

## PORCELÁN ESZKÖZÖK



### Bepárló tál, belül mázas, mély, DIN 12903

Rendelési kód	Külső átmérő (mm)	Magasság (mm)	Térfogat (ml)
21 001 1104	40	16	10
21 001 1105	50	20	25
21 001 1106	60	25	35
21 001 1108	80	32	75
21 001 1110	100	40	180
21 001 1112	125	50	300
21 001 1116	160	64	640



### Bepárló tál, belül mázas, lapos, DIN 12903

Rendelési kód	Külső átmérő (mm)	Magasság (mm)	Térfogat (ml)
21 001 2206	63	13	20
21 001 2208	80	20	40
21 001 2210	100	22	80
21 001 2212	125	27	270
21 001 2216	160	35	450
21 001 2220	200	55	1100



### Izzító tégely, közép magas, mázas, fedő külön rendelhető

Rendelési kód	Külső átmérő (mm)	Térfogat (ml)	Fedő kódja	Tégely átmérő (mm)
21 001 5436	35	15	21 001 7402	35
21 001 5441	40	20	21 001 7403	40
21 001 5446	45	38	21 001 7404	45
21 001 5451	50	49	21 001 7405	50
21 001 5461	60	90	21 001 7406	60
21 001 5471	70	150	21 001 7407	70
21 001 5481	82	185	-	-



### Izzító tál, négyzetes, mázas

Rendelési kód	Hossz x Szélesség (mm)	Térfogat (ml)
21 001 1205	48 x 25	10
21 001 1206	55 x 40	15
21 001 1207	70 x 45	12
21 001 1209	95 x 58	15



### Liszt hamvasztó tál, Mohr professzor féle, mázas

Rendelési kód	Átmérő x magasság (mm)	Térfogat (ml)
21 002 8059	57 x 23	35

## PORCELÁN ESZKÖZÖK, DÖRZSTÁLAK

### Izzító tégely, mázas, alacsony forma, fedővel

Rendelési kód	Külső átmérő (mm)	Magasság (mm)	Térfogat (ml)
21 001 5482	41	20	15
21 001 5484	48	30	25
21 001 5485	60	37	50
21 001 5486	67	42	80
21 001 5487	76	46	100



### Büchner tölcse (DIN 12 905)

Rendelési kód	Átmérő (mm)	Szűrő térfogat (ml)
21 212 0603	31	35
21 212 0606	48	50
21 212 0621	60*	80
21 212 0607	75	135
21 212 0609	95	290
21 212 0622	100*	310
21 212 0611	115	580
21 212 0615	150	1 250

\* nem DIN szerint



### Dörzstál, a mázatlan esetében a belső rész 2/3-a mázatlan

Rendelési kód mázatlan	Rendelési kód mázas	Külső átmérő (mm)	Magasság (mm)	Térfogat (ml)
21 001 8506	21 001 8505	60	40	70
21 001 8508	-	80	40	100
21 001 8509	21 001 8510	100	55	170
21 001 8512	21 001 8511	135	65	400
21 001 8515	-	150	70	700
21 001 8518	21 001 8517	175	80	900
21 001 8525	-	210	80	1000
21 001 8533	21 001 8532	250	100	2600

### Dörzstörő a dörzstálhoz

Rendelési kód mázatlan	Rendelési kód mázas	Hossz (mm)
21 001 9504	21 001 9506	85-90
21 001 9505	21 001 9508	100
21 001 9507	-	115
21 001 9510	21 001 9511	135
21 001 9513	21 001 9512	150
21 001 9516	21 001 9515	175
21 001 9519	21 001 9518	210
-	21 001 9525	250



### Achát dörzstál törővel, komplett

Rendelési kód	Külső átmérő (mm)	Belső átmérő (mm)	Magasság (mm)	Térfogat (ml)
21 000 0050	50	40	25	10
21 000 0060	60	50	25	13
21 000 0075	75	60	30	24
21 000 0100	100	80	40	50
21 000 0125	125	105	50	100
21 000 0150	150	125	65	200



A porcelán eszközöknél megadott méretek (átmérő, magasság, térfogat) minden esetben tájékoztató jellegűek! Ezek gyártónként eltérnek!

## MŰANYAGBÓL KÉSZÜLT LABORATÓRIUMI ESZKÖZÖK

Az itt bemutatásra kerülő műanyag laboratóriumi eszközök importból, illetve hazai gyártóktól származnak. Különösen az importált termékekre jellemző a jó minőség mind az alapanyagokat, mind a használhatóságot figyelembe véve. A külföldi szállítóink minőségbiztosítási rendszert működtetnek és rendelkeznek ISO 9001 vagy ISO 9002-es tanúsítvánnyal.

Magyarországon a laboratóriumifelhasználást tekintve napjainkban kezdenek terjedni különféle műanyagokból készült eszközök, számos területen kiszorítva az üveg-, fém-, és fa tárgyakat. Előnyeik közé sorolható az hogy nem törékenyek, kis súlyúak, jól tisztíthatóak, nem korrodálnak. A műanyagok esetén a nyomelemek felületi abszorpciója és az ioncsere jóval kisebb mértékű, mint az üvegfelületen. A legújabb, fluorozott szénhidrogén alapú (teflonszerű) műanyagokból készült eszközök már vegyszer és hőállóságban is közelítenek az üveghez. Számos területen a rutin feladatokat jelentősen meggyorsítja és megbízhatóbbá teszi az egyszer használatos műanyag eszközök alkalmazása.

**A kiválasztáshoz szeretnénk segítséget nyújtani az alábbi adatokkal és táblázatokkal.**

### **PE, LDPE, HDPE, POLIETILÉN:**

Az egyik leggyakrabban alkalmazott, olcsó alapanyag. Viszonylag lágy, kevésbé hőálló, vegyszerállósága közepes. Általános célú, ill. egyszer használatos eszközök esetén alkalmazzák. A nagysűrűségű polietilénnek (**HDPE**) jobb a vegyszerállósága (pl. aromás oldószerekkel szemben) és némileg a hőállósága is.

### **PP, POLIPROPILÉN:**

Jó mechanikai tulajdonságai, viszonylag jó vegyszer és hőállósága (autoklávozható) miatt igen sok eszköz készül ebből az anyagból.

### **PS, POLISZTIROL:**

Üvegtiszta, olcsó, könnyen törik és nem hőálló. Egyszer használatos eszközök orvosi és mikrobiológiai célra nagy számban készülnek ebből az anyagból.

### **PMP(TPX), POLIMETILPENTÉN:**

Hasonlóan a polisztirolhoz átlátszó, ugyanakkor vegyszer és hőállósági adatai kedvezőek.

### **E-CTFE/ETFE, ETILÉN-KLÓRTRIFLUORETILÉN, ETILÉN-TETRAFLUORETILÉN:**

A hagyományos műanyagokhoz képest igen jó vegyszer és hőállósági adatokkal rendelkeznek. A polipropilénhez hasonlóan áttetszők.

### **PFA/FEP, PERFLUORALKOXI, TETRAFLUORETILÉN-PERFLUORPROPILÉN:**

Az élet számos területéhez hasonlóan, a laboratóriumi eszközök gyártásában is terjed a „High-Tech” műanyagok alkalmazása. Ezek az anyagok a jól ismert teflon vegyszer és hőállóságával rendelkeznek, ugyanakkor jobban formázhatóak, nem ridegek és a PFA szinte teljesen átlátszó.

### **PVC, POLIVINILKLORID:**

A labortechnikában kevésbé elterjedt, csöveket és tároló edényeket készítenek belőle. Közepes vegyszer- és hőállósággal rendelkezik, kissé átlátszó.

### **SI, SZILIKONGUMI:**

Jó hőállósággal (200 °C) és kedvező vegyszerállósággal (de lúgokra érzékeny) rendelkezik. Főleg csövek és különféle dugók készülnek szilikon gumiból.

## A MŰANYAGOK NEVEINEK RÖVIDÍTÉSI ÉS HŐÁLLÓSÁGI ADATAI

Rövidítés (DIN)	Megnevezés	Hőállósági adatok (°C)	
		alsó határ	felső határ
MF	Melamin		80 (120)
PA	Poliamid (PA6)	-30	80 (140)
PC	Polikarbonát	-100	135 (140)
PE	Polietilén	-40	80 (90)
PMP (TPX)	Polimetilpentén	0	120 (180)
PMMA	Polimetilmetakrilát	-40	85 (90)
PP	Polipropilén	-10	110 (140)
PS	Polisztirol	-10	70 (80)
SAN	Sztirol-akrilnitril	-20	85 (95)
SI	Szilikongumi	-50	180 (250)
PVDF	Polivinilfluorid	-40	105 (150)
PTFE	Politetrafluoretilén (Teflon)	-200	260
E-CTFE	Etilén-klórtrifluoretilén	-76	150 (170)
ETFE	Etilén-tetrafluoretilén	-100	150 (180)
PFA	Perfluoralkoxi	-200	260
FEP	Tetrafluoretilén-perfluorpropilén	-200	205
PVC	Polivinil-klorid	-20	80

A zárójelben lévő hőmérsékleti adatok a rövid idejű hőállóságra vonatkoznak.

### A műanyagok vegyszerállósága néhány fő vegyszercsoportot figyelembe véve, 20°C-on

Vegyszercsoport	PE	PP	PMP	PFA, FEP PTFE	ECTFE ETFE	PC	PA
Alifás alkoholok	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓	-
Aldehidek	✓	✓	✓	✓✓	✓✓	□	□
Lúgok	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	-	□
Észterek	✓	✓	✓	✓✓	✓✓	-	✓✓
Alifás szénhidrogének	✓	✓	□	✓✓	✓✓	□	✓✓
Aromás szénhidrogének	✓	□	□	✓✓	✓✓	-	✓✓
Halogénezett szénhidrogének	-	□	-	✓✓	✓✓	-	✓
Ketonok	✓	✓	□	✓✓	✓	-	✓✓
Erős oxidálószeres (oxidáló savak)	□	□	□	✓✓	□	-	-
Híg savak	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	□
Tömény savak	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓	-	-

✓✓ Igen jól ellenálló  
- Nem ellenálló

✓ Jól ellenálló, 30 napon túli expozíció után fordulhat elő károsodás  
□ Kevésbé ellenálló, hosszabb expozíció esetén lebomlás, oldódás

### A műanyagok sterilizálhatósága:

Megnevezés	Autokláv 121°C	Gáz sterilizálás (etilén-oxid)	Száraz sterilizálás 160°C	Kémiai sterilizálás (formalin)	Radioaktív sterilizálás
ABS	nem	igen	nem	igen	igen
PE	nem	igen	nem	igen	igen
PC	igen	igen	nem	igen	igen
PFA/FEP	igen	igen	igen	igen	nem
PMP(TPX)	igen	igen	nem	igen	nem
PP	igen	igen	nem	igen	nem
PS	nem	igen	nem	igen	igen
PTFE	igen	igen	igen	igen	nem
ETFE/E-CTFE	igen	igen	igen	igen	nem
PVC	nem	igen	nem	igen	nem
SI	igen	igen	igen	igen	nem

## FOLYADÉKFLAKONOK



**Tárolóedény**, átlátszó vagy barna, bő nyakú, fekete kupakkal

**PVC**

Rendelési kód átlátszó	Rendelési kód barna	Térfogat (ml)	Nyak méret (mm)	Magasság (mm)	Átmérő (mm)
22 527 0595	22 527 0697	50	23	59	38 x 38
22 527 0596	22 527 0698	100	31	71	46 x 46
22 527 0597	22 527 0699	200	41	87	60 x 60
22 527 1080	22 527 1081	300	41	94	68 x 68
22 527 0598	22 527 0700	500	54	108	81 x 81
22 527 0599	22 527 0701	1000	69	143	98 x 98

**Folyadékflakon**, bő nyakú, csavaros kupakkal, fekete osztással, kémiaileg ellenálló, autoklávozható, ideális mintatárolásra

**PP**

Rendelési kód	Térfogat (ml)	Nyak méret (mm)	Nyak menet	Magasság (mm)	Átmérő (mm)
22 529 3608	50	24	GL 32	77	44
22 529 3610	100	24	GL 32	92	48
22 529 3612	250	31	GL 40	123	64
22 529 3614	500	38,5	GL 50	153	75
22 529 3616	1000	50	GL 65	202	94
22 529 3618	2000	50	GL 65	243	120

**Folyadékflakon**, bő nyakú, **plombázható**, csavaros kupakkal, ideális mintavételezésre, akár terepen is

**LDPE**

Rendelési kód	Térfogat (ml)	Nyak méret (mm)	Magasság (mm)	Átmérő (mm)
22 527 0408	50	24	77	40
22 527 0409	100	24	89	48
22 527 0410	250	34,5	126	61
22 527 0411	500	34,5	161	75
22 527 0412	1000	45	201	93
22 527 0413	2000	45	250	115

**Folyadékflakon**, bő nyakú, csavaros kupakkal

**LDPE**

Rendelési kód	Térfogat (ml)	Nyak méret (mm)	Nyak menet	Magasság (mm)	Átmérő (mm)
22 529 8061	50	24	GL 32	92	48
22 529 0161	100	24	GL 32	92	48
22 529 2161	250	31	GL 40	123	64
22 529 4161	500	38,5	GL 45	153	75
22 529 6161	1000	50	GL 65	202	94
22 529 8161	2000	50	GL 65	243	120

**Porflakon**, bő nyakú, négyszögletes forma, **plombázható**, csavaros kupakkal

**PE**

Rendelési kód fehér kupak	Rendelési kód kék kupak	Rendelési kód kék kupak, barna flakon	Térfogat (ml)	Nyak méret (mm)	Magasság (mm)	Átmérő (mm)
22 814 3100	-	-	25	18,5	53	30 x 32
22 814 3101	22 814 3111	22 814 3121	50	24	70	35 x 37
22 814 3102	22 814 3112	22 814 3122	100	34,5	90	44 x 47
22 814 3104	22 814 3114	22 814 3124	250	34,5	110	57 x 60
22 814 3105	22 814 3115	22 814 3125	500	45	138	70 x 80
22 814 3107	22 814 3117	22 814 3127	1000	60	176	82 x 102

**Biztonsági plomba**, sorszámmal ellátott, négy féle szín, 10 db/csomag.

Rendelési kód	szín
22 814 3611	kék
22 814 3612	piros
22 814 3613	sárga
22 814 3614	zöld

## FOLYADÉK- SPRITZ- ÉS PORFLAKONOK

**Folyadékflakon**, szűk nyakú, kerek forma,  
piros spritz feltéttel

PE

Rendelési kód	Térfogat (ml)	Nyak méret (mm)	Magasság (mm)	Átmérő (mm)
22 814 3901	50	13	109	35
22 814 3902	100	13	122	42
22 814 3903	250	20	152	58
22 814 3904	500	20	188	70
22 814 3905	1000	20	222	90



**Spritzflakonok, NALGENE®**  
kékesen áttetsző polipropilén, autoklávozható

PP

Rendelési kód	Térfogat (ml)	Nyak méret (mm)
22 872 4051	500	28
22 872 4052	1000	38



Áttetsző polietilénből, kupak és kifolyócső tartó polipropilén

PE

Rendelési kód	Térfogat (ml)	Nyak méret (mm)
22 872 4013	125	24
22 872 4014	250	24
22 872 4015	500	28
22 872 4016	1000	38



**Folyadékflakon**, szűk nyakú, kerek forma, csavaros kupakkal  
spritz feltét vagy cseppentő feltét külön rendelhető

LDPE

Rendelési kód	Térfogat (ml)	Nyak méret (mm)	Nyak méret DIN	Magasság (mm)	Rendelési kód spritz feltét	Rendelési kód csepp. kupak
22 527 0500	10	9	GL 14	46,5	-	22 527 2102
22 527 0501	20	9	GL 14	56,5	-	22 527 2102
22 527 0502	30	9	GL 14	67,5	-	22 527 2102
22 527 0503	50	13	GL 18	86,5	22 527 5991	22 527 2101
22 527 0504	100	13	GL 18	105	22 527 5991	22 527 2101
22 527 0506	250	19	GL 25	140	22 527 5993	22 527 2100
22 527 0507	500	19	GL 25	177	22 527 5993	22 527 2100
22 527 0508	1000	21,5	GL 28	215	22 527 5994	22 527 2103
22 527 0509	2000	21,5	GL 28	264	22 527 5994	22 527 2103
22 527 0510	3000	24	GL 32	300	-	-
22 527 0511	5000	31		355	-	-



## SPRITZFLAKONOK



**LaboPlast spritzflakon**, felirattal, **bő nyakú**, kerek forma, DIN szabvány szerinti veszélyes anyag jelölés, fényvédő bevonat, biztonságos kivitel, UV védelmet biztosító sárga színezettség

