

Aktuális 2011/II.

HORDOZHATÓ pH-MÉRŐ KÉSZÜLÉKEK

PHOENIX INSTRUMENT

Hordozható pH-mérők: EC-120/EC-125

- egyszerű kezelés, robusztus kialakítás, hordozható készülék, IP 54-es védettség
- pH és hőmérséklet mérés, EC125-nél mV mérés is
- max. 3 pontos kalibrálás automatikus puffér felismeréssel
- automatikus hőmérséklet kompenzáció (ATC)
- kiváló ár/érték aránnyal rendelkező készülékek
- gumi védőburkolat, amelyek akár asztali állványnak is használható
- könnyen leolvasható kijelző, utolsó mért érték kimerevíthető (HOLD funkció)
- automatikus kikapcsolás funkció (auto-off)

Hordozható pH-mérők: EC-130/EC-135

- robusztus kialakítás, fröccsenő víz elleni védelemmel IP 65-ös védettség
- megvilágított nagyméretű két soros kijelző, kiváló felbontás: 0,001pH
- pH, hőmérséklet, és mV mérés
- max. 3 pontos kalibrálás automatikus puffér felismeréssel
- automatikus hőmérséklet kompenzáció (ATC)
- GLP funkciók, beállítható kalibrálási intervallummal, mérési adattárolóval
- elektroda állapot kijelzés, automatikus kikapcsolás funkció (auto-off)
- kalibrálási memória és analóg jelkimenet (csak az EC-135 esetében)
- RS 232 soros és USB adatkimenet konverterrel (csak az EC-135 esetében)
 (USB konverter külön rendelendő!)



Típus	EC-120	EC-125	EC-130	EC-135
Mérési tartomány, pH	0,00 ... 14,00	0,00 ... 14,00	-2,000...16,000	-2,000...16,000
Felbontás	0,01	0,01	0,001	0,001
Pontosság	±0,01	±0,01	±0,005	±0,005
Mérési tartomány, mV	-	-1000...+1000	-2000...+2000	-2000...+2000
Felbontás	-	0,1	0,1/1	0,1/1
Pontosság	-	±0,1	±0,1	±0,1
Mérési tartomány, °C	0,0 ... +100,0	0,0 ... +100,0	-5,0 ... +150,0	-5,0 ... +150,0
Felbontás	0,1	0,1	0,1	0,1
Pontosság	±0,5	±0,5	±0,5	±0,5
Tápellátás	elem	elem	elem	elem
Elektroda csatlakozó	BNC	BNC	BNC	BNC

Rendelési kód	Felszereltség	Nettó ár (Ft/db)
61 120 1201	Phoenix EC-120-1: készülék, gumivédő, hőmérséklet érzékelő és gélelektroda	69 990.-
61 120 1203	Phoenix EC-120-3: a fenti összeállítás hord táskában pufferekkel	79 990.-
61 120 1251	Phoenix EC-125-1: készülék, gumivédő, hőmérséklet érzékelő és gélelektroda	79 990.-
61 120 1253	Phoenix EC-125-3: a fenti összeállítás hord táskában pufferekkel	89 990.-
61 120 1254	Phoenix EC-125-4: a fenti összeállítás gélelektroda beépített hőmérséklet érzékelővel	99 990.-
61 120 1300	Phoenix EC-130-0: készülék, gumivédő, gélelektroda beépített hőmérséklet érzékelővel	99 990.-
61 120 1304	Phoenix EC-130-4: a fenti összeállítás hord táskában pufferekkel	129 990.-
61 120 1350	Phoenix EC-135-0: készülék, gumivédő, gélelektroda beépített hőmérséklet érzékelővel	119 990.-
61 120 1354	Phoenix EC-135-4: a fenti összeállítás hord táskában pufferekkel	149 990.-

A fenti árak nettó, áfa nélkül értendők! Szállítás:raktárról vagy 2-3 hét.

