági kármentő rendszer

PTFE

Kód	Térfogat,L	Kupak méret	Tölcser felső méret,mm	Nyakhossz, mm
6379-0004	4	38-430	140	56
6379-0010	10	83B	254	56



Választó tölcser, kúpos, vastagfalú, NS csiszolt dugóval

SIMAX

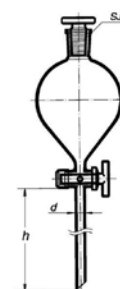
Kód Üvegcsapos	Kód Tefloncsapos	Térfogat ml	NCS,mm	d,mm	h,mm	Csom.egys. db
426 355 050	426 355 056	50	19/26	9	70	4
426 355 100	426 355 106	100	19/26	9	70	4
426 355 250	426 355 256	250	29/32	9	70	2
426 355 500	426 355 506	500	29/32	10	70	2
426 355 940	426 355 946	1000	29/32	10	70	2
426 355 950	426 355 956	2000	29/32	13	70	1



Választó tölcser, gömb alakú, üvegcsappal

SIMAX

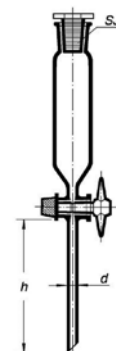
Kód	Térfogat,ml	NS	d,mm	h,mm	Csom.egys. db
426 351 050	50	19/26	9	150	4
426 351 100	100	19/26	9	150	4
426 351 250	250	29/32	9	200	2
426 351 500	500	29/32	10	200	2
426 351 940	1000	29/32	10	200	2
426 351 950	2000	29/32	13	200	1



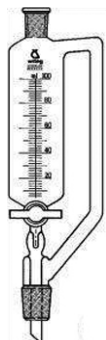
Választó tölcser, hengeres

SIMAX

Kód Osztással	Kód Oszítás nélkül	Térfogat, ml	NCS,mm db	d,mm	h,mm	Csom.egys.
426 009 050	426 354 050	50	19/26	9	150	4
426 009 100	426 354 100	100	19/26	9	150	4
426 009 250	426 354 250	250	29/32	9	150	2
426 009 500	426 354 500	500	29/32	10	150	2
426 009 940	426 354 940	1000	29/32	10	150	2
426 009 950	426 354 950	2000	29/32	13	150	1

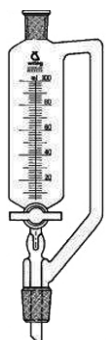


Csepegtető tölcser, henger alakú, csepegtető csővel, nyomáskiegyenlítővel, osztott, ST elzáró szeleppel, boroszilikát üvegből



Kód	Térfogat, ml	Osztás, ml	Csap ST	Foglalat ST	Dugó belső átmérő, mm	Szelep
1 895 001	10	0.2	14/23	14/23	2.5	14.5
1 895 002	25	0.5	14/23	14/23	2.5	14.5
1 895 003	50	1	14/23	14/23	2.5	14.5
1 895 013	100	2	14/23	14/23	2.5	14.5
1 895 021	10	0.2	19/26	19/26	2.5	14.5
1 895 022	25	0.5	19/26	19/26	2.5	14.5
1 895 023	50	1	19/26	19/26	2.5	14.5
1 895 024	100	2	19/26	19/26	2.5	14.5
1 895 004	50	1	29/32	29/32	2.5	14.5
1 895 005	100	2	29/32	29/32	2.5	14.5
1 895 006	250	5	29/32	29/32	4	18.8
1 895 007	500	10	29/32	29/32	4	18.8
1 895 008	1000	20	29/32	29/32	6.3	21.5
1 895 009	2000	50	29/32	29/32	6.3	21.5

Csepegtető tölcser, henger alakú, csepegtető csővel, nyomáskiegyenlítővel, osztott, ST-PTFE elzáró szeleppel, boroszilikát üvegből



Kód	Térfogat, ml	Osztás, ml	Csap ST	Foglalat ST	Dugó belső átmérő,mm	Szelep
1 895 101	10	0.2	14/23	14/23	2.5	14.5
1 895 102	25	0.5	14/23	14/23	2.5	14.5
1 895 103	50	1	14/23	14/23	2.5	14.5
1 895 113	100	2	14/23	14/23	2.5	14.5
1 895 121	10	0.2	19/26	19/26	2.5	14.5
1 895 122	25	0.5	19/26	19/26	2.5	14.5
1 895 123	50	1	19/26	19/26	2.5	14.5
1 895 124	100	2	19/26	19/26	2.5	14.5
1 895 104	50	1	29/32	29/32	2.5	14.5
1 895 105	100	2	29/32	29/32	2.5	14.5
1 895 106	250	5	29/32	29/32	4	18.8
1 895 107	500	10	29/32	29/32	4	18.8
1 895 108	1000	20	29/32	29/32	6.3	21.5
1 895 109	2000	50	29/32	29/32	6.3	21.5

Egyéb szűrőtölcséreket lásd a SZŰRÉS fejezetben!

Tölcsér, 2 típusú, 18/10-es rozsdamentes acélból

BOCHEM

Kód	C	c	D	d	Típus
191 8840	115	50	80	12	1
191 8841	125	65	100	12	1
191 8842	145	80	120	13	1
191 8843	190	90	150	17	1
191 8844	220	90	200	18	1
191 8845	260	90	250	18	1
191 8846	320	115	300	22	2
191 8847	430	135	400	50	2



Portölcsér, 18/10-es rozsdamentes acélból

BOCHEM

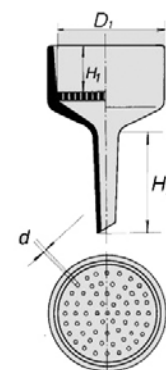
Kód	C	c	D	d
191 8720	140	60	120	20
191 8721	150	60	155	30
191 8722	180	60	200	30
191 8723	220	60	240	30



Büchner-tölcsér

Porcelán

Kód	Átmérő,mm	Szárhossz,mm
515 00 01	31	35
515 00 02	48	55
515 00 03	75	70
515 00 04	95	75
515 00 05	115	85
515 00 06	156	100
515 00 07	192	110
515 00 08	248	120



Büchner-tölcsér

PP

Kód	Átmérő,mm	Térfogat,ml	Lyukméret,mm
K437	42,5	40	1,2
K438	55	70	1,1
K439	70	180	2,0
K440	80	285	2,0
K441	90	390	2,5
K442	110	810	2,5
K443	160	2100	2,75
K445	240	6000	3,0



Tölcsértartó, 25-170 mm tölcser átmérőhöz, 8-14mm átmérőjű állványhoz

PP

Kód	Férőhely
K268	1
K269	2



Szeparálótölcsér, NS DIN 29/32

TPX

Kód	Térfogat,ml	Beosztás,ml
K978	500	2/5/25


Szeparálótölcsér-tartó, 8-14 mm átmérőjű állványhoz
a szedimentációs kehelyhez is alkalmas

PP

Kód	Férőhely, db	Átmérő,mm
K970	1	100-125