PE

Rendelési kód	Térfogat (ml)	Felirat	Magasság (mm)	Átmérő (mm)
22 052 0500	500	Aceton	155	75
22 052 1500	500	Methanol	155	75
22 052 2500	500	Ethanol	155	75
22 052 3500	500	Iso-propanol	155	75
22 052 7500	500	Desztiilliertes Wasser	155	75
22 052 8500	500	felirat nélkül	155	75



**Spritzflakon**, felirattal, színes kupakkal, **bő nyakú**

LDPE

Rendelési kód 250 ml	Rendelési kód 500 ml	Felirat
22 527 0019	22 527 0024	Dest. Wasser
22 527 0020	22 527 0025	Aceton
22 527 0018	22 527 0023	Methanol
22 527 0017	22 527 0022	Isopropanol
22 527 0016	22 527 0021	Ethanol
-	22 527 0026	Ethyl acetat
-	22 527 0027	Toluol



**Spritzflakon**, felirattal, **szűk nyakú**, VITsafe™ biztonsági szelep,

Vitlab

Rendelési kód 250 ml	Rendelési kód 500 ml	Rendelési kód 1000 ml	Flakon anyaga	Felirat
22 853 1829	22 853 2829	10 853 3829	PP	Aceton
22 853 1819	22 853 2819	10 853 3819	PE-LD	Dest.Wasser
22 853 1869	22 853 2869	10 853 3869	PE-LD	Ethanol
22 853 1859	22 853 2859	10 853 3859	PE-LD	Ethylacetat
22 853 1849	22 853 2849	10 853 3849	PE-LD	Isopropanol
22 853 1839	22 853 2839	10 853 3839	PE-LD	Methanol



**Spritzflakon**, felirattal, **bő nyakú**, VITsafe™ biztonsági szelep,

Vitlab

Rendelési kód 250 ml	Rendelési kód 500 ml	Rendelési kód 1000 ml	Flakon anyaga	Felirat
10 853 1829	10 853 2829	10 853 3828	PP	Aceton
10 853 1819	10 853 2819	10 853 3818	PE-LD	Dest.Wasser
10 853 1869	10 853 2869	10 853 3868	PE-LD	Ethanol
10 853 1859	10 853 2859	10 853 3858	PE-LD	Ethylacetat
10 853 1849	10 853 2849	10 853 3848	PE-LD	Isopropanol
10 853 1839	10 853 2839	10 853 3838	PE-LD	Methanol



**Spritzflakon**, standard, **desztiillált víz** felirattal, PE-LD

Vitlab

Rendelési kód 250 ml	Rendelési kód 500 ml	Rendelési kód 1000 ml	Nyakméret
10 853 1331	10 853 1332	10 853 1333	szűk nyakú
10 853 1351	10 853 1352	10 853 1353	bő nyakú



**Flakontartó kosarak**

Rendelési kód	Leírás
22 050 3616	6 férőhely, max.Ø95 mm-ig, méret: 330x255x280 mm, kék
22 814 1402	6 férőhely, max.Ø95 mm-ig, méret: 320x300x200 mm, piros

## KÉZI PERMETEZŐK, NÉGYSZÖGLETES FOLYADÉKFLAKONOK, IMHOFF-KEHELY

Kézi permetező, szabályozható fehér szórófejjel

PE

Rendelési kód	Térfogat (ml)
22 853 3510	400 ml (Vitlab gyártmány)
22 285 3610	850 ml (Vitlab gyártmány)
27 055 0250	250 ml
27 055 0500	500 ml
27 055 1000	1000 ml



Kézi permetező, hengeres test kialakítással, szabályozható fehér szórófejjel

HDPE

Rendelési kód	Térfogat (ml)	Test átmérő (mm)	Magasság (mm)
22 520 0574	500	74	170
22 520 0576	1000	90	222



Turn'n Spray - fordítható kézi permetező

PE

Rendelési kód	Térfogat (ml)
10 045 0251	250
10 045 0501	500
10 045 1001	1000



Négyszögletes flakon, NALGENE® csavaros PP kupakkal, autoklávozható, átlátszó, törésbiztos, víz-alapú oldószerek tárolására, hőmérséklet tartomány: -135 C°...+135 C°

PC

Rendelési kód	Térfogat (ml)	Kiöntő nyílás mérete (mm)	Rendelési egység (db)
22 872 0155	30	20	12
22 872 0156	60	24	12
22 872 0151	125	38	6
22 872 0152	250	38	6
22 872 0153	500	38	4
22 872 0154	1000	38	4
22 872 0157	2000	53	1



Négyszögletes flakon, NALGENE® csavaros PP kupakkal, autoklávozható, átlátszó, alkohol-, sav-, lúg- álló, 0 C°...+135 C° tartományban, HDPE változat: nem autoklávozható, hőmérséklet tartomány: -100 ... +120°C

PP

Rendelési kód PP (autoklávozható)	Rendelési kód HDPE (kupak PP)	Térfogat (ml)	Kiöntő nyílás mérete (mm)	Rendelési egység (db)
22 872 0161	22 827 0181	30	20	12
22 872 0162	22 827 0182	60	24	12
22 872 0163	22 827 0183	125	38	12
22 872 0164	22 827 0184	250	38	12
22 872 0165	22 827 0185	500	38	12
22 872 0166	22 827 0186	1000	38	6



Meredek vállú flakon, kék kupakkal

PP

Klasszikus laborüveg forma kialakítás polipropilénből.

Kiváló kémiai ellenállóképesség és hőállóság. 121 C°-on autoklávozható, kupakot nem szabad szorosán rátekerni ilyenkor. Nagy méretű, GL 45-ös nyílás kialakítás kiöntő gyűrűvel. Jól záródó arettáló kupak. Fehér áttetsző vagy barna UV védelemmel rendelkező, osztással ellátott flakon. Külön igény esetén gammasteril változatban is rendelhető.

Rendelési kód fehér, áttetsző	Rendelési kód barna	Térfogat (ml)	Kiöntő nyílás mérete	Rendelési egység (db)
22 611 5100	22 611 7100	100	GL 45	10
22 611 5250	22 611 7250	250	GL 45	10
22 611 5500	22 611 7500	500	GL 45	10
22 611 5901	22 611 7901	1000	GL 45	10
22 611 5902	22 611 7902	2000	GL 45	5





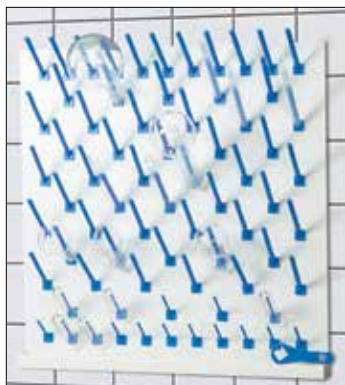
## FALI EDÉNSZÁRÍTÓK, FOLYADÉKBALLONOK

**Fali edényszárító, Kartell**

PS

alul folyadékgyűjtővel, elfolyóval, szürke

Rendelési kód	Szárítótüske (db)	Méret (mm)
24 710 0213	72	450 x 63 x 110
24 710 1213	vékony szárítótüske (Ø6 x 95 mm) kémcsóhoz 11 db/csomag	

**Fali edényszárító, BÜRKLELaboPlast®**

PVC

alul folyadékgyűjtővel, elfolyó csővel

Rendelési kód	Tábla méret (mm)	Szárítótüske (db)	Ø 6x60 (mm)	Ø 10x100 (mm)	Ø 12x150 (mm)
24 056 4040	400 x 400	33	5	26	2
24 056 4050	500 x 500	53	10	39	4
24 056 4060	600 x 600	77	15	56	6

**Pót szárítótüske**

Rendelési kód	Szárítótüske mérete (mm)
24 056 4260	Ø 6 x 60
24 056 4240	Ø 10 x 100
24 056 4250	Ø 12 x 150



**Szárítótábla**, műanyaggal bevont drótból kialakítva, asztalra helyezhető vagy falra akasztható

Rendelési kód	Férőhely	Méret
39 639 4801	60 kis edény + 5 nagy edény	mag:610xszé:420xmé:160mm
39 639 4811	24 kis edény + 20 nagy edény	mag:610xszé:420xmé:160mm
39 639 4841	12 kis edény + 11 nagy edény	mag:380xszé:420xmé:160mm



**Folyadékballon**, szűk nyakú, kerek forma, kék osztással, csavaros kupakkal, fogantyúval, desztillált víz tárolására, oldalán elzáró csap részére kialakított nyílással, vagy a nélküli kivitelben, KAUTEX

PP

Rendelési kód csaphely nélkül	Rendelési kód csaphellyel	Térfogat (liter)	Nyakméret (mm)	Magasság (mm)	Átmérő (mm)
22 528 4131	22 528 4137	5	50	330	167
22 528 4133	22 528 4132	10	50	427	206
22 528 4135	22 528 4138	25	50	580	278
22 528 4136	22 528 4139	60	50	823	346

**Kiegészítők a KAUTEX folyadékballonhoz**

Rendelési kód	Megnevezés	Anyag
22 527 6459	Ⓚ Elzáró csap kék színű	PE-HD
22 527 0625	Ⓛ Vak dugó	PE-HD
22 053 0000	Ⓜ Elzáró csap, StopCock	PP
22 527 3793	Ⓨ Közdarab, elzáró csaphoz (StopCock-hoz)	HDPE



## FOLYADÉKBALLONOK

Folyadékballon - Flachmann, csavaros kupakkal, BÜRKLE

PP

Rendelési kód	Leírás	Térfogat (liter)	Méret (mm)	Nyílás átmérő (mm)
22 053 2101	alul csaphellyel	5	65 x 335 x 335	41
22 053 2201	alul csaphely nélkül	5	65 x 335 x 335	41

Kiegészítők a BÜRKLE folyadékballonokhoz

Rendelési kód	Megnevezés
22 053 2311	Tartó állvány - 2 férőhelyes
22 053 2312	Tartó állvány - 3 férőhelyes



Ipari ballon, csavaros kupak nélkül, fehér és kék színben, KAUTEX

HDPE

Rendelési kód	Térfogat (liter)	Méret (mm)	Nyílás átmérő (mm)	Szín
22 529 6404	3	153 x 115 x 240	34,5	fehér
22 529 5815	5	190 x 145 x 251	40,5	fehér
22 529 0643	10	230 x 190 x 310	40,5	fehér
22 529 6232	20	290 x 246 x 385	48,5	kék
22 529 5776	25	290 x 246 x 450	48,5	kék
22 529 5785	35	320 x 284 x 430	48,5	kék



Kupakok a KAUTEX folyadékballonokhoz

HDPE

Rendelési kód piros kupak	Rendelési kód fekete kupak	Megnevezés
22 529 7890	22 529 7893	Csavaros kupak 3 l-es ballonhoz
22 529 5901	22 529 5946	Csavaros kupak 5 és 10 l-es ballonhoz
22 529 0472	22 529 0477	Csavaros kupak 20, 25 és 30 l-es ballonhoz
22 529 5872		Csavaros piros kupak leeresztő csappal 3 l-es ballonhoz
22 529 0386		Csavaros piros kupak leeresztő csappal 5 és 10 l-es ballonhoz
22 529 0480		Csavaros piros kupak leeresztő csappal 20, 25 és 30 l-es ballonhoz



A képen látható további kiegészítők igény szerint rendelhetők (adagoló feltét, körmös kupak, nyitó kulcs stb.).

Folyadékballon, - szűk nyakkal, csappal

HDPE

Rendelési kód	Térfogat (liter)	Nyakkméret (mm)	Magasság (mm)	Átmérő (mm)
22 580 1185	5	51	355	167
22 580 1186	10	51	430	212



Folyadékballon, -bő nyakkal, csappal (jobb oldali kép)

HDPE

Rendelési kód	Térfogat (liter)	Nyakkméret (mm)	Magasság (mm)	Átmérő (mm)
22 580 1189	15	51	465	240
22 580 1190	20	51	510	265
22 580 1191	25	80	580	275
22 580 1192	50	80	715	350



Folyadékballon, -bő nyakú

HDPE

Rendelési kód	Térfogat (liter)	Nyakkméret (mm)	Magasság (mm)	Átmérő (mm)
22 580 0505	5	88	280	160
22 580 0510	10	88	350	193

Folyadékballon, -bő nyakú, masszív kialakítású (jobb oldali kép)

HDPE

Rendelési kód	Térfogat (liter)	Nyakkméret (mm)	Magasság (mm)	Átmérő (mm)
22 580 0414	5	85	350	167
22 580 0415	10	100	420	210

## MÉRŐHENGEREK



**Mérőhenger**, magas, DIN 12681/ISO 6706 szabvány szerint  
 kéken festett beosztás, áttetsző  
 domborított beosztás, (festés nélküli!)  
 kéken festett beosztás, üvegtiszta

PP  
 PP  
 PMP

Rendelési kód PP, kék osztás	Rendelési kód PP, domborított osztás	Rendelési kód PMP	Térfogat (ml)	Beosztás (ml)	Magasság (mm)	Átmérő (mm)
23 493 5059	10 853 1159	23 493 4759	10	0,2	145	16
23 493 5068	10 853 1168	23 493 4768	25	0,5	170	21
23 493 5075	10 853 1175	23 493 4775	50	1	200	28
23 493 5078	10 853 1178	23 493 4778	100	1	250	34
23 493 5084	10 853 1184	23 493 4784	250	2	315	47
23 493 5088	10 853 1188	23 493 4788	500	5	360	61
23 493 5092	10 853 1192	23 493 4792	1000	10	440	76
23 493 5096	10 853 1196	23 493 4796	2000	20	535	97



**Mérőhenger**, magas, kéken festett beosztás, üvegtiszta  
 DIN 12681/ISO 6706 szabvány szerint,

PMP

**A jelű, Certificate of Conformity, "KB", "H"**

BRAND

A pontossági osztálya mintegy 20%-kal teljesíti túl a DIN 12681-es szabvány követelményeit. Az A pontossági osztály toleranciája 20 mosás és 10 gőz sterilizálás után is teljesítésre kerül (a DIN 12681 követelménye 10 mosás és 3 gőz sterilizálás).

Rendelési kód	Térfogat (ml)	Beosztás (ml)	A pontosság (±ml)	Magasság (mm)
23 493 3108	10	0,2	0,08	145
23 493 3120	25	0,5	0,2	170
23 493 3128	50	1	0,4	200
23 493 3138	100	1	0,4	250
23 493 3148	250	2	0,8	315
23 493 3154	500	5	2	360
23 493 3162	1000	10	4	440
23 493 3164	2000	20	8	535



**Mérőhenger**, alacsony forma, kiöntővel, domborított beosztás

PP

Rendelési kód	Térfogat (ml)	Beosztás (ml)	Magasság (mm)	Átmérő (mm)
23 851 0268	25	0,50	122	22
23 851 0275	50	1	142	27
23 851 0279	100	2	163	37
23 851 0285	250	5	192	51
23 851 0289	500	10	218	67
23 851 0293	1000	20	285	78



**Areométer-mérőhenger**

PP

500 ml-es műanyag mérőhenger, felül folyadék-felfogó „gallérral”. Ezzel lehetséges a teljesen teletöltött mérőhengernél az areométert leolvasni.