DISZPENZEREK, PIPETTÁK

PHOENIX INSTRUMENT



39 990.- Ft-tól

Vegyszerekkel szembeni kiváló kémiai ellenálló képesség.
 Szétszedés nélküli autoklávozható.

- Gyors és precíz térfogat beállítás, reprodukálható adagolás
- Könnyű térfogat beállítás
- Folyadékkal érintkező alkatrészek nagy ellenálló képességű, kiváló anyagokból készülnek: PTFE, PFA, FEP, boroszilikát üveg és platina-iridium.
- Gazdaságos kialakítás, hosszú élettartam.
- Pontosság: $\pm 0,5\%$, reprodukáló képesség: $\leq 0,1\%$

Rendelési kód	Típus	Térfogat	Nettó ár, Ft/db
10 127 0101	LHD-V05	0,5-5 ml	39 990.-
10 127 0102	LHD-V1	1-10 ml	39 990.-
10 127 0103	LHD-V2	2,5-25 ml	44 990.-
10 127 0104	LHD-V5	5-50 ml	44 990.-



24 990.- Ft

A Phoenix Instrument **digitális, mechanikusan állítható térfogatú pipetta** sorozata kiváló pontossággal rendelkezik. Egy standard a mindennapi munkához, pontos és megbízható. A átlagosnál könnyebb súlyúak és a pipettázáshoz kisebb erő szükséges. Digitális térfogat beállítás: kényelmes és precíz. Színes nyomógomb a könnyebb megkülönböztethetőség érdekében.

Szállítás: gyári bemérési bizonyítvánnyal.

Rendelési kód	Térfogat (µl)	Osztás (µl)	Nettó ár (Ft/db)
14 120 0061	0,1-2,5	0,05	24 990.-
14 120 0062	0,5-10	0,10	24 990.-
14 120 0063	2-20	0,50	24 990.-
14 120 0064	5-50	0,50	24 990.-
14 120 0065	20-200	1,00	24 990.-
14 120 0066	100-1000	5,00	24 990.-
14 120 0067	1000-5000	50,00	24 990.-
14 120 0082	5 férőhelyes tartóállvány		9 990.-
14 120 0084	6 férőhelyes forgatható állvány		21 600.-

A fentiekkel megegyező sorozat de **autoklávozható** kivitelben!

Rendelési kód	Térfogat (µl)	Osztás (µl)	Nettó ár (Ft/db)
14 120 0071	0,1-2,5	0,05	35 990.-
14 120 0072	0,5-10	0,10	35 990.-
14 120 0073	2-20	0,50	35 990.-
14 120 0074	5-50	0,50	35 990.-
14 120 0075	10-100	1,00	35 990.-
14 120 0076	20-200	1,00	35 990.-
14 120 0077	100-1000	5,00	35 990.-
14 120 0078	1000-5000	50,00	35 990.-

35 990.- Ft

A feltüntetett árak nettó, áfa nélkül értendők! Szállítás: raktárról vagy 2-3 hét!

VORTEX ÉS MIKROPLATE RÁZÓK

PHOENIX INSTRUMENT

A Phoenix Instrument legújabb rázógépei kisméretűek, de hasznos segítők a mindennapi labormunkában. A nagyszámú feltét és egyéb tartozékok lehetővé teszik a standard alkalmazások mellett a különböző típusú és méretű tesztsövek és lombikok keverését is.

Vortex rázók RS-VF 10 / RS-VA 10:

- működés bekapcsolása a kémcsővel történő nyomásra vagy folyamatos üzemmód
- RS-VA 10: folyamatosan szabályozható rázási fordulatszám: 0-2500 f/perc
- csúszásmentesen tapadó lábak
- masszív kialakítású öntött készülékház
- nagyszámú feltét a különböző méretű kémcsövekhez, tesztsövekhez

Mikroplate rázó RS-MM 10:

- Kompakt felépítésű rázógép 96 férőhelyes elisa-plate rázásához
- folyamatosan szabályozható rázási fordulatszám: 0-1500 f/perc