Rendelési kód	Leírás	Méret (mm)
23 851 0588	Areométer mérőhenger, 500 ml	Ø50 x 350

## MÉRŐLOMBIKOK, ERLENMEYER LOMBIKOK, MINTATARTÓK

Mérőlombik, csavaros kupakkal, DIN 12664

PP vagy PMP

Rendelési kód PP	Rendelési kód PMP	Térfogat (ml)	Magasság (mm)	Kupak méret
10 853 1255	10 853 1455	10	90	GL 18
10 853 1265	10 853 1465	25	115	GL 18
10 853 1272	10 853 1472	50	150	GL 18
10 853 1277	10 853 1477	100	180	GL 18
10 853 1284	10 853 1484	250	235	GL 25
10 853 1288	10 853 1488	500	270	GL 25
10 853 1292	10 853 1492	1000	310	GL 32



Mérőlombik, PP dugóval, DIN EN ISO 1042

PP vagy PMP

PP lombik, B pontossági osztály

PMP lombik, A pontossági osztály, minőségi bizonyítvánnyal (certifikát)

Rendelési kód PP, B jelű	Rendelési kód PMP, A jelű	Térfogat (ml)	Magasság (mm)	NS dugó méret
10 853 1355	10 853 1354	10	90	10/19
10 853 1365	23 851 1365	25	115	10/19
10 853 1372	23 851 1372	50	150	12/21
10 853 1377	23 851 1377	100	180	14/23
10 853 1384	23 851 1384	250	235	19/26
10 853 1388	23 851 1388	500	270	19/26
10 853 1392	23 851 1392	1000	310	24/29



Erlenmeyer lombik, csavaros kupakkal  
NS kúpos dugóval is használható

PP vagy PMP

Rendelési kód PP	Rendelési kód PMP	Térfogat (ml)	DIN kupak méret (mm)	NS dugó méret (mm)
23 856 6617	10 853 1666	50	GL 40	34/35
23 856 6724	10 853 1667	100	GL 40	34/35
23 856 6836	10 853 1668	250	GL 52	45/40
23 856 6944	10 853 1669	500	GL 52	45/40
23 856 7054	10 853 1670	1000	GL 52	45/40



Mintatartó, csavaros kupakkal, autoklávozható, Bürkle

PP

Rendelési kód	Térfogat (ml)	Méret M x Ø (mm)	Rendelési egység (db/csom)
22 054 0012	12	31 x 25	10
22 054 0025	25	40 x 31	10
22 054 0060	60	56 x 41	10
22 054 0090	90	52 x 52	10
22 054 0125	125	67 x 52	10
22 054 0250	250	79 x 68	10
22 054 0600	625	113 x 90	10
22 054 1000	1000	129 x 102	10



Mintatartó, pattintós kupakkal, Vitlab

PP

Rendelési kód	Térfogat (ml)	Magasság (mm)	Átmérő (mm)	Rendelési egység (db)
22 850 0101	5	25	20	25
22 850 0110	18	57	22	25
22 850 0119	50	97	30	10
22 850 0122	160	110	50	10



## FŐZŐPOHÁR, MÉRŐPOHÁR



**Főzőpohár**, alacsony, DIN 12331/ISO 7056 szabvány szerint  
kéken festett beosztás  
pirosan vagy kéken festett beosztás, üveg tiszta

PP  
PMP

Rendelési kód PP	Rendelési kód PMP	Térfogat (ml)	Beosztás (ml)	Magasság (mm)	Átmérő (ml)
23 851 3159	23 851 3359	10	2	35	25
23 851 3169	23 851 3369	25	5	47	31
23 851 3176	23 851 3376	50	10	60	40
23 851 3180	23 851 3380	100	20	70	49
23 851 3181	23 851 3381	150	20	80	56
23 851 3186	23 851 3386	250	50	94	68
23 851 3187	23 851 3387	400	50	109	77
23 851 3190	23 851 3390	500	100	122	88
23 851 3191	23 851 3391	600	100	125	91
23 851 3194	23 851 3394	1000	100	149	102
23 851 3196	23 851 3396	2000	200	183	133
23 851 3197	23 851 3397	3000	200	214	174
23 851 3198	23 851 3398	5000	500	248	185

A megadott méretek gyártónként eltérhetnek!

### Mérőpohár

Füllel, kiöntővel, kéken festett beosztás  
Füllel, kiöntővel, domborított (festés nélküli!) beosztás

PP  
PP

Rendelési kód kék osztás	Rendelési kód domborított osztás	Térfogat (ml)	Beosztás (ml)	Magasság (mm)	Átmérő (mm)
23 851 2176	10 853 2376	50	2	70	40
23 851 2179	10 853 2379	100	2	80	50
23 851 2185	10 853 2385	250	5	120	70
23 851 2189	10 853 2389	500	10	133	91
23 851 2192	10 853 2392	1000	10	170	116
23 851 2196	10 853 2396	2000	20	215	150
23 851 2197	10 853 2397	3000	50	242	170
23 851 2198	10 853 2398	5000	100	270	210

A megadott méretek gyártónként eltérhetnek!

**Színes mérőpohár**, füllel, kiöntővel, jól látható festett beosztás,  
mosás max. 60°C-ig, beosztás: 10ml-ként

PP

Rendelési kód	Szín	Térfogat (ml)	Magasság (mm)	Átmérő (mm)
10 853 1942	kék	500	140	100
10 853 1943	sárga	500	140	100
10 853 1944	piros	500	140	100
10 853 1945	zöld	500	140	100
10 853 2942	kék	1000	167	125
10 853 2943	sárga	1000	167	125
10 853 2944	piros	1000	167	125
10 853 2945	zöld	1000	167	125
10 853 1111	4 db-os összeállítás (kék, sárga, piros, zöld) 500ml			
10 853 2111	4 db-os összeállítás (kék, sárga, piros, zöld) 1000ml			

## VÁKUUM EXSZIKKÁTOR, VÍZUGÁRSZIVATTYÚ, LOMBIK TARTOZÉKOK

Vákuum exszikkátor, kivehető szárítóanyag tállal  
a vákuumvesztés kisebb mint 20 Hgmm (740 Hgmm-nél, 24 óra)

PC/PP

Rendelési kód	Átmérő (mm)	Ø x M (mm)
23 710 0550	150	170 x 195
23 710 0230	200	235 x 240
23 710 0554	250	285 x 300

A megadott méretek gyártónként eltérhetnek!



Tároló lap, és neoprén tömítő gyűrű az exszikkátorhoz (opcionális)

PP

Rendelési kód tartólap	Rendelési kód tömítő gyűrű	Átmérő (mm)
23 710 0551	23 710 0555	150
23 710 0231	23 710 0556	200
23 710 0553	23 710 0557	250



Vízugárszivattyú, alacsony víznyomás esetén is használható,  
kb. 15 mbar maximum vákuum, olivás csatlakozás

PP

Rendelési kód	Magasság (mm)
23 710 1395	190



Szárítócső, szárítóanyag töltetű, 8-10 mm olivás csatlakozással

PE

Rendelési kód	Átmérő (mm)	Hossz (mm)
27 710 0446	20	100
27 710 0447	20	150
27 710 0448	20	200



Gyűrűs nehezék lombikokhoz, neoLab®

Műanyag bevonatú ólom gyűrűs nehezék lombikok vízfürdőben történő stabilizálásához a felborulás megakadályozásához.

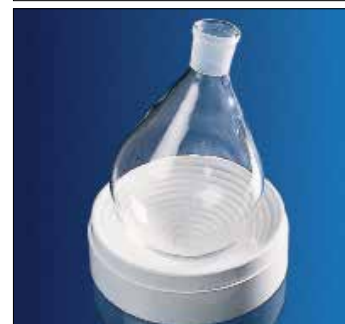
Rendelési kód	Átmérő (mm)	Alkalmazás	Súly (g)
31 016 1010	20	5-10 ml henger	165
31 016 1011	48	125-500 ml lombikok	237
31 016 1012	56	250-1000 ml lombikok	454
31 016 1013	61	500-1000 ml lombikok	681
31 016 1014	74	1000-4000 ml lombikok	908



Gömbloblik tartó, univerzális

PP

Rendelési kód	Átmérő (mm)
24 710 0271	160

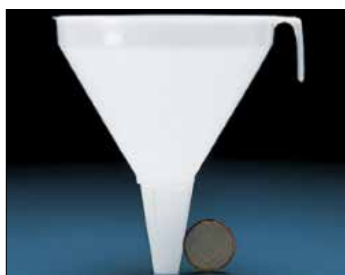


Gömbloblik tartó, parafa

Rendelési kód	Külső (mm)	Belső (mm)	Magasság (mm)	Lombik méret (ml)
24 002 0080	80	30	30	100
24 002 0110	110	60	30	250...
24 002 0140	140	90	30	1000...
24 002 0170	170	120	30	2000...



## TÖLCSÉREK



**Analitikai tölcsér, 60°-os**  
standard méretű szűrőpapírokhoz méretezve

PP

Rendelési kód	Átmérő (mm)	Szárátmérő (mm)
23 004 7005	30	5
23 004 7010	40	5
23 004 7015	50	9
23 004 7020	75	10
23 004 7025	100	13
23 004 7030	120	14
23 004 7035	150	17

**Hosszú szárú analitikai tölcsér**  
standard méretű szűrőpapírokhoz méretezve

PP

Rendelési kód	Átmérő (mm)	Szárátmérő (mm)	Szárhossz (mm)
23 710 0162	65	8	150
23 710 0164	78,5	8	143
23 710 0165	103,5	8	145

**Tölcsér, nagyméretű, ipari verzió, akasztóval**

PP

Rendelési kód	Átmérő (mm)	Magasság (mm)	Szár belső átmérő (mm)
23 004 7040*	200	200	22
23 004 7045*	250	260	30
23 004 7050	350	440	35
23 004 7051	4001	365	42
23 004 7052	4301	420	37
23 004 7053	szűrőbetét a *-gal jelzett tölcsérekhez, sárgaréz, átmérő 50 mm		

1 Ø 400 mm, Ø430 mm-es tölcsér anyaga HDPE

**Portölcsér**

PP

Rendelési kód	Átmérő (mm)	Térfogat (ml)	Szárátmérő (mm)
23 710 0171	60	45	15
23 710 0167	80	94	15
23 710 0168	100	200	25
23 710 0169	120	360	30
23 710 0170	150	730	36
23 710 0166	180	1290	43

**Büchner tölcsér**

PP

Rendelési kód	Átmérő (mm)	Szárhossz (mm)	Lyukméret (mm)
23 710 0437	42,5	47	1,2
23 710 0438	55	57	1,1
23 710 0439	70	57	2,0
23 710 0440	80	65	2,0
23 710 0441	90	68	2,5
23 710 0442	110	92	2,5
23 710 0443	160	105	2,75
23 710 0445	240	143	3,0

## CRYO CSÖVEK ÉS TARTÓK

Az alábbi cryo eszközök gamma sterilizáltak és mentesek RNasen, DNasen, DNA és endotoxinok-tól.

**Cryo csövek**, biológiai minták tárolásához, mint pl. mikroorganizmusok, emberi és állati szövetek, osztással polipropilénből. Rendelkeznek egy matt felületű feliratozó mezővel és a színes kupak jelölők megkönnyítik a minták azonosíthatóságát.

Hőmérséklet stabilitásukat a -190°C-ig megőrzik, autoklávozhatók 121°C-on.

Csomagolás: 1000 db kartononként (20 x 50 db)

**Cryo csövek, külső menettel**

PP

Rendelési kód	Térfogat (ml)	Átmérő (mm)	Magasság (mm)	Leírás
29 511 0112	1,2	12,3	41	talppal
29 511 0120	2,0	12,3	46	kerek alj
29 511 0122	2,0	12,3	47	talppal
29 511 0130	3,0	12,3	71	talppal
29 511 0140	4,0	12,3	75	talppal
29 511 0150	5,0	12,3	90	talppal

**Cryo csövek, belső menettel**

PP

Rendelési kód	Térfogat (ml)	Átmérő (mm)	Magasság (mm)	Leírás
29 511 0013	1,2	12,3	43	talppal
29 511 0024	2,0	12,3	48	talppal
29 511 0025	2,0	12,3	47	kerek alj
29 511 0041	4,0	12,3	76	talppal
29 511 0042	4,0	12,3	75	kerek alj
29 511 0051	5,0	12,3	91	talppal
29 511 0052	5,0	12,3	90	kerek alj

**Kupak jelölő**

PP

Illeszthető a fenti cryo csövek bármelyikére, csomagolás: 1000 db/karton

Rendelési kód	Szín
29 511 0001	fehér
29 511 0002	piros
29 511 0003	kék
29 511 0004	zöld
29 511 0005	sárga

**Cryo cső tartóállvány**

PP

40 férőhelyes, 1,2-től 5,0 ml-es, 12,5mm átmérőjű cryo csöveknek. Csúszásálló, autoklávozható, méret: 100 x 220 x 30 mm

Rendelési kód	Szín
29 530 0100	kék
29 530 0200	piros
29 530 0400	zöld

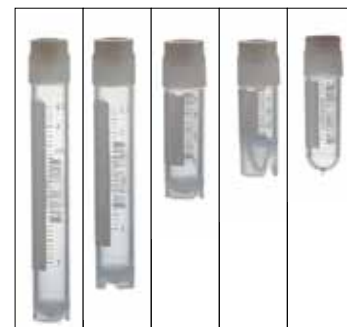
**Mini asztali hűtő doboz**

PC

Reagens hűtésére a laborasztalon. Férőhely 12 db reakciócső 0,5 - 2,0 ml-ig.

Rendelési kód	Hőmérséklettartás	Időtartam (perc)	Szín
29 491 4930	0°C	60	piros
29 491 4935	-20°C	60	sárga
29 491 4940	-70°C	45	fehér

RATIOLAB





## CRYO CSŐ TÁROLÓ RENDSZEREK

RATIOLAB®



**Színes cryo cső tároló karton doboz**, komplett fedéllel, impregnált, -80°C-ig kiválóan tűrő természetes anyagú doboz, többféle felosztású betéttel rendelhető  
Méret: **136 x 136 mm**

Rendelési kód 32 mm	Rendelési kód 50 mm	Rendelési kód 75 mm	Rendelési kód 100 mm	Rendelési kód 130 mm	Szín Magasság
23 514 1321	23 514 1501	23 514 1751	23 514 1001	23 514 1131	fehér
23 514 1322	23 514 1502	23 514 1752	23 514 1002	23 514 1132	kék
23 514 1323	23 514 1503	23 514 1753	23 514 1003	23 514 1133	piros
23 514 1324	23 514 1504	23 514 1754	23 514 1004	23 514 1134	zöld
23 514 1325	23 514 1505	23 514 1755	23 514 1005	23 514 1135	sárga

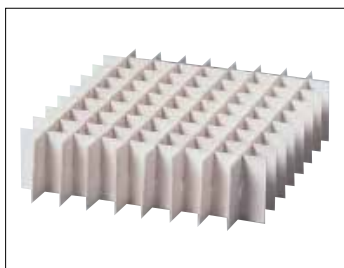
**Vízálló**, műanyag bevonattal rendelkező változat

Rendelési kód 32 mm	Rendelési kód 50 mm	Rendelési kód 75 mm	Rendelési kód 100 mm	Rendelési kód 130 mm	Szín Magasság
23 514 2321	23 514 2501	23 514 2751	23 514 2001	23 514 2131	fehér
23 514 2322	23 514 2502	23 514 2752	23 514 2002	23 514 2132	kék
23 514 2323	23 514 2503	23 514 2753	23 514 2003	23 514 2133	piros
23 514 2324	23 514 2504	23 514 2754	23 514 2004	23 514 2134	zöld
23 514 2325	23 514 2505	23 514 2755	23 514 2005	23 514 2135	sárga

133 x 133 mm-es cryo cső tároló karton doboz külön igény szerint rendelhető.

**Osztott betétek a fenti cryo dobozokba**, (külön rendelendő)

Rendelési kód 25 mm	Rendelési kód 30 mm	Rendelési kód 40 mm	Rendelési kód 65 mm	Magasság Felosztás	Cryo cső Ø (mm)
23 512 0210	23 512 0211	23 512 0212	23 512 0213	4 x 4	28,5
23 512 0121	23 512 0120	23 512 0122	23 512 0123	5 x 5	23,5
23 512 0131	23 512 0130	23 512 0132	23 512 0133	6 x 6	19,5
23 512 0143	23 512 0140	23 512 0142	23 512 0141	7 x 7	16,5
23 512 0152	23 512 0150	23 512 0151	23 512 0153	8 x 8	14,5
23 512 0163	23 512 0160	23 512 0161	23 512 0162	9 x 9	12,0
23 512 0173	23 512 0170	23 512 0172	23 512 0171	10 x 10	11,0
23 512 0182	23 512 0180	23 512 0181	23 512 0183	12 x 12	9,0
23 512 0190	23 512 0193	23 512 0191	23 512 0192	13 x 13	8,5
23 512 0202	23 512 0203	23 512 0201	23 512 0200	14 x 14	7,5
23 512 0221	23 512 0222	23 512 0223	23 512 0224	16 x 16	6,5



**Cryo cső tároló karton doboz**, centrifugacsöveknek, komplett fedéllel, impregnált, -80°C-ig kiválóan tűrő természetes anyagú doboz

Rendelési kód	Méret (mm)	Felosztás	Cryo cső Ø (mm) és h (mm)
23 514 3130	148 x 148 x 130	4 x 4	30 x 115
23 514 3131	148 x 148 x 130	6 x 6	17 x 120

## CRYO CSŐ TÁROLÓ RENDSZEREK

**RATIOLAB®**

### Cryo cső tároló dobozok

**PP**

A 2 az 1-ben ratiolab cryo cső tároló doboz két különböző méretben is használható. Magassága könnyedén állítható a tető elforgatásával, mely által 50 mm-től 75 mm-ig alkalmazható.

- élénk, neonszínezésű alsórész numerikus jelöléssel
- autoklávozható és mélyhűtőben is használható
- felosztások: 6x6, 7x7, 8x8, 9x9, 10x10
- hőmérsékleti tartomány: -90 ... +121°C
- méret: 133 x 133 mm



Rendelési kód Áttetsző	Rendelési kód Sárga	Rendelési kód Piros	Rendelési kód Zöld	Rendelési kód Kék	Rendelési kód Fekete	Felosztás Szín
23 532 0410	23 532 0411	23 532 0412	23 532 0413	23 532 0414	23 532 0415	6 x 6
23 532 0410	23 532 0311	23 532 0312	23 532 0313	23 532 0314	23 532 0315	7 x 7
23 532 0210	23 532 0211	23 532 0212	23 532 0213	23 532 0214	23 532 0215	8 x 8
23 532 0010	23 532 0011	23 532 0012	23 532 0013	23 532 0014	23 532 0015	9 x 9
23 532 0110	23 532 0111	23 532 0112	23 532 0113	23 532 0114	23 532 0115	10 x 10

### Cryo cső tároló dobozok

**PP**

Színes cryo cső tároló dobozok, különböző felosztással. A fehér színű, különféle méretű felosztások praktisan cserélhetők és bármely más ratiolab cryo dobozba áttehető.

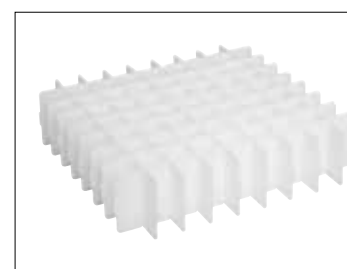
- autoklávozható és mélyhűtőben is használható
- hőmérsékleti tartomány: -90 ... +121°C
- kivethető felosztás a könnyű tisztítás érdekében
- méret: 133 x 133 mm

Rendelési kód	Szín	Magasság	Rendelési kód	Szín	Magasság
23 522 0010	áttetsző	52	23 522 0020	áttetsző	75
23 522 0011	sárga	52	23 522 0021	sárga	75
23 522 0012	piros	52	23 522 0022	piros	75
23 522 0013	zöld	52	23 522 0023	zöld	75
23 522 0014	kék	52	23 522 0024	kék	75
23 522 0015	fekete	52	23 522 0025	fekete	75



### Osztott betétek a fenti cryo dobozokba, (külön rendelendő)

Rendelési kód	Felosztás	Méret	Cryo cső Ø (mm)
23 522 0100	6 x 6	133 x 133 x 30	20,5
23 522 0101	7 x 7	133 x 133 x 30	17,3
23 522 0102	8 x 8	133 x 133 x 30	15,8
23 522 0103	9 x 9	133 x 133 x 30	12,8
23 522 0104	10 x 10	133 x 133 x 30	11,2



## TÖMÍTŐ MANDZSETTA, DUGÓK, KÉMCSÖVEK



**Tömítő mandzsetta** NS csiszolatok illesztéséhez  
Folyadék és lég tömör tömitést biztosít -200...+260 C°- on

**PTFE**

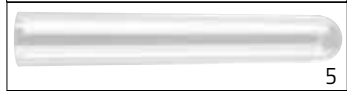
Rendelési kód	Típus	Rendelési kód	Típus
24 174 6001	7/16	24 174 6005	19/26
24 174 6002	10/19	24 174 6006	24/29
24 174 6003	12/21	24 174 6007	29/32
24 174 6004	14/23	24 174 6008	34/35



**Műanyag és teflon dugók**, NS csiszolatokhoz  
hőmérséklet tartomány: PE max.125°C, PTFE -200...+260 C°  
PTFE dugók rendelési egysége: 3 db/csomag

**PE/PTFE**

Rendelési kód PE	Rendelési kód PTFE	NS méret
24 003 9105	-	7/16
24 003 9110	24 172 0003	10/19
24 003 9112	24 172 0004	12/21
24 003 9114	24 172 0005	14/23
24 003 9119	24 172 0006	19/26
24 003 9124	24 172 0007	24/29
24 003 9129	24 172 0008	29/32
24 003 9134	24 172 0009	34/35
24 003 9145	24 172 0010	45/40



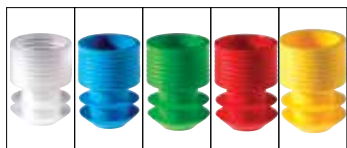
**Kémcső** (tesztcső), átlátszó, üvegtiszta, dugó nélkül

Rendelési kód	Típus	Kép	Anyaga	Méret Ø x H (mm)	Rendelési egység (db)
29 351 4040	RIA	1	PS	11 x 70	1000
29 301 4030	Coagulometer	2	PS	12 x 55	1000
29 351 4030	univerzális	3	PS	12 x 75	1000
29 351 4031	univerzális	4	PP	12 x 75	1000
29 351 4032	univerzális	3	PS	13 x 75	1000
29 351 4033	univerzális	4	PP	13 x 75	1000
29 371 4010	univerzális	5	PS	16 x 100	1000
29 381 4010	univerzális	6	PP	16 x 100	1000
29 352 0000	kónikus aljú	7	PS	18 x 105	1500
29 362 2000	univerzális	8	PS	18 x 105	1500

**Dugó** a kémcsövekhez, különböző színekben

**PE-LD**

Rendelési kód					Méret mm	Rendelési egység (db)
átátszó	kék	zöld	piros	sárga		
29 351 4900	29 351 4901	29 351 4902	29 351 4903	29 351 4904	11-12	1000
29 391 4900	29 391 4901	29 391 4902	29 391 4903	29 391 4905	16-17	1000



## CENTRIFUGACSSÖVEK

**Centrifugacsövek**, átlátszó beosztással

PP

Jól záró piros csavaros kupakkal, autoklávozható, fagyasztható, RCF: 3500

Rendelési kód	Típus	Térfogat (ml)	Méret (mm)	Rendelési egység (db)
23 330 0005	kúpos, higiénikus	15	Ø 17 x 120	25
23 330 0006	kúpos, steril	15	Ø 17 x 120	150
23 330 0001	kúpos, higiénikus	50	Ø30 x 115	25
23 330 0002	kúpos, steril	50	Ø30 x 115	300
23 330 0003	talppal, higiénikus	50	Ø30 x 115	25
23 330 0004	talppal, steril	50	Ø30 x 115	250



**Oak Ridge centrifugacső, NALGENE®**, PP záró kupakkal, átlátszó, szivárgásmentes, autoklávozható

PSU

Rendelési kód	Térfogat (ml)	Méret (mm)	Rendelési egység (db)
23 873 1153	30	Ø 25,8 x 94,0	10
23 873 1154	43	Ø 29,0 x 107,2	10



**Oak Ridge centrifugacső, NALGENE®**, PP záró kupakkal, átlátszó, szivárgásmentes, autoklávozható

PC

Rendelési kód	Térfogat (ml)	Méret (mm)	Rendelési egység (db)
23 873 1181	10	Ø 16,1 x 81,5	10
23 873 1182	28	Ø 25,8 x 94,0	10
23 873 1183	30	Ø 25,8 x 94,0	10
23 873 1184	43	Ø 28,8 x 106,4	10
23 873 1185	81	Ø 38,2 x 105,2	10



**Oak Ridge centrifugacső, NALGENE®**, PP záró kupakkal, átlátszó, szivárgásmentes, autoklávozható

PP

Rendelési kód	Térfogat (ml)	Méret (mm)	Rendelési egység (db)
23 873 1191	10	Ø 16,1 x 80,5	10
23 873 1192	28	Ø 25,8 x 94,0	10
23 873 1193	30	Ø 25,8 x 93,5	10
23 873 1194	42	Ø 28,8 x 105,9	10



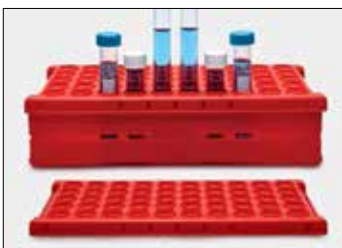
**Centrifuga palack, NALGENE®**, PP záró kupakkal, autoklávozható  
rendelési egység: 4 db/csomag

PP

Rendelési kód	Terhelhetőség (g)	Térfogat (ml)	Méret (mm)
23 873 1201*	13 200	250	Ø61,8 x 125,2
23 873 1202	4 800	500	Ø73,8 x 158,9
23 873 1203	13 700	500	Ø69,5 x 158,9
23 873 1204	7 100	1000	Ø98,0 x 174,2
23 873 1205**	7 100	1000	Ø98,0 x 168,4



## KÉMCSŐÁLLVÁNYOK

**Multistand állvány, ratiolab®**

PA

Az új ratiolab® multistand állvány különböző átmérőjű csövekkel használható. A lamellás tartóelemeknek köszönhetően, alkalmazható a kémcsövektől kezdve, a mikrotesztcsöveken át a cryo csövekig. Mosogatógépben mosható.

Rendelési kód	Leírás
29 371 2101	fehér, 5 x 5 férőhely, méret:105x105x42 mm

**Kémcsőállványok, autoklávozható, (121°C 20 perc)**

PP

Rendelési kód fehér	Rendelési kód kék	Rendelési kód piros	Rendelési kód sárga	Lyuk Ø (mm)	Férő- hely	Méret
29 130 7521	29 130 7531	29 130 7541	29 130 7551	13	6x14	125x265x70
29 130 7522	29 130 7532	29 130 7542	29 130 7552	16	5x11	125x265x70
29 130 7523	29 130 7533	29 130 7543	29 130 7553	18	5x11	125x265x70
29 130 7524	29 130 7534	29 130 7544	29 130 7554	20	4x10	125x265x70
29 130 7525	29 130 7535	29 130 7545	29 130 7555	25	4x8	125x265x90
29 130 7526	29 130 7536	29 130 7546	29 130 7556	30	3x7	125x265x90

**Kémcsőállványok, összecsukható, így tárolásnál rendkívül hely takarékos.**

PP

Masszív kialakítás, hosszú élettartamot biztosít, autoklávozható, (121°C 20 perc)

Rendelési kód fehér	Rendelési kód kék	Rendelési kód piros	Rendelési kód sárga	Lyuk Ø (mm)	Férő- hely	Méret
29 130 7621	29 130 7631	29 130 7641	29 130 7651	13	5x10	160x275x70
29 130 7622	29 130 7632	29 130 7642	29 130 7652	16	5x10	160x275x70
29 130 7623	29 130 7633	29 130 7643	29 130 7653	18	5x10	160x275x70
29 130 7624	29 130 7634	29 130 7644	29 130 7654	20	5x9	160x275x70
29 130 7626	29 130 7636	29 130 7646	29 130 7656	30	4x6	160x275x70

**Kémcsőállványok, autoklávozható, (121°C 20 perc)**

PP

Rendelési kód fehér	Rendelési kód kék	Rendelési kód piros	Rendelési kód sárga	Lyuk Ø (mm)	Férő- hely	Méret
29 710 3564	29 710 4564	29 710 1564	29 710 6564	13	90	105x246x64
29 710 3565	29 710 4565	29 710 1565	29 710 6565	16	60	105x246x72
29 710 3566	29 710 4566	29 710 1566	29 710 6566	20	40	105x246x72
29 710 3567	29 710 4567	29 710 1567	29 710 6567	25	40	125x295x85
29 710 3568	29 710 4568	29 710 1568	29 710 6568	30	24	112x300x85
29 710 3563	29 710 4563	29 710 1563	29 710 6563	mikro*	100	109,5x263x45

\* mikro: Eppendorf cső 1.5 ml

**Unwire™ kémcsőtartó, NALGENE®**

Autoklávozható állvány, amely RESMER gyártási technológiával készül.

Rendelési kód	Férőhely	Szín	Méret (mm)	Kémcső méret Ø (mm)
24 875 9811	6 x 6	fehér	102 x 102 x 56	13
24 875 9821	6 x 6	fehér	126 x 126 x 68	16
24 875 9831	4 x 5	fehér	128 x 103 x 83	20
24 875 9851	4 x 4	fehér	122 x 122 x 75	25
24 875 9841	3 x 3	fehér	109 x 109 x 84	30

**Teszt cső tartó, kék, autoklávozható, 120 C°-ig hőálló**

PP

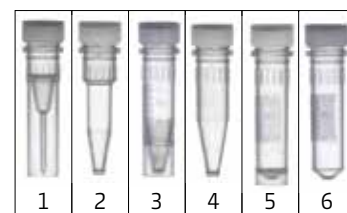
Rendelési kód	Férőhely	Átmérő (mm)
24 625 0740	12	18
24 625 0750	24	18

## KÉMCSÖVEK, MIKRO TESZTCSÖVEK, SAFETY-CAP

### Mikro tesztcsovok csavaros tetővel és gyűrűs tömítéssel

Áttetsző polipropilén, kónikus vagy talpas kialakítás, steril csomagolás. Centrifugálható max.25 000 g értékig, autoklávozható max.121°C-ig 20percig,. Csomagolási egység: 1000 db/csomag.

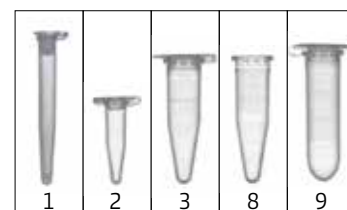
Rendelési kód	Térfogat (ml)	Kép	Feliratozó mező	Fenék kialakítás
29 561 6021	0,5	1	nincs	talpas
29 561 6023	0,5	2	nincs	kónikus
29 561 6022	1,5	3	van	talpas
29 561 6027	1,5	4	van	kónikus
29 561 6026	2,0	5	van	talpas
29 561 6025	2,0	6	van	kónikus



### Mikro tesztcső (Eppendorf típusú)

Áttetsző vagy színes kivitel, kiválóan záródó fedél, könnyű és biztonságos nyitás zárás. Csomagolási egység: 1000 db/csomag

Rendelési kód	Térfogat (ml)	Kép	Anyaga	Szín
29 561 5400	0,4	1	PE	áttetsző, Beckman típus
29 561 5030	0,5	2	PP	áttetsző
29 561 5000	1,5	3	PP	áttetsző
29 561 5001	1,5	4	PP	sárga
29 561 5002	1,5	5	PP	zöld
29 561 5003	1,5	6	PP	piros
29 561 5004	1,5	7	PP	kék
29 561 5020	1,5	8	PP	áttetsző, fedél nélkül
29 561 5101	2,0	9	PP	áttetsző



### Safety-Cap mikrotesztcső

RNase-, DNase-, DNA-mentes.

A mikrotesztcsővek új kialakítású biztonsági zárókupakja extrém szoros zárást garantál, amely mindenképp a költséges mintákkal, radioaktív anyagokkal vagy DNA kísérleteknél végzett munkáknál elengedhetetlen. Autoklávozható nyitott fedéllel 121°C, 20 perc. Centrifugálható 30.000g értékig. A gyártás mikrobiológiailag ellenőrzött tisztaszobában történik, ISO 146441-1 Class 8 szerint. Az optimális zárást a fedélen kialakított tömítő gyűrű és a cső nyílásán elhelyezkedő szorítókörmök biztosítják, így a kipárolgás is rendkívül alacsony. A biztonságos zárást a fedél kialakítása teszi lehetővé. Az inkubáció alatt a véletlenszerű fedél felnyílás nem lehetséges. Kiváló kémiai ellenálló képesség. Feliratozó mező a fedélen és a tesztcsővön. Osztás a könnyed térfogat meghatározáshoz.