Típus	RS-VF 10	RS-VA 10	RS-MM 10
Rendelési kód	51 090 1041	51 090 1042	51 090 1043
Nettó ár, Ft/db	29 990.-	38 990.-	79 990.-
Rázás fajtája	körkörös	körkörös	körkörös
Rázási amplitúdó (mm)	4	4	4,5
Rázási fordulatszám (f/perc)	fix 2500	0-2500	0-1500
Kijelzés	-	skála	skála
Terhelhetőség (kg)	-	-	0,5
Motor teljesítmény felvétele (W)	60	60	20
Tápellátás	230 V	230 V	230 V
Méret (sz x mag x m) mm	127 x 160 x 130	127 x 160 x 130	150 x 80 x 260
Védettség	IP 21	IP 21	IP 21
Tömeg (kg)	3,5	3,5	3,0

Rendelési kód	Típus	Leírás	Nettó ár (Ft/db)
51 090 1010	RSV-E 10	Univerzális feltét max. Ø30mm edényekhez	2 700.-
51 090 1044	RSV-E 44	Univerzális feltét max. Ø99mm edényekhez	2 700.-
51 090 1012	RSV-E 12	Tartórúd RSV-E 20-40-hez	14 700.-
51 090 1015	RSV-E 15	Ø100mm tartólap vortexhez	5 700.-
51 090 1020	RSV-E 20	Szivacs betét 48 x Ø6mm RSV-E15 tartólaphoz	12 600.-
51 090 1025	RSV-E 25	Szivacs betét 18 x Ø10mm RSV-E15 tartólaphoz	8 400.-
51 090 1030	RSV-E 30	Szivacs betét 12 x Ø12mm RSV-E15 tartólaphoz	7 800.-
51 090 1035	RSV-E 35	Szivacs betét 8 x Ø16mm RSV-E15 tartólaphoz	7 800.-
51 090 1040	RSV-E 40	Szivacs betét 8 x Ø20mm RSV-E15 tartólaphoz	7 800.-
51 090 1046	RSV-E 46	Tapadó gumiláb	900.-
51 090 1050	RSV-E 50	Univerzál feltét mikroplate rázóhoz RSE-V 20-40	2 700.-
51 090 1055	RSV-E 55	Mikroplate feltét	2 700.-



Az árak nettó, áfa nélkül értendők. Szállítás: raktárról vagy 2-3 hét!

GYORS NEDVESSÉGMEGHATÁROZÓ

PHOENIX INSTRUMENT



BM-65: korszerű gyors nedvesség meghatározó halogén fűtőelemmel, grafikus kijelzővel és 49 fűtőhelyes szárítási programtárolóval. A készülék kezelése rendkívül egyszerű: a minta bemérés után a beállított szárítási program gombnyomással vagy fedél lezárással indítható. A háttér megvilágítással rendelkező kijelzőn látható az eltelt szárítási idő, az aktuális hőmérséklet és programozás szerint a pillanatnyi nedvesség tartalom vagy száraz anyagtartalom %-ban. A mérés végeztével az eredmény a kijelzőn marad a következő bemérés kezdetéig, így indítás után a készülék magára hagyható.

Szárítási módok: beállított idő vagy súly állandóság eléréséig történő szárítás.

Fűtési mód: - standard hőmérséklet (egy előre beállított értéken)

- kíméletes szárítás egyenletes fűtési sebességgel a megadott célhőmérsékletig
- több lépcsős szárítás, előre beprogramozott hőmérsékleteken
- gyors előfűtéssel (tűlfűtéssel) indított szárítás