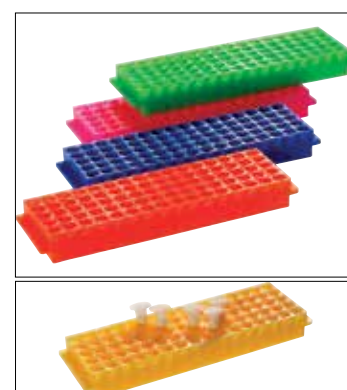
Rendelési kód	Méret (ml)	Kép	Leírás	Rendelési egység, db/csomag
29 561 5038	0,5	1	PP, áttetsző	1000
29 561 5008	1,5	2	PP, áttetsző	1000
29 561 5108	2,0	3	PP, áttetsző	1000
29 561 5158	5,0	4	PP, áttetsző	100



### Top Rack reakciócső tartó

különböző neon színekben, 80 férőhelyes 1,5 vagy 2,0 ml-es reakciócsővekhez  
hőmérsékleti tartomány: -80 ... +121°C, autoklávozható, méret:225 x 65 x 28 mm

Rendelési kód	Leírás
29 012 2560	sárga
29 012 2561	narancs
29 012 2562	piros
29 012 2563	rózsaszín
29 012 2564	kék
29 012 2565	zöld
29 012 2566	áttetsző
29 012 2567	tartóállvány 10 db Top Rack tárolására



ratiolab

PP

## BÜRETTAFOGÓ, PIPETTA-, TÖLCSÉR-, GÖMBLOMBIK-TARTÓ

**Bürettafogó**

PP

8-14 mm átmérőjű állványokhoz

Rendelési kód	Férőhely
24 710 0139	1
24 710 0140	2

**Pipetta tartó tálca, asztali, fehér**

PVC

Rendelési kód	Méret (mm)
24 710 0996	216 x 283 x 40

**Pipetta tartó tálca, fiókba, fehér**

PVC

Rendelési kód	Méret (mm)
24 710 0252	225 x 300 x 30

**Pipetta állvány, kerek, forgatható**

PP

Rendelési kód	Szín	Férőhely	Átmérő (mm)	Magasság (mm)
25 005 0760	kék	94	230	470
25 710 0261	piros	94	230	470

**Tölcsértartó, szűrő állvány, Bürkle-LaboPlast®**

PP

Kémiaailag ellenálló, állítható magasságú, szállítás átmérő csökkentő gyűrűvel

Rendelési kód	Leírás
24 051 3102	2 férőhely, méret: 300 x 140 x 480 mm
24 051 3104	4 férőhely, méret: 550 x 150 x 500 mm

**Tölcsértartó, 8-14 mm átmérőjű állványhoz**

PP

25-170 mm átmérőjű tölcsekhez

Rendelési kód	Férőhely
24 710 0268	1
24 710 0269	2

**Szeperáló tölcser tartó, 8-14 mm átmérőjű állványhoz**

PP

szedimentációs kehelyhez is alkalmas, nyitott kivitel

Rendelési kód	Férőhely
24 710 0970	1

**Mágneses keverő baba kiemelő rúd**

PTFE

kiváló kémiai ellenálló képesség, hőmérsékleti tartomány: -200 ... +260°C

Rendelési kód	Fej méret (mm)	Hosszúság (mm)
24 173 7204	Ø 10	200
24 173 7206	Ø 10	250
24 173 7208	Ø 10	300
24 173 7210	Ø 10	350
24 173 7212	Ø 10	400



**MÁGNESES KEVERŐ BABÁK****Kis méretű, hengeres mágneses keverő baba teflon bevonattal****PTFE**

Rendelési kód	Méret, L x Ø (mm)	Rendelési kód	Méret, L x Ø (mm)
24 173 5003	5 x 2	24 173 5008	10 x 3
24 173 5005	7 x 2	24 173 5011	13 x 3
24 173 5007	8 x 3		

**Hengeres mágneses keverő baba teflon bevonattal****PTFE**

Rendelési kód	Méret, L x Ø (mm)	Rendelési kód	Méret, L x Ø (mm)
24 173 5010	12 x 4,5	24 173 5027	45 x 8
24 173 5009	10 x 6	24 173 5029	50 x 8
24 173 5014	15 x 6	24 173 5031	60 x 7
24 173 5015	20 x 6	24 173 5033	70 x 9
24 173 5019	25 x 6	24 173 5035	80 x 10
24 173 5020	25 x 7	24 173 5037	120 x 12
24 173 5025	40 x 8	24 173 5039	155 x 27

**Hengeres mágneses keverő baba teflon bevonattal, középen gyűrűvel****PTFE**

Rendelési kód	Méret, L x Ø (mm)	Rendelési kód	Méret, L x Ø (mm)
24 173 5402	8 x 3	24 173 5420	35 x 6
24 173 5405	12 x 5	24 173 5423	40 x 8
24 173 5408	15 x 5	24 173 5426	45 x 8
24 173 5411	20 x 6	24 173 5429	50 x 8
24 173 5414	25 x 6	24 173 5432	60 x 9
24 173 5417	30 x 6	24 173 5435	70 x 9

**OVAL mágneses keverő baba, gömbölyű aljú edényekhez****PTFE**

Rendelési kód	Méret, L x Ø (mm)	Rendelési kód	Méret, L x Ø (mm)
24 173 5800	10 x 5	24 173 5808	35 x 15
24 173 5801	15 x 6	24 173 5810	40 x 20
24 173 5802	20 x 10	24 173 5812	50 x 20
24 173 5804	25 x 12	24 173 5814	65 x 20
24 173 5806	30 x 15	24 173 5816	70 x 20

**Színes OCTOGON mágneses keverő babák, középen gyűrűvel****PTFE**

Rendelési kód piros	Rendelési kód sárga	Rendelési kód kék	Hosszúság (mm)	Átmérő (mm)
24 109 0001	24 109 0002	24 109 0003	13	8
24 109 0010	24 109 0011	24 109 0012	25	8
24 109 0019	24 109 0020	24 109 0021	38	8
24 109 0028	24 109 0029	24 109 0030	50	8

**Mágneses keverő baba készlet, 10 db-os****PTFE**

Rendelési kód	Összetétel
24 016 1999	Ø6x15mm 1db, Ø6x20mm 2db, Ø7x25mm 2db, Ø7x30mm 1db, Ø7x40mm 2db, Ø7x50mm 1db, Ø7x60mm 1db, ,

**Mágneses keverőbaba tartó doboz****PE**

Rendelési kód	Külső méret (mm)
24 005 1001	164 x 101 x 31





## GUMI KÓNUSZ, GUMIDUGÓ, GUMICSŐ



**Gumi kónusz, GUKO** szűréshez, természetes kaucsukból, szürke

Rendelési kód	Típus	Méreték alsó x mag.(mm)	Rendelési kód	Típus	Méreték alsó x mag.(mm)
24 342 0011	1	12 x 21	24 342 0051	5	33 x 53
24 342 0021	2	17 x 27	24 342 0061	6	48 x 68
24 342 0031	3	21 x 33	24 342 0071	7	58 x 78
24 342 0041	4	27,5 x 41	24 342 0081	8	66 x 89
24 342 0181	sorozat 8 db, típus: 1-8				

## Gumidugó

Rendelési kód; kaucsuk	Rendelési kód; szilikon	Alsó (mm)	Felső (mm)	Magasság (mm)
24 341 0101	24 341 4101	3,5	6,5	15
24 341 0102	24 341 4102	5	9	20
24 341 0103	24 341 4103	8	12	20
24 341 0104	24 341 4104	10,5	14,5	20
24 341 0106	24 341 4106	12,5	16,5	20
24 341 0108	24 341 4108	14	18	20
24 341 0111	24 341 4111	17	22	25
24 341 0114	24 341 4114	18	24	30
24 341 0117	24 341 4117	21	27	30
24 341 0120	24 341 4120	23	29	30
24 341 0123	24 341 4123	26	32	30
24 341 0126	24 341 4126	29	35	30
24 341 0129	24 341 4129	31	38	35
24 341 0132	24 341 4132	36	44	40
24 341 0133	24 341 4133	41	49	40
24 341 0134	24 341 4134	47	55	40
24 341 0135	24 341 4135	50,5	59,5	45
24 341 0136	24 341 4136	56	65	45
24 341 0137	24 341 4137	60	70	50
24 341 0138	24 341 4138	64,5	75,5	55
24 341 0139	24 341 4139	71	83	60
24 341 0140	24 341 4140	79	92	65



**Gumicső, természetes kaucsuk (NR), piros, általános használatra**

Rendelési kód	Belső átmérő (mm)	Külső átmérő (mm)	Falvastagság (mm)
27 343 0204	2	4	1
27 343 0305	3	5	1
27 343 0406	4	6	1
27 343 0408	4	8	2
27 343 0508	5	8	1,5
27 343 0509	5	9	2
27 343 0609	6	9	2
27 343 0610	6	10	2
27 343 0711	7	11	2
27 343 0812	8	12	2
27 343 1014	10	14	2
27 343 1217	12	17	2,5
27 343 1420	14	20	3
27 343 1622	16	22	3
27 343 1824	18	24	3

**Gumicső, természetes kaucsuk (NR), piros, vákuumhoz**

Rendelési kód	Belső átmérő (mm)	Külső átmérő (mm)	Falvastagság (mm)
27 344 0309	3	9	3
27 344 0412	4	12	4
27 344 0515	5	15	5
27 344 0616	6	16	5
27 344 0717	7	17	5
27 344 0818	8	18	5
27 344 1020	10	20	5
27 344 1222	12	22	5
27 344 1531	15	31	8



## SZILIKON GUMICSŐ, PVC CSŐ

**DEUTSCH & NEUMANN**

Szilikon gumicső, keménység: 55 Shore, (hőmérséklet: -60 °C...+200 °C)

Rendelési kód	Belső átmérő (mm)	Külső átmérő (mm)	Falvastagság (mm)
27 346 0003	1	1,8	0,4
27 346 0011	2	4	1
27 346 0015	3	5	1
27 346 0019	4	6	1
27 346 0021	4	8	2
27 346 0025	5	9	2
27 346 0028	6	10	2
27 346 0030	7	11	2
27 346 0032	8	12	2
27 346 0036	9	13	2
27 346 0038	10	14	2
27 346 0042	12	16	2
27 346 0045	14	20	3
27 346 0047	16	21	2,5
27 346 0048	18	24	3

Eltérő átmérőjű, falvastagságú és más típusú csövek külön rendelésre.



Szilikon gumicső, vákuumhoz, keménység:55 Shore,(hőmérséklet:-60...+200°C)

Rendelési kód	Belső átmérő (mm)	Külső átmérő (mm)	Falvastagság (mm)
27 347 0309	3	9	3
27 347 0412	4	12	4
27 347 0515	5	15	5
27 347 0612	6	12	3
27 347 0717	7	17	5
27 347 0818	8	18	5
27 347 1020	10	20	5
27 347 1222	12	22	5

Eltérő átmérőjű, falvastagságú és más típusú csövek külön rendelésre.

PVC cső, áttetsző, max: +60 °C-ig

Rendelési kód	Belső átmérő (mm)	Külső átmérő (mm)	Falvastagság (mm)
27 003 3118	1	1,8	0,4
27 003 3203	2	3	0,5
27 343 3204	2	4	1
27 003 3304	3	4	0,5
27 003 3406	4	6	1
27 003 3508	5	8	1,5
27 003 3610	6	10	2
27 003 3711	7	11	2
27 003 3812	8	12	2
27 003 3913	9	13	2
27 003 4014	10	14	2
27 003 5216	12	16	2
27 343 5519	15	19	2
27 003 5620	16	20	2
27 003 5824	18	24	3

Eltérő átmérőjű, falvastagságú és más típusú csövek külön rendelésre.



## TYGON CSŐ, TEFLONCSŐ, CSŐVÁGÓK, CSŐMÉRET MEGHATÁROZÓ



### TYGON® laboratóriumi cső

Univerzálisan használható a labor munka szinten minden területén, hosszú élettartam, a natur gumicsőnél tömörebb anyag szerkezet, rendkívül hajlékony.

Keménység: Shore A55, hőmérsékleti tartomány: -50 ... +74 °C

Csak 15 m-es kiszerezésben!

Rendelési kód	Belső átmérő (mm)	Külső átmérő (mm)	Falvastagság (mm)
27 722 0001	0,8	2,4	0,8
27 722 0002	1,6	3,2	0,8
27 722 0004	2,4	4,0	0,8
27 722 0005	2,4	5,6	0,8
27 722 0006	3,2	4,8	0,8
27 722 0007	3,2	6,4	1,6
27 722 0008	4,0	5,6	0,8
27 722 0010	4,8	6,4	0,8
27 722 0011	4,8	8,0	1,6
27 722 0014	6,4	8,0	0,8
27 722 0015	6,4	9,6	1,6
27 722 0018	8,0	11,1	1,6
27 722 0022	9,5	12,7	1,6



### Teflon cső, (PTFE) fehér, hőmérséklet: -200 ... +260 °C-ig

Rendelési kód	Belső átmérő (mm)	Külső átmérő (mm)	Falvastagság (mm)
27 173 0004	0,5	1	0,25
27 173 0006	1	2	0,5
27 173 0036	1,5	3	0,75
27 173 0012	2	4	1
27 173 0014	3	5	1
27 173 0016	4	6	1
27 173 0018	5	7	1
27 173 0020	6	8	1
27 173 0023	8	10	1
27 173 0026	10	12	1
27 173 0027	12	14	1

Eltérő átmérőjű, falvastagságú és más típusú csövek külön rendelésre.



### Csővágók

Rendelési kód	Leírás
31 058 8841	max. 13 mm külső átmérőjű csövekhez
33 701 0000	csővágó fogó max. 25 mm átmérőjű csövekhez, cserélhető kés
33 701 0010	1 csomag kés (10 darab) a fenti csővágó fogóhoz

### Csőméret meghatározó

Rendelési kód	Felhasználás
27 310 0010	1,5...16 mm-es külső, belső méretekhez

## GÁZCSŐ, CSŐSZORÍTÓK, ÁRAMLÁJELZŐK, CSAPOK

**Gumi gázcső**, biztonsági kivitel DIN 30664 szerint, mindhárom gázfajtára, piros színű

Rendelési kód	Belső átmérő (mm)	Külső átmérő (mm)	Falvastagság (mm)
27 348 5010	10	14	2

**“KECK” csőszorító**, folyamatosan szabályozható átfolyás

Rendelési kód	Típus	Szín	Max. cső átmérő (mm)
31 001 0045	KT 4,5	piros	4,5
31 001 0060	KT 6	sárga	6
31 001 0100	KT 10	kék	10
31 001 0140	KT 14	piros	14

**Csőszorító bilincs**, DIN 3017 szerint

Rendelési kód	Átmérő (mm)	Szélesség (mm)
31 002 4001	8 - 16	9
31 002 4002	12 - 22	9
31 002 4003	16 - 27	9
31 002 4004	20 - 32	9
31 002 4005	25 - 40	9
31 002 4006	32 - 50	9

**Stop-it, csőszorító, BÜRKLE - LaboPlast®** az átfolyási sebesség finom léptékű szabályozása mikro-állítócsavar segítségével, max. hőmérséklet 100°C

Rendelési kód piros	Rendelési kód kék	Rendelési kód zöld	Rendelési kód sárga	Max.cső átmérő (mm)
10 045 9102	10 045 9105	10 045 9106	10 045 9104	10
10 045 9152	10 045 9155	10 045 9156	10 045 9154	15
10 045 9202	10 045 9205	10 045 9206	10 045 9204	20

**Quetsch-Fix csőszorító**, egykezes kezelhetőség, lépcsőzött szorító fül

Rendelési kód	Max. cső átmérő (mm)	Szorító hossz (mm)
31 058 6181	1 - 5	25
31 058 6182	3 - 10	40
31 058 6183	6 - 15	55

**Áramlásjelző**, gázhoz, folyadékhoz

SAN

Rendelési kód	Típus	Méret (mm)	Oliva átmérő (mm)
27 052 6002	LiquiMobil, kék	90 x 15 x 40	6-11
27 052 6001	LiquiMobil, piros	90 x 15 x 40	6-11
27 052 6003	LiquiMobil, fekete	90 x 15 x 40	6-11

**2 vagy 3 irányú csap**, olivás csatlakozással

PE/PP

Rendelési kód 2 irányú	Rendelési kód 3 irányú	Oliva méret (mm)
27 052 4001	27 052 3101	5-7
27 052 4002	27 052 3102	7-9

**Csap**, olivás csatlakozással, nem nyomásálló

PP

Rendelési kód	Oliva méret (mm)
27 853 0109	9 (3/8")
27 853 0112	12 (1/2")



## OLIVÁK, CSŐCSATLAKOZÓK, EGYIRÁNYÚ SZELEP



Oliva, univerzális

PP

Rendelési kód	Oliva méret (mm)
27 055 2400	5-15



Oliva

PP

Rendelési kód fix	Rendelési kód gyorsan oldható	Oliva méret (mm)
27 710 0510	27 710 0434	4/5/6
27 710 0511	27 710 0435	6/7/8
27 710 0512	27 710 0436	8/9/10
27 710 0513	27 710 0535	10/11/12
27 710 0514	27 710 0536	12/13/14
27 710 0515	27 710 0537	14/15/16



Kétféle méretű oliva

PP

Rendelési kód	Oliva méret (mm)
27 710 0877	4/6/8 - 10/12
27 710 0878	4/6/8 - 12/14/16
27 710 0879	8/10/12 - 14/16



Könyökcsatlakozó, olivás

PP

Rendelési kód	Oliva kúposág (mm)	Oliva méret (mm)
27 710 1250	3,5/4,0	4
27 710 1251	5,2/5,7	6
27 710 1252	6,9/7,8	8
27 710 1253	8,7/9,9	10
27 710 1254	10,7/11,8	12
27 710 1255	12,6/13,7	14
27 710 1256	14,6/15,6	16



Elágazó olivás csőcsatlakozók, T, Y, + forma

PP

Rendelési kód T forma	Rendelési kód Y forma	Rendelési kód + forma	Oliva méret (mm)
27 710 0459	27 710 0464	27 710 1410	4
27 710 0460	27 710 0465	27 710 1411	6
27 710 0461	27 710 0466	27 710 1412	8
27 710 0462	27 710 0467	27 710 1413	10
27 710 0463	27 710 0468	27 710 1414	12
27 710 0520	27 710 0525	27 710 1415	14
27 710 0521	27 710 0526	27 710 1416	16

Egyirányú szelep (visszacsapó szelep)  
olivás csatlakozással

PP

Rendelési kód	Oliva méret (mm)
27 055 1406	6/7/8
27 710 0418	8/9/10
27 710 0419	12/13/15

## FELIRATOZÓ TOLLAK, CSIPESZEK, SPATULÁK

### Címke feliratozó toll, NALGENE®

víz és vegyszerálló fekete, műanyag és üveg felületre is

Rendelési kód	Típus	Rendelési egység (db/csomag)
28 876 3100	vékony hegyű filc	4
28 876 3110	vastag hegyű filc	4



### Címke feliratozó toll, Edding

víz és vegyszerálló színes, műanyag és üveg felületre is, hegy 1,5 ... 3 mm

Rendelési kód	Szín
28 000 0010	fekete
28 000 0020	kék
28 000 0030	piros
28 000 0040	zöld
28 000 0050	sárga



### Cryo jelölő toll készlet, NALGENE® vékony hegygel

Rendelési kód	Szín
23 875 0409	toll készlet (piros, zöld, kék, fekete)



### Csipesz, hegyes végű, rugalmas, fehér, autoklávozható

PMP (TPX)

Rendelési kód	Hossz (mm)
33 850 0115	115
33 850 0145	145



### Csipesz, kerek, recés véggel, rugalmas, sárga

POM

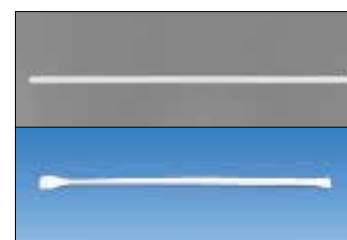
Rendelési kód	Hossz (mm)
27 710 0500	118
27 710 0501	147
33 858 2990	180
27 710 0503	253



### Keverőbot spatulával, keverőbot, fehér

PVC

Rendelési kód	Leírás	Méret, hossz x átmérő (mm)
23 858 0828	keverőbot spatulával	245 x 6
23 710 0497	keverőbot	250 x 7,15
23 710 0498	keverőbot	300 x 7,15
23 710 0499	keverőbot	350 x 7,15



### Spatula-kanál, üvegszál erősítésű, kék,

PA

Rendelési kód	Típus	Hossz (mm)
23 130 8062	spatula-kanál, PP	150
23 130 8064	spatula-kanál	160
23 130 8065	spatula-kanál	180
23 130 8063	spatula-kanál, PP	200



### Spatula, üvegszál erősítésű, piros

PA

Rendelési kód	Típus	Hossz (mm)
23 710 0594	spatula-spatula	150
23 710 0595	spatula-spatula	180
23 710 0596	spatula-kanál	180
23 710 0593	spatula-kanál	210



## BÜRETTA LABDÁK, PIPETTÁZÓ LABDÁK, FELSZÍVÓK



Bürettalabda, dupla, fekete, hálóval

PVC

Rendelési kód	Leírás
27 340 1003	Bürettalabda



Bürettalabda, vörösbarna

PVC

Rendelési kód	Méret	Szelep
27 340 2003	3	nyomó
27 340 2005	5	nyomó
27 340 2006	3	szívó



Gumi ballon, természetes gumi

Rendelési kód	Leírás	Szín
27 000 4001	Orsat-féle	fehér
27 340 5001	cső kivezetéssel, 5-ös nagyság	piros



Felszívó, pipettás üvegre

Rendelési kód	Anyag	Szín
27 340 6001	gumi	kék
27 340 6002	gumi	áttetsző
27 340 6003	szilikon	fehér
27 340 6004	gumi	piros



Pipettázó labda (Griffin ballon), háromszelepes, piros gumi

Rendelési kód	Leírás	Típus
27 000 4701	5, 10 ml-es pipettákhoz	standard
27 000 4702	kis és nagy méretű pipettákhoz	univerzális
27 000 4700	színezett gumi	univerzális



"FLIP" biztonsági pipettázó labda (Griffin ballon), kétszelepes változat, különböző színekben

Rendelési kód	Típus	Szín
27 000 4703	univerzális	piros
27 000 4711	univerzális	fekete
27 000 4721	univerzális	zöld
27 000 4731	univerzális	kék
27 000 4741	univerzális	sárga



Felszívó, pipettákra színekódolással

Rendelési kód	Térfogat (ml)	Szín
27 000 1010	1	zöld
27 000 1011	2	szürke
27 000 1012	5	sárga

## PIPETTÁZÓ FELTÉTEK, PE TASAKOK

**Pipettor - PI-PUMP 2500**, kiváló kémiai ellenálló képesség savakkal szemben

Rendelési kód	Méret	Térfogat (ml)	Szín
27 710 5050	2	2	kék
27 710 5051	10	10	zöld
27 710 5052	20	25	piros

### macro pipettázó feltét

**Brand**

Kényelmes kezelés, erő kifejtés nélkül, beépített membrán szűrő, autoklávozható.

Rendelési kód	Térfogat (ml)	Szín
27 492 6100	0,1...100	semleges
27 492 6152	0,1...100	kék
27 492 6154	0,1...100	bíborvörös
27 492 6151	0,1...100	zöld
27 492 6052	membránszűrő, 3 µm-es	

### levo pipettázó feltét

**DragonLab**

Kényelmes, egyszerű használat, masszív felépítés könnyű súly.

Beépített 3-µm-es membrán szűrő, autoklávozható szilikon pipetta tartó betét.

Rendelési kód	Térfogat (ml)	Szín
27 120 7401	0,1...100	sötét kék
27 120 7402	0,1...100	piros
27 120 7403	0,1...100	zöld
27 120 7404	0,1...100	sárga
27 120 7406	0,1...100	világos kék
27 120 7411	membránszűrő, 3 µm-es	

### Pipettázó feltét - levo plus

**DLab**

Ergonomikus, kézbeillő forma, könnyű súly és a jó súlyeloszlás lehetővé teszi - még a hosszú sorozatok esetében is - a fáradtságmentes munkavégzést. A működtető gombok különösen könnyen és kis erő kifejtéssel kezelhetők. Motoros felszívás 8 fokozatú szabályozható felszívási sebességgel ill. motor nélküli (gravitációs) leeresztés. LCD kijelzés a felszívási fokozat és az akkumulátor töltöttségi szintjéhez. Autoklávozható pipetta adapter, akkumulátoros táplálás, amely akár nyolc órányi folyamatos munkavégzést is lehetővé tesz.

Komplett, tartozékokkal: akku töltő, szűrőbetét.

Rendelési kód	Leírás
27 120 7421	Levo plus motoros pipetta felszívó, 0,1-100 ml pipettákhoz
27 120 7423	0,45 µm szűrőbetét (3 db/csom)

### Pipettázó feltét - Levo me

**DLab**

Ergonomikus, kézbeillő forma, könnyű súly (kb.200g) és a jó súlyeloszlás lehetővé teszi - még a hosszú sorozatok esetében is - a fáradtságmentes munkavégzést.

A működtető gombok különösen könnyen és kis erő kifejtéssel kezelhetők.

Üveg, és műanyag szerológiai pipettákhoz (0,1-100ml), 0,45µm cserélhető hidrofób filter, egyszerű egykezes kezelés: felszívás a felső-, leeresztés az alsó gombbal.

Felszívási sebesség: 25ml<7s; leeresztési sebesség: motor/gravitáció

Akkumulátor: Lithium-ion; üzemidő: 8 óra feltöltésenként; feltöltési idő: 2-3 óra

Rendelési kód	Leírás
27 120 7422	Levo me motoros pipetta felszívó, 0,1-100 ml pipettákhoz
27 120 7423	0,45 µm szűrőbetét (3 db/csom)





## AUTOKLÁV TASAKOK

RATIOLAB®

**Megsemmisítő tasak,**

PP

Autoklávozható különösen erős polypropylen tároló zacskó fertőzött labor eszközök megsemmisítéséhez. Csak lazán lezárni autoklávozásnál! A 200 x 300 mm-es mérethez rendelhető praktikus asztali állvány, melynek lábai csúszásgátló bevonattal rendelkeznek.

Rendelési kód	Méret (mm)	Autoklávozható	Méret (liter)	Vastagság (µm)	Rend. egység (db)
23 700 1000	200 x 300	134°C	1,5	50	100
23 700 1005	200 x 300	121°C	1,5	50	100
23 700 1400	asztali állvány a 200 x 300 mm-es mérethez				1
23 700 1405	100db 200 x 300mm-es tasak 1db állvánnyal				1

**Megsemmisítő tasak, standard**

PP

134°C-on, 20 percig autoklávozható különösen erős polypropylen tároló zacskó fertőzött labor eszközök megsemmisítéséhez. Csak lazán lezárni autoklávozásnál!

Rendelési kód	Méret (mm)	Méret (liter)	Vastagság (µm)	Rendelési egység (db)
23 700 1100	300 x 500	6	50 µm	500
23 700 1150	400 x 780	22	50 µm	500
23 700 1200	600 x 800	32	50 µm	500
23 700 1210	600 x 800	32	50 µm	100
23 700 1212	600 x 800	32	100 µm	125
23 700 1300	700 x 1100	72	50 µm	350
23 700 1310	700 x 1100	72	50 µm	75
23 700 1311	700 x 1100	72	100 µm	75

**Piros Biohazard autokláv tasak** indikátor mezővel

PE

121°C-on, 20percig autoklávozható különösen erős polypropylen tároló zacskó fertőzött labor eszközök megsemmisítéséhez, Biohazard és többnyelvű biztonsági felirattal. Csak lazán lezárni autoklávozásnál!

Rendelési kód	Méret (mm)	Méret (liter)	Vastagság (µm)	Rendelési egység (db)
23 700 2110	210 x 290	1,5	20	100

**Piros Biohazard autokláv tasak** indikátor mezővel

PP

134°C-on 20percig autoklávozható különösen erős polypropylen tároló zacskó fertőzött labor eszközök megsemmisítéséhez, Biohazard és többnyelvű biztonsági felirattal. Csak lazán lezárni autoklávozásnál!

Rendelési kód	Méret (mm)	Méret (liter)	Vastagság (µm)	Rendelési egység (db)
23 700 3200	300 x 500	6	50	500
23 700 3210	400 x 780	22	50	500
23 700 3220	600 x 800	32	50	500
23 700 3230	700 x 1100	72	50	350

**Biohazard autokláv tasak**

PP

134°C-on, 20percig autoklávozható különösen erős polypropylen tároló zacskó fertőzött labor eszközök megsemmisítéséhez, Biohazard és többnyelvű biztonsági felirattal. Csak lazán lezárni autoklávozásnál!

Rendelési kód	Méret (mm)	Méret (liter)	Vastagság (µm)	Rendelési egység (db)
23 700 2100	300 x 500	6	50	500
23 700 2150	400 x 780	22	50	500
23 700 2200	600 x 800	32	50	500
23 700 2300	700 x 1100	72	50	350

## AUTOKLÁV TASAKOK, CLEANIBAG

**Sárga Biohazard autokláv tasak** indikátor mezővel **PP**  
121°C-on 20percig autoklávozható különösen erős polypropylen tároló zacskó fertőzött labor eszközök megsemmisítéséhez, Biohazard és többnyelvű biztonsági felirattal. Csak lazán lezárni autoklávozásnál!

Rendelési kód	Méret (mm)	Méret (liter)	Vastagság (µm)	Rendelési egység (db)
23 700 3100	300 x 500	6	50	500
23 700 3110	400 x 780	22	50	500
23 700 3120	600 x 800	32	50	500
23 700 3130	700 x 1100	72	50	350

### Állványok

Rendelési kód	Leírás	Rendelési egység (db)
23 700 1400	asztali állvány a 200 x 300 mm-es mérethez	1
23 700 1401	100db standard 200 x 300mm-es tasak 1db állvánnyal	1
23 700 1405	100db 200 x 300mm-es tasak 1db állvánnyal	1
23 700 1430	asztali állvány a 300 x 500 mm-es mérethez	1
23 700 1415	100db standard 300 x 500mm-es tasak 1db állvánnyal	1
23 700 1420	100db 300 x 500mm-es tasak 1db állvánnyal	1
23 700 1410	100db piros 210 x 290mm-es tasak 1db állvánnyal	1

### Cleanibag

Bármely sima felületre felragasztható mintatartó tasak, gyógyszeripari, orvosi, élelmiszeripari stb. mintákhoz. A ragasztó maradéktalanul eltávolítható.

Rendelési kód	Méret (mm)	Rendelési egység (csomag/db)
24 700 0250	200 x 300	1000
24 700 0260	300 x 300	1000
24 700 0270	300 x 450	1000

### SteriBag, BÜRKLE

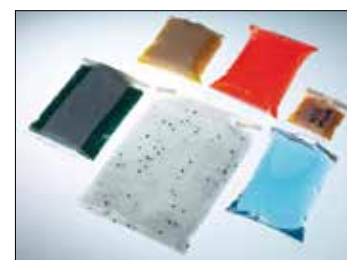
Steril mintatartó tasak vegyipari, gyógyszeripari, orvosi, állatgyógyászati, élelmiszeripari stb. mintákhoz. Polietilénből készült, erős és szivárgásmentes. Kezelése rendkívül biztonságos, szakszerű alkalmazással a mintavétel garantáltan steril. Feliratozható mezővel vagy anélkül.

Rendelési kód feliratozó mezővel	Rendelési kód feliratozó mező nélkül	Térfogat (ml)	Méret (mm)	Rendelési egység (csomag/db)
10 045 0061	10 045 0060	60	127 x 76	500
10 045 0181	10 045 0180	150	178 x 76	500
10 045 0541	10 045 0540	450	229 x 114	500
10 045 0721	10 045 0720	650	229 x 140	500
10 045 0811	10 045 0810	900	305 x 114	500
10 045 1651	10 045 1650	1650	305 x 178	250

### Polietilén tasak, simítózáras

Rendelési kód	Méret (mm)	Rendelési egység (db/csomag)
28 001 7120	40 x 60	100
28 001 7121	60 x 80	100
28 001 7122	80 x 120	100
28 001 7127	100 x 150	100
28 001 7128	120 x 180	100
28 001 7129	150 x 200	100
28 001 7132	160 x 230	100
28 001 7130	170 x 250	100
28 001 7131	200 x 300	100
28 001 7133	300 x 400	100

## RATIOLAB®



## PARAFILM, PIPETTA MOSÓ RENDSZER



### PARAFILM® M univerzális lezáró fólia,

egyszerű használat, kiváló zárásiképesség, 48 órán át ellenáll poláros vegyi anyagoknak, pl. só oldatoknak, szerves savaknak és lúgoknak

Rendelési kód	Hossz (m)	Szélesség (mm)
28 497 1605	38	100
28 497 1606	75	100
28 497 1501	15	500
28 497 1511	75	50
28 497 1650	PARAFILM® M adagoló és vágó, 50...100 mm-es fóliához	

**Parafilm tartó-adagoló**, ABS műanyagból készült, különböző színekben, 50 és 100mm szélességű fóliákhoz, a beépített kés oda-vissza irányban tud vágni.