299 990.- Ft



Típus	Phoenix BM-65
Rendelési kód	51 090 10
Nettó ár, Ft/db	299 990.-
Mérleg kapacitása	65 g
Felbontás	0,001g/0,01%
Ismétlőképesség	3 g bemérésekor ±0,15% 10 g bemérésekor ±0,05%
Kijelzés	nedvességtartalom %, száraz anyag tartalom %, ATRO %M, ATO%S, tömeg érték g
Mintatartó tálca Ø	90 mm
Szárítási program tárolás	49
Működési módok	programozott hőmérséklet és idő súly állandóságig történő szárítás lépcsős fűtési szárítási program
Szárítási hőmérséklet	50 ... 160°C 1°C-os lépésekben állítható
Fűtőelem	400W halogén sugárzó
Adatkimenet	kétirányú RS 232
Tápellátás	230V 50Hz
Méretek (sz x mag x m) mm	250 x 360 x 175 mm
Tömeg (kg)	6 kg

Most díjmentes kalibrálási bizonyítvánnyal!

Tartozékok:

Rendelési kód	Leírás	Nettó ár(Ft/db)
64 580 5011	Soros bemenetű nyomtató GLP funkcióval	69 990.-
64 580 5012	Papírtekeres a fenti nyomtatóhoz	3 990.-
64 580 5014	Alumínium mintatartó tálca (80 db)	12 990.-
10 125 2981	Üvegszálás szűrőlap (80 db)	5 880.-

Az árak nettó, áfa nélkül értendők. Szállítás: raktárról vagy 2-3 hét!

LABORATÓRIUMI ESZKÖZÖK

BÜRKLE GMBH

AKCIÓS ÁRAK A RAKTÁRKÉSZLET EREJÉIG!

Tölesértartó, szűrő állvány, Bürkle-LaboPlast® **PP**
 Kémiaailag ellenálló, állítható magasságú, szállítás átmérő csökkentő gyűrűvel

Rendelési kód	Nettó ár, Ft/db	Leírás
24 051 3104	19 990.-	4 férőhely, méret: 550 x 150 x 500 mm

Pipetta állvány, kerek, forgatható **PP**

Rendelési kód	Nettó ár, Ft/db	Szín	Férőhely	Átmérő (mm)	Magasság (mm)
25 005 0760	7 990.-	kék	94	230	470
25 710 0261	7 497.-	piros	94	230	470

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, lúgokhoz és petrokémiai anyagokhoz használható.

Rendelési kód	Nettó ár, Ft/db	Szállítócső anyaga	Szállítási teljesítmény	Bemerülés
29 050 0800	21 990.-	PP/Viton®	6 liter/perc	100 cm

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 tisztítószernek, nem állnak ellen kémiai fehérítő vegyszereknek.

Kézi pumpák PVDF szállítócsővel: különösen ajánlott savakhoz és lúgokhoz, de nem alkalmasak erősen oxidáló savak és lúgok esetében.

Rendelési kód	Nettó ár Ft/db	Szállítócső anyaga	Szállítási telj. (l/min)	Cső Ø (mm)	Nyílás Ø (mm)	Bemerülés (cm)
29 052 1112	13 990.-	PP	14	12	30...70	70
29 052 1115	14 990.-	PP	20	15	30...70	70
29 052 4128	24 990.-	PVDF	20	16	30...70	70
29 050 0812	14 990.-	PVC*	12	12	30...70	70
29 052 2100	9 990.-	PP	4	10	20...36	45

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

OTAL láb-pumpák

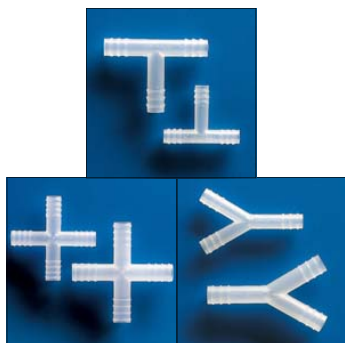
Egyszerű kezelés, mindkét kéz szabad a letöltésnél. Nagyon jó szállító teljesítmény a nagy térfogatú láb-légzsáknak köszönhetően. Univerzális dugó a 30-70 mm közötti tartálynyílásokhoz. Kémiai ellenálló képességük azonos a fenti kézi pumpákkal.