Rendelési kód	Leírás, szín
28 810 5802	kék színű parafilm adagoló; méret:120x140x140m
28 810 5803	lila színű parafilm adagoló; méret:120x140x140m
28 810 5804	rubin színű parafilm adagoló; méret:120x140x140m
28 810 5805	tartalék kés a fenti adagolókhöz

**Pipetta tartó henger**, mosáshoz, áztatáshoz (bal oldali kép)

PE-HD

Rendelési kód	Pipetta hossz (mm)	Térfogat (lit)	Belső Ø (mm)	Talp Ø (mm)	Magasság (mm)
24 710 0221	460	10	150	240	503
24 710 0218	600	12,5	150	240	650

**Pipetta kosár** (jobb oldali kép)

PE-HD

Rendelési kód	Pipetta hossz (mm)	Magasság fogóval (mm)	Talp Ø (mm)	Magasság (mm)
24 710 0222	460	645	145	497
24 710 0219	600	870	145	648

**Pipetta mosó**, átfolyósos (bal oldali kép)

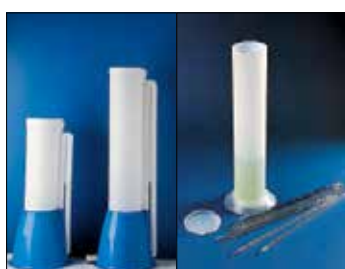
PE-HD

Rendelési kód	Pipetta hossz (mm)	Térfogat (lit)	Belső Ø (mm)	Talp Ø (mm)	Magasság (mm)
24 710 0217	460	13	150	315	734
24 710 0215	600	17	150	315	990

**Pipetta tartó henger**, pormentes tároláshoz, 400 mm pipetta hosszúságig  
fedő anyaga: PE-HD, (jobb oldali kép)

PP

Rendelési kód	Magasság (mm)	Átmérő lábazat/belső (mm)
24 710 0592	426	130/83



## JELZŐ SZALAGOK, PARAFILM ÉS ADAGOLÓ

**Jelző ragasztó szalag, veszélyes anyagok jelzésére, felirattal, neoLab®**

Rendelési kód	Leírás	Méret
28 012 7010	BIOHAZARD jelzéssel	hossz: 66m, szélesség: 25mm
28 012 7011	TOXIC jelzéssel	hossz: 66m, szélesség: 25mm
28 011 7500	RADIOAKTIVITÁT jelzéssel	hossz: 66m, szélesség: 19mm
28 011 7501	tartó (lehúzó) a fenti szalagokhoz	



**Jelző ragasztó szalag, feliratozható, hőmérséklet: -70 ... +95°C, neoLab®**

Rendelési kód	Leírás
28 011 7260	szalag: hossz: 55m, szélesség: 20mm
28 011 7261	tartó (lehúzó) a fenti szalagokhoz



**Jelző ragasztó szalag, színes acril szalag, kiváló tapadással, neoLab®**

Rendelési kód	Szín	Méret
28 012 3250	sárga	szalag: hossz: 66m, szélesség: 19mm
28 012 3251	zöld	szalag: hossz: 66m, szélesség: 19mm
28 012 3252	kék	szalag: hossz: 66m, szélesség: 19mm
28 012 3253	piros	szalag: hossz: 66m, szélesség: 19mm
28 011 7501	tartó (lehúzó) a fenti szalagokhoz	



**Indikátor szalag, öntapadó**

Rendelési kód	Típus	Jelzési akció	Méret (m/mm)
28 710 1052	Stericlav; autoklávhoz	120 C° - 30 min / 135 C° - 7 min	50/19
28 710 1051	Forró lég; levegő sterilizáláshoz	160 C° - 60 min / 180 C° - 30 min	50/19



**Szemmosó pohár**

Rendelési kód	Leírás
29 009 0101	üveg



**Teflon szalag, max. 260°C-ig**

**PTFE**

Rendelési kód	Hossz (m)	Szélesség (mm)
29 853 1097	12	12

**Egyszer használatos fapálca és fa spatula, neoLab®**

Rendelési kód	Hossz (mm)	Rendelési egység (db)
29 012 1021	fapálca végén vattával, 150 mm hosszú	100
29 012 1020	fa spatula, méret: 150 x 20 mm	100



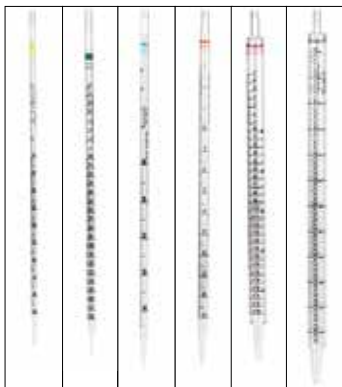
**Adagoló kanál, lapos aljú és tetejű, fehér térfogatjelzéssel**

**PP**

Rendelési kód fehér színű	Rendelési kód kék színű	Térfogat (ml)	Hossz (mm)
10 853 4391	10 853 4381	2	60
10 853 4392	10 853 4382	5	82
10 853 4393	10 853 4383	10	100
10 853 4394	10 853 4384	25	135
10 853 4395	10 853 4385	50	160
10 853 4396	10 853 4386	100	200
10 853 4397	10 853 4387	250	260
10 853 4398	10 853 4388	500	315
10 853 4399	10 853 4389	1 000	385



## PETRICSÉSZE, OLTÓKACS, SZEROLÓGIAI ÉS MŰANYAG PIPETTÁK



1 2 3 4 5 6



### Petricseze

PS

Rendelési kód higiénikus	Rendelési kód steril	Átmérő x Magasság (mm)	Csomagolás (db)
29 905 0006	29 905 0106	60 x 14	500
29 905 0005	29 905 0105	65 x 14	500
29 905 0000	29 905 0100	90 x 15	500
29 905 0004	29 905 0104	147 x 18	220

### Oltókacs/tű, egyszer használatos, gammasterilizált

PS

Rendelési kód	Loop térfogat (µl)	Szín	Rendelési egység (db)
29 702 0100	1	fehér	100 x 20
29 702 0200	10	kék	100 x 20

### Szerológiai pipetta

PS

pirogén-mentes, egyenként csomagolt sterilizált, pozitív és negatív fekete beosztás, színekódolt pamut dugó a könnyű azonosítás érdekében

Rendelési kód	Kép	Térfogat (ml)	Beosztás (ml)	Hossz (mm)	Rendelési egység (db)
29 310 1011	1	1	0,01	279,40	1000
29 310 2011	2	2	0,01	282,58	1000
29 310 5011	3	5	0,1	348,15	200
29 311 0011	4	10	0,1	346,81	200
29 312 5011	5	25	0,25	310,90	200
29 315 0011	6	50	1,0	368,17	100

### Laboratóriumi (foto) tálca, BÜRKLE - LaboPlast®

PP

Fehér színű, polírozott felületű, max. hőmérséklet +80 C°

Rendelési kód	Térfogat (l)	Külső méret (mm)	Fenék méret (mm)
23 057 1130	0,5	180 x 230 x 42	130 x 180
23 057 1180	1,5	250 x 310 x 65	180 x 240
23 057 1240	3,0	310 x 370 x 75	240 x 300
23 057 1300	10,0	420 x 520 x 120	300 x 400
23 057 1400	21,0	534 x 634 x 140	400 x 500
23 057 1500	39,0	648 x 846 x 160	500 x 700

### Laboratóriumi eszköztartó tál, BÜRKLE

Melamin

Sokoldalú alkalmazási lehetőségek: labor, orvosi praxis, kórház, gyógyszertár, ételmiszeripar - mindenütt, ahol eszközöket, kis készülékeket és precíziós alkatrészeket kell tisztán tárolni. Átlátszó fedő az eszköztartó tálakhoz külön rendelendő.

Rendelési kód	Térfogat (ml)	Külső méret (mm)	Fedő
23 052 3005	500	210 x 110 x 35	23 052 3061
23 052 3007	700	190 x 150 x 40	23 052 3062
23 052 3010	1000	290 x 160 x 35	23 052 3063
23 052 3018	1800	290 x 160 x 60	23 052 3063
23 052 3023	2300	350 x 250 x 40	23 052 3065
23 052 3055	5500	350 x 250 x 100	23 052 3065

### Eszköztartó tálca, fehér, sokoldalú alkalmazási lehetőségek.

Melamin

Rendelési kód	H x Sz x M
23 057 0711	190 x 150 x 17
23 057 0712	240 x 180 x 17
23 057 0713	268 x 208 x 17
23 057 0714	355 x 240 x 17
23 057 0715	428 x 288 x 17

## MINTATARTÓ POHÁR, MIKROTRÁLÓ-, TENYÉSZTŐ PLATE

### Mintatartó pohár csavaros kupakkal

PP

Kémiaailag jó ellenálló polipropilénből, autoklávozható 121°C-on. Minta előkészítéshez vagy tároláshoz. A 60 és a 120 ml-es méretek beosztással és feliratozó felülettel rendelkeznek.

Rendelési kód	Méret (ml)	Steril	Rendelési egység (db)
24 592 1173	30	-	1000
24 592 1174	30	steril	1000
24 592 1175	60	-	600
24 592 1176	60	steril	500
24 592 1182	120	-	500
24 592 1183	120	steril	250
24 592 1185	200	-	200
24 592 1184	200	steril	150



### Mintatartó, pattintós kupakkal, áttetsző

PE

Rendelési kód	Térfogat (ml)	Méret M x Ø (mm)	Rendelési egység (db)
22 710 0730	1	32 x 8	100
22 710 0731	2,5	31,5 x 14	100
22 710 0737	5	49 x 15	100
22 710 0732	8	57,6 x 17,2	100
22 710 0733	7	32,9 x 22,8	100
22 710 0734	20	74,5 x 24,8	100
22 710 0736	25	52,5 x 31,3	50
22 710 0735	35	74,5 x 31	50



**Mikrotráló plate**, 96 lyukkal, alphanumerikus jelöléssel, térfogat: ~300µl tető külön, SBS szabványnak megfelel, a steril változat egyenként csomagolva

PS

Rendelési kód	Lyuk forma	steril	Rendelési egység (db)
29 601 8111	U alak	-	100
29 601 8113	U alak	steril	100
29 601 8211	F alak	-	100
29 601 8213	F alak	steril	100
29 601 8311	V alak	-	100
29 601 8313	V alak	steril	100
29 601 8402	tető a plate-hez	-	100
29 601 8401	tető a plate-hez	steril	100

Polypropylene mikrotráló plate és tető igény szerint rendelhető.



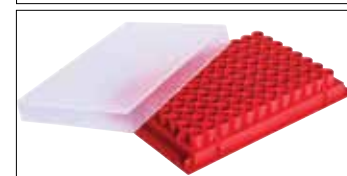
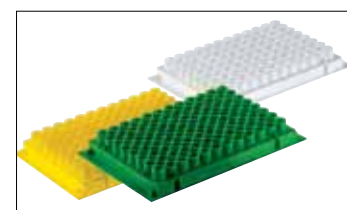
## PCR RACKS, MICRO-TUBES-SYSTEM

### 96-Well PCR-Racks

0,2 és 0,5 ml-es PCR csövek és stripek munkaállomása, 8 x 12 férőhelyes, 5 különféle színben kapható, áttetsző tető két méretben elérhető

Rendelési kód	Leírás	Rendelési egység (db)
29 611 4100	fehér	10
29 611 4101	sárga	10
29 611 4102	kék	10
29 611 4103	zöld	10
29 611 4104	piros	10
29 611 4110	tető, 14 mm magas,PP	10
29 611 4111	tető, 28 mm magas,SAN	10

## RATIOLAB



## PASTEUR PIPETTA

Pasteur pipetta, polietilén

LD-PE

Könnyű és biztonságos folyadékkezelés. Egyszer használatos pasteur pipetták, tisztítás nem szükséges. Üvegtörés veszélye nem merül fel, így nincs kockázat. Lágy, rugalmas szívó labda. Precíz, sorjamentes kivitel, tiszta munkavégzés. Dombornyomott osztással ellátott kivitel is, a könnyebb leolvashatóság érdekében. BSE-mentes. Tökéletesen alkalmas élelmiszer-elemzéshez. Használható közepes hőmérsékleten, 70 ° C-ig.

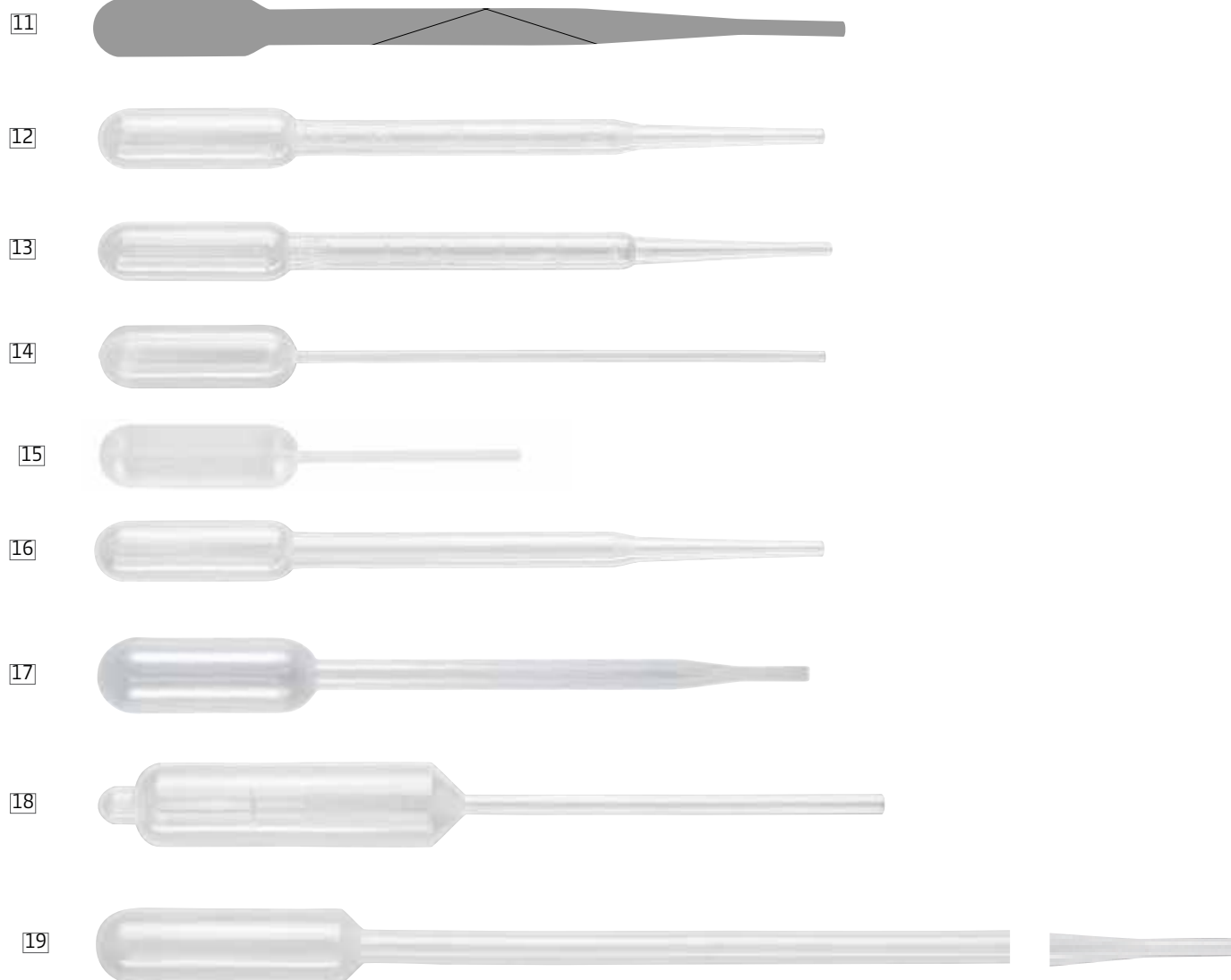


Rendelési kód	Térfogat (ml)	Kép	Osztás	Hossz. mm	Steril	Rendelési egység (db)
29 260 0260	0,1	1	-	84	-	1.000
29 260 0145	0,2	2	-	130	-	500
29 260 0125	0,5	3	•	87	-	1.000
29 260 0155	1,0 Kapilláris	4	-	104	-	400
29 260 0171	1,0	5	•	150	-	500
29 265 5171	1,0	5	•	150	•	500 x 1
29 265 6171	1,0	5	•	150	•	50 x 10
29 260 0119	1,0	6	•	138	-	500
29 260 0181	1,0 Kapilláris	7	•	144	-	500
29 265 5181	1,0 Kapilláris	7	•	144	•	500 x 1
29 260 0160	1,2	8	-	63	-	500
29 260 0220	1,3	9	-	140	-	500
29 260 0120	1,5	10	•	230	-	400
29 265 5120	1,5	10	•	230	•	250 x 1

## PASTEUR PIPETTA

Pasteur pipetta, polietilén

LD-PE

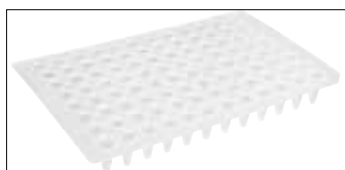
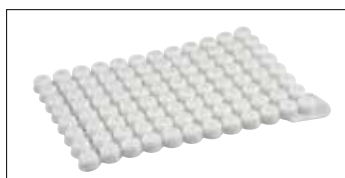


Rendelési kód	Térfogat (ml)	Kép	Osztás	Hossz. mm	Steril	Rendelési egység (db)
29 260 0135	2,0	11	•	153	-	500
29 265 5135	2,0	11	•	153	•	500 x 1
29 265 6135	2,0	11	•	153	•	50 x 10
29 260 0131	2,5	12	•	150	-	500
29 265 5131	2,5	12	•	150	•	500
29 260 0111	3,0 Makro	13	•	155	-	500
29 265 5111	3,0 Makro	13	•	155	•	500 x 1
29 265 6111	3,0 Makro	13	•	155	•	50 x 10
29 260 0151	3,0 Mikro	14	-	152	-	500
29 265 5151	3,0 Mikro	14	-	152	•	500 x 1
29 260 0165	4,0	15	-	87	-	500
29 260 0216	4,0	16	-	150	-	500
29 260 0206	6,0 Makro	17	-	149	-	400
29 265 5206	6,0 Makro	17	-	149	•	400 x 1
29 260 0190	10,0	18	-	170	-	200
29 260 0195	10,0	19	-	300	-	100



## DEEP WELL BLOCKS, PCR CSÖVEK, PCR PLATES

RATIOLAB

**Deep Well Blocks**, 96 lyukkal

PP

SBS szabványnak megfelel, 8 x 12 mély lyukú plate alphanumerikus jelöléssel, hőmérséklet min. -80°C, optimálisan lezárható, egymásra helyezhető, helytakarékos, autoklávozható 121°C-on, 20 percig

Rendelési kód	Lyuk forma	Térfogat (ml)	Rendelési egység (db)
29 602 0003	U alak	0,3	100
29 602 1003	V alak	0,3	100
29 810 1012	U alak	1,2	50
29 602 0121	U alak	1,2*	50
29 602 0221	U alak	2,2	50

\*DNáz-, RNáz mentes

**Lezáró gumi fedél** Deep Well Blocks-hoz

TPE

kizárólag a 29 810 1012-es 1,2 ml-es DWB-hoz használható, autoklávozható 121°C-ig

Rendelési kód	Leírás	Rendelési egység (db)
29 810 1101	Lezáró gumi fedél	100

**Lezáró gumi fedél** 1,2 és 2,2 ml-es Deep Well Blocks-hoz

Rendelési kód	Leírás	Anyag	Rendelési egység (db)
29 820 0008	1,2 ml 8-Well-lezáró fedél	TPE	1000
29 820 0009	1,2 ml 96-Well lezáró fedél	TPE	100
29 820 0010	2,2 ml 96-Well lezáró fedél	EVA	50

**PCR csövek**

PP

Domború vagy lapos tetővel, DNáz-, RNáz- és humán DNS-mentes

Rendelési kód	Térfogat (ml)	Kupak tető	Rendelési egység (db)
29 861 0001	0,2	domború	1000
29 861 0006	0,2	lapos	1000
29 861 0007	0,5	lapos	1000

**PCR Stripek**

PP

8 x 0,2 ml PCR cső domború vagy lapos tetővel, DNáz-, RNáz- és humán DNS-mentes

Rendelési kód	Leírás	Rendelési egység (db)
29 861 0039	8-as PCR cső strip, domború kupakszalaggal	125
29 861 0040	8-as PCR cső strip, lapos kupakszalaggal	125
29 861 0002	8-as PCR cső strip, kupak nélkül	125
29 861 0003	8-as domború kupakszalag	125
29 861 0015	8-as lapos kupakszalag	125

**PCR Plate**

PP

3 PCR Plate típus a különböző PCR rendszerekhez, térfogat: 96 x 0,2 ml, DNáz-, RNáz- és humán DNS-mentes, alphanumerikus jelölés

Rendelési kód	Leírás	Rendelési egység (db)
29 861 0014	perem nélküli alacsony forma	100
29 861 0011	peremes magas forma	100

## OTAL - LÁB ÉS - KÉZIPUMPÁK

### OTAL lábumpák

Egyszerű kezelés, mindkét kéz szabad a letöltésnél. Nagyon jó szállító teljesítmény a nagy térfogatú láb-légzsáknak köszönhetően. Univerzális dugó a 30-70 mm közötti tartály nyílásokhoz.

#### OTAL lábumpák PP szállítócsővel

Ellenállnak gyenge savaknak, lúgoknak, oldószereknek és tisztítószereknek, nem állnak ellen kémiai fehérítő vegyszereknek.

#### Lábumpák PVDF szállítócsővel

Különösen savakhoz és lúgokhoz, de nem alkalmasak erősen oxidáló savak és lúgok esetében.

#### Lábumpák rozsdamentes acél szállítócsővel

A III osztályba sorolt nehezen gyulladó folyadékokhoz (savakhoz nem használható).

Rendelési kód	Szállítócső anyaga	Szállítási telj. (l/min)	Cső (mm)	Nyílás (mm)	Bemerülés (cm)
29 052 0122	PP	30	22	30...70	90
29 052 0118	PP	26	18	30...70	70
29 052 0115	PP	20	15	30...70	70
29 052 0312	PVC*	12	12	30...70	70
29 052 4028	PVDF	20	16	30...70	70
29 052 4228	r.m. acél	26	18	30...70	90

\*) 1,5 m hosszú kifolyó csővel, elzáró csappal.

### OTAL kézi pumpák

Különösen kompakt kialakítású, helytakarékos pumpa, jó szállítási teljesítmény Univerzális dugó a 30-70 mm közötti tartálynyílásokhoz.

#### OTAL kézi pumpák PP szállítócsővel

Ellenállnak gyenge savaknak, lúgoknak, oldó- és tisztítószereknek, nem állnak ellen kémiai fehérítő vegyszereknek.

#### Kézi pumpák PVDF szállítócsővel

Különösen ajánlott savakhoz és lúgokhoz, de nem alkalmasak erősen oxidáló savak és lúgok esetében.

#### Kézi pumpák rozsdamentes acél szállítócsővel

A III osztályba sorolt nehezen gyulladó folyadékokhoz (savakhoz nem használható).

Rendelési kód	Szállítócső anyaga	Szállítási telj. (l/min)	Cső (mm)	Nyílás (mm)	Bemerülés (cm)
29 052 1112	PP	14	12	30...70	70
29 052 1115	PP	20	15	30...70	70
29 052 1118	PP	26	18	30...70	70
29 052 4128	PVDF	20	16	30...70	70
29 052 4328	r.m. acél	26	18	30...70	90
29 050 0812	PVC*	12	12	30...70	70
29 052 2100	PP	4	10	20...36	45

\*) 1,5 m hosszú kifolyó csővel, elzáró csappal.

### Oldószer lábpumpa

Nagy tisztaságú folyadékok leürítéséhez, rozsdamentes acélból és PTFE-ből készült lábpumpa. A 2"-os finom menetes hordó csatlakozás és az elzárócsap hermetikus zárást biztosít a pumpa és a hordó között, így a nemkívánatos gőzök nem tudnak megjelenni a letöltéskor. Maximum 220 literes hordó térfogatig alkalmazható.

Szállítási mennyiség: 20 liter/perc.

Figyelem! Gyúlékony, tűzveszélyes folyadékok áttöltésénél a hordót és a pumpát le kell földelni, ehhez használjuk az antisztatikai készletet!

Rendelési kód	Leírás
10 045 0330	Oldószer lábpumpa rozsdamentes acél flexibilis kifolyó csővel és csappal
10 045 0311	Oldószer lábpumpa rozsdamentes acél fix, hajlított kifolyó csővel és csappal
29 051 3013	Antisztatikai készlet

## BÜRKLE





### Oldószerpumpa, kézi működtetésű

Szerves oldószerek és aroma anyagok leürítéséhez. Illeszkedik minden általános laboratóriumi 10 és 25 literes rozsdamentes acélhordóhoz R2"-os finom menetes csatlakozóval. A pumpa gáztömör és teljesen lezárható két golyóscsappal. A folyadékkal érintkező részek rozsdamentes acélból, a tömítések vitonból (FPM) készülnek.

Figyelem! Gyúlékony, tűzveszélyes folyadékok leürítésénél a hordót és a pumpát le kell földelni! Használjuk az antisztatikai készletet.

Rendelési kód	Leírás
10 045 0310	Oldószer kézi pumpa rozsdamentes acél fix, hajlított kifolyó csővel és csappal
29 051 3013	Antisztatikai készlet



### Pump-it Bürkle® kannapumpa

műanyag ballonok és 60 liter alatti kis hordók gyors és tiszta leürítéséhez került kialakításra. Egy kézi működtetésű dugattyú segítségével túlnyomás alakul ki a tartályban, amely aztán kinyomja a folyadékot onnan. 20°C-on legfeljebb 1500 cps viszkozitású folyadékokhoz használható. A pumpa menete 64 mm Ø (BSI) tartályokra illeszkedik. Menetes közdarabok rendelhetők a leggyakrabban használt tartályokhoz. Alkalmazásával csepegés nélküli, pontos adagolás érhető el.

Viton® tömítésekkel savakhoz, bázisokhoz és petrokémiai anyagokhoz használható.

Rendelési kód	Szállítócső anyaga	Szállítási teljesítmény (l/min)	Bemerülés (cm)
29 050 0800	PP/Viton®	6	100
29 050 0820	Közdarab készlet, különböző nyílású hordókhöz		



### Folyadék kiemelő

Könnyen használható eszköz vízszertű folyadékok magasabb helyen lévő tartályból alacsonyabb helyen lévő tartályba történő gyorsátfejtésére. A szifon-elv alapján működik, a folyadékáramot csak az első lépésnél kell beindítani.

Rendelési kód	Kiemelő anyaga	Szállítási teljesítmény (l/min)	Cső Ø (mm)	Bemerülés (cm)
29 052 6002	LDPE/PVC	kb.9	15	100

### PTFE Ultrarein hordópumpa

Az ideális megoldás nagy tisztaságú folyadékok szállítására. A folyadékkal érintkező PTFE és FEP teflon anyagból készült részek univerzálisan kitűnő kémiai ellenálló képessége lehetővé teszi, hogy még az olyan folyadékok is letölthetők legyenek (az elemi fluor kivételével), melyek a hagyományos műanyagokat, mint a PP vagy a PVC, megtámadják. A kifolyócső elzárócsapja megakadályozza az egészségre veszélyes gőzök kilépését és megállítja a csepegést. Bemerülő cső átmérője: 32mm.

Kétféle kifolyócső kialakítás: fix illesztésű PTFE kifolyócső elzáró csappal, vagy flexibilis 1,2m hosszú PTFE kifolyócső PVDF elzárócsappal.

A csavarmenetes hordó csatlakozót kérjük külön megrendelni!

Rendelési kód	Bemerülési mélység (cm)	Szállítási teljesítmény (ml/pumpálás)	Kifolyócső
10 045 6040	40	180	fix
10 045 6060	60	270	fix
10 045 6061	95	400	fix
10 045 5640	40	180	flexibilis
10 045 5660	60	270	flexibilis
10 045 5661	95	400	flexibilis
29 051 2113	menetes hordócsatlakozó PP, R2" finom külső menet (hordó belső menet!)		
29 051 2115	menetes hordócsatlakozó PP, R2" durva külső menet (hordó belső menet!)		
29 051 2116	menetes hordócsatlakozó PP, Tri-Sure durva külső menet (hordó belső menet!)		



## GÁZTÖMÖR HORDÓPUMPA, PP HORDÓPUMPA

**BÜRKLE**

### Gáztömör hordópumpák

Megakadályozzák a veszélyes, egészségre ártalmas vagy kellemetlen illatú gázoknak a légtérbe történő kilépését a folyadékok lefejtése közben. A képződő gáz azonnal visszavezetésre kerül az eredeti tartályba. Ezeknek a pumpáknak az alkalmazása során a lefejtéskor fellépő veszélyes gőzök kilépése teljes mértékben megakadályozható, ezzel a munkafolyamat biztonsága lényegesen növelhető.

### Gáztömör PP hordópumpa

A folyadékkal érintkező részek PP vagy lágy PVC (cső). Fokozatmentesen kihúzható szívócső 40-67 cm-es hordó mélységig. Szállítási teljesítmény kb. 200 ml pumpálásenként. Kétféle adapter a csatlakozáshoz.

Rendelési kód	Leírás
29 052 6000	gáztömör PP hordópumpa, univerzális adapterrel 30-70 mm Ø
29 052 6010	gáztömör PP hordópumpa, két menetes adapterrel 3/4"



### Gáztömör rozsdamentes acél hordópumpa

A folyadékkal érintkező részek rozsdamentes acél/PTFE anyagokból készülnek. 2" finom menetes hordócsatlakozó, flexibilis kifolyó cső elzárócsappal, kifolyó dugó 16-49 mm flakon nyílásokhoz. Aceton kiadagolására nem alkalmas! Figyelem! Gyúlékony, tűzveszélyes folyadékok leürítésénél a hordót és a pumpát le kell földelni! Használjuk az antisztatikai készletet.

Rendelési kód	Kifolyó cső típusa	Szállítási telj. (ml/pumpálás)	Teljes hossz (mm)	Bemerülés (mm)
29 056 1119	flexibilis	350	690	570
29 056 1109	flexibilis	560	1030	910



### PP hordópumpa

Alkalmazása lehetővé teszi folyadékok gyors, költségtakarékos leürítését hordókból, ballonokból és tartályokból. A PP jó kémiai ellenálló képességének köszönhetően savak, lúgok és agresszív tisztítószeresek is átfejtethetők velük.

Kétféle kifolyó csővel rendelhetők, melyek biztonságos kitöltést tesznek lehetővé. Egy mélyen elhelyezkedő fenék visszacsapó szelep biztosítja a folyadék maradványok alapos eltávolítását a hordóból. Bemerülő cső átmérője: 32 mm.

Rendelési kód Fix kifolyó	Rendelési kód Flexibilis cső	Szállítási telj. (ml/pumpálás)	Teljes hossz (mm)	Bemerülés (mm)
29 051 0501	29 052 0502	200	595	500
29 051 0651	29 052 0652	230	740	650
29 051 0801	29 052 0802	260	895	800
29 051 1001	29 052 1002	300	1090	1000
29 051 1251	29 052 1252	300	1340	1250
29 051 1501	29 052 1502	300	1590	1500



### Tartozékok hordópumpákhoz

Rendelési kód	Megnevezés
29 051 2111	1,2 m hosszú PVC cső csappal
29 051 2112	Fali tartó
29 056 1810	Biztonsági állvány pumpához, méret: Ø55 x 1000 mm
29 055 6901	Univerzális hordókulcs 3/4"-tól 2"-os méretig
29 051 2113	R2" finom menetes PP csatlakozó belső menetes hordóhoz
29 051 2115	2" Mauser durva menetes PP csatlakozó belső menetes hordóhoz
29 051 2116	Tri-Sure durva menetes PP csatlakozó belső menetes hordóhoz
29 051 2114	PVC hordódugó Ø 40-70 mm hordólyukba





### Rozsdamentes acél hordópumpa

Ideális megoldás éghető és könnyen gyúlékony folyadékok letöltéséhez. A pumpa elektromosan vezető, így az antisztatikai szett egyidejű alkalmazásával kielégít szinte minden követelményt az oldószerek, alkoholok stb. kezelésénél.

Kétféle kifolyó csővel rendelhető: hajlított fix acélcsővel vagy flexibilis csappal ellátott kifolyótömlővel. A PTFE tömítések hosszú távú, karbantartást nem igénylő használatot biztosítanak.

A rozsdamentes acél hordópumpák abszolút csúcsmínőségű termékek a legjobb kidolgozással, hosszú élettartammal - még akkor is, ha agresszív folyadékokhoz kerülnek alkalmazásra. A kiváló gyártási és alapanyag minőség teszi ezeket a pumpákat nélkülözhetetlenné több ezer Felhasználónál.

Rendelési kód Fix kifolyó	Rendelési kód Flexibilis tömlő	Szállítási telj. (ml/pumpálás)	Teljes hossz (mm)	Bemerülés (mm)
29 051 3000	29 056 0104	220	475	360
29 051 3001	29 056 0105	350	685	570
29 051 3002	29 056 0108	560	1030	910

### Tartozékok hordópumpákhoz

Rendelési kód	Megnevezés
29 051 3012	Nikkelezett R2" finom menetes réz csatlakozó
29 051 3017	Nikkelezett R2" finom menetes gáztömör réz csatlakozó, 1/8" visszacsapó szeleppel, Viton tömítéssel
29 051 3013	Antisztatikai készlet
29 051 3015	Kifolyó tömlő csappal, rozsdamentes acél bevonattal
29 051 3018	Hajlított rozsdamentes acél kifolyó cső
29 051 2115	2" Mauser durva menetes PP csatlakozó belső menet. hordóhoz
29 051 2116	Tri-Sure durva menetes PP csatlakozó belső menet hordóhoz
29 051 2114	PVC hordódugó Ø 40-70 mm hordólyukba
29 056 1810	Biztonsági állvány pumpához, méret: Ø55 x 1000 mm
29 055 6901	Univerzális hordókulcs 3/4"-tól 2"-os méretig

A hordó pumpákhoz igény szerint további tartozékok rendelhetők.

### Antisztatikai szett

Gyúlékony folyadékok átfejtésekor a pumpák és a tartályok nem megfelelő földelése elektrosztatikus feltöltődést eredményezhet, amely sok anyag esetében begyulladásához vagy robbanásához vezethet. Ez az antisztatikai készlet egyszerű és megbízható földelést biztosít. A szett három színekódolt, csiptető kapoccsal ellátott csatlakozó rézvezetékkel áll, praktikus piros műanyag kofferben.

Rendelési kód	Megnevezés
29 051 3013	Antisztatikai készlet

### Biztonsági állvány pumpához

A hordópumpák biztonságos tárolásához. Egyharmadig töltve megfelelő semlegesítő vegyszerrel, a pumpából származó bármilyen maradékot hígít, semlegesít és biztonságosan felfog. A biztonsági állvány ellenáll híg savaknak és lúgoknak. Az állvány rögzítése a falhoz bilincsekkel történik.

Rendelési kód	Leírás
29 056 1810	Biztonsági állvány pumpához, méret: Ø55 x 1000 mm