Rendelési kód	Nettó ár Ft/db	Szállítócső anyaga	Szállítási telj. (l/min)	Cső Ø (mm)	Nyílás Ø (mm)	Bemerülés (cm)
29 052 0122	19 990.-	PP	30	22	30...70	90
29 052 0118	18 990.-	PP	26	18	30...70	70
29 052 0115	17 990.-	PP	20	15	30...70	70
29 052 0312	19 990.-	PVC*	12	12	30...70	70
29 052 4028	27 990.-	PVDF	20	16	30...70	70
29 052 4228	32 990.-	r.m. acél	26	18	30...70	90

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



Az árak nettó, áfa nélkül értendők és csak a raktárkészlet erejéig érvényesek. Szállítás: raktárról!

MŰANYAG ESZKÖZÖK
KARTELL

Elágazó olivás csöcsatlakozók, T, Y, + forma
PP

Rendelési kód						Méret (mm)
T forma	nettó ár Ft/db	Y forma	nettó ár Ft/db	+ forma	nettó ár Ft/db	
27 710 0459	58.-	27 710 0464	84.-	27 710 1410	173.-	3- 5
27 710 0460	77.-	27 710 0465	116.-	27 710 1411	181.-	5- 7
27 710 0461	83.-	27 710 0466	128.-	27 710 1412	192.-	7- 9
27 710 0462	102.-	27 710 0467	146.-	27 710 1413	226.-	9-11
27 710 0463	121.-	27 710 0468	173.-	27 710 1414	242.-	11-13
27 710 0520	140.-	27 710 0525	198.-	27 710 1415	247.-	13-15


Szedimentációs kehely, Imhoff típus,
SAN

DIN 12672 szerint, alul csavaros leeresztő nyílással, domborított beosztás

Rendelési kód	nettó ár Ft/db	Térfogat (ml)	Magasság (mm)	Átmérő (mm)
23 710 1055	5 365.-	1 000	480	125

Tartóállvány szedimentációs kehelyhez
PMMA

Rendelési kód	nettó ár Ft/db	Férőhely (db)	Méret (mm)
23 710 1056	11 266.-	2	150 x 300 x 290


Szárítócső
PE

Rendelési kód	nettó ár Ft/db	Cső hossza (mm)
27 710 0446	390.-	170
27 710 0447	425.-	220
27 710 0448	491.-	270

Gömblobbik tartó, univerzális
PP

Rendelési kód	nettó ár, Ft/db	Átmérő (mm)
24 710 0271	1 441.-	160


Portölcsér
PP

Rendelési kód	nettó ár, Ft/db	Átmérő (mm)	Magasság (mm)	Szárátmérő (mm)
23 004 8020	194.-	65	68	16
23 004 8025	418.-	80	75	22
23 004 8030	467.-	100	94	23
23 004 8035	543.-	120	110	27
23 004 8040	681.-	150	138	29


Fali edényszárító
PS

alul folyadékgyűjtővel, elfolyóval, szürke

Rendelési kód	Nettó ár, Ft/db	Szárítótüske (mm)	Méret (mm)
24 710 0213	17 524.-	72	450 x 630
24 710 1213	1 913.-	vékony szárítótüske kémcsőhöz 11 db/csomag	

Kézi permetező, szabályozható szórófejjel, fehér, Vitlab
PE

Rendelési kód	nettó ár, Ft/db	Térfogat (ml)
22 710 0327	627.-	1000 ml


Szemmosó palack fali tartóval, a szemekbe jutott savak, lúgok, maró anyagok, mész, stb. közvetlen gyors kimosására, a palack üresen kerül szállításra.

Rendelési kód	Nettó ár, Ft/db	Leírás
36 710 2386	4 294.-	Szemmosó palack (üres) fali tartóval
36 710 0383	1 851.-	Szemmosó palack (üres)

A feltüntetett árak nettó, áfa nélkül értendők! Szállítás: raktárról vagy 3-4 hét!