

LABORATÓRNA TECHNIKA



Ochranné okuliare	2
Nitrilové rukavice	3
Havarijné súpravy	3
Mikroskúmavky, kanistre	4
Plastové GL fľaše	5
Sady pre PCR	6
Sušiarne, mraziace pulty	7
Dosky pre TLC	7
Obehové termostaty	8
Vodné a UZ kúpele, CO ₂ inkubátor	9
Odstredivky, trepačky	10
Inkubované trepačky	11
Regulátor vákua	12
Teplotné záznamníky	13
IR teplomery, presné váhy	13
Prenosné refraktometre	14
Mikroskopy	15
Analýzatory, pH metre	16



FISHER Slovakia, spol. s r. o.
Mäsiarska 13
054 01 Levoča

Telefón: **053 – 45 11 070**
Fax: **053 – 46 99 008**
e-mail: **info@fisherww.sk**
internet: **www.fisherww.sk**

Obchodná kancelária Bratislava
Tranovského 55, 841 02 Bratislava

Telefón/fax: **02 – 6428 5521**
E-mail: **info.ba@fisherww.sk**



Okuliare 3M SecureFit™ rady 400

ZĽAVA 10%



- veľmi ľahké okuliare atraktívneho vzhľadu
- ploché ohybné bočnice s hladkým povrchom pre maximálne pohodlie
- zorníky z odolného polykarbonátu, čire alebo vo variantoch so zafarbením
- povrchová úprava zorníkov proti poškrabaniu (AS), prípadne i zahmlievaniu (AF)



Názov	Kat.číslo	Katalógová cena	Akciová cena
Okuliare ochranné 3M SecureFit 401 AS / AF, číre	0110.0234	6,61 €	5,95 €
Okuliare ochranné 3M SecureFit 402 AS / AF, sivé	0110.0236	7,25 €	6,53 €
Okuliare ochranné 3M SecureFit 403 AS / AF, žlté	0110.0238	7,25 €	6,53 €
Okuliare ochranné 3M SecureFit 410 AS, zrkadlové, pre vonkajšie použitie	0110.0239	8,28 €	7,45 €

- Akcia platí na objednávky prijaté do 30. 6. 2018

Okuliare 3M radu 2810

ZĽAVA 10%



- veľmi ľahké okuliare atraktívneho vzhľadu
- ploché ohybné bočnice s hladkým povrchom pre maximálne pohodlie
- zorníky z číreho a odolného polykarbonátu



Názov	Kat.číslo	Katalógová cena	Akciová cena
Okuliare ochranné 3M 2810, číre	0110.0230	4,62 €	4,16 €

- Akcia platí na objednávky prijaté do 30. 6. 2018

Okuliare 2890 uzavreté, vhodné pre polomasky

ZĽAVA 10%



- ľahké (99 g) okuliare vhodné ako doplnok k polomaskám 3M
- skvelé prispôsobenie tvári vďaka modernému tenkému vyhotoveniu
- mäkká a pohodlná dosadacia línia, ľahko nastaviteľné pásky cez hlavu, vymeniteľný zorník
- nepriame vetranie pre zníženie zahmlievania priesozru (modely 2890 a 2890)
- modely 2890 S a 2890 SA chránia aj proti plynu a jemným časticiam
- polykarbonátový zorník so zvýšenou chemickou odolnosťou (verzie A v typovom označení zorník acetátový)
- zorníky s povrchom odolným proti poškrabaniu a zahmlievaniu



Názov	Kat.číslo	Katalógová cena	Akciová cena
Okuliare 3M 2890, uzavreté s nepriamym odvetraním, číry PC zorník	0110.0250	11,50 €	10,40 €
Okuliare 3M 2890, uzavreté s nepriamym odvetraním, číry acetátový zorník	0110.0252	13,10 €	11,80 €
Okuliare 3M 2890S, uzavreté a utesnené, číry PC zorník	0110.0254	11,50 €	10,40 €
Okuliare 3M 2890SA, uzavreté a utesnené, číry acetátový zorník	0110.0256	13,30 €	11,80 €

- Akcia platí na objednávky prijaté do 30. 6. 2018

Okuliare 3M SecureFit SF200

ZĽAVA 10%



- patentovaná technológia 3M PDT pre lepšie rozloženie tlaku, pôsobiaceho za ušami
- vyššie pohodlie užívateľov pri zachovaní ochrany a bezpečnosti
- vyrobené z vysoko kvalitného, nerecyklovaného polykarbonátu, hmotnosť iba 18 g
- výborné prispôsobenie širokému radu tvári
- zorníky s povrchom odolným proti poškrabaniu a zahmlievaniu



Názov	Kat.číslo	Katalógová cena	Akciová cena
Okuliare ochranné 3M SecureFit SF201, číre	0110.0210	5,91 €	5,32 €

- Akcia platí na objednávky prijaté do 30. 6. 2018

Okuliare 3M 2800 pre nosenie cez dioptrické okuliare

ZĽAVA 10%



- možné použiť cez väčšinu dioptrických okuliarov
- skvelá ochrana zraku pri zachovaní maximálneho zorného poľa
- bočnice s nízkym profilom nastaviteľné v štyroch pozíciách, nastaviteľný je aj zorník



Názov	Kat.číslo	Katalógová cena	Akciová cena
Okuliare ochranné 3M 2800, číre	0110.0220	7,58 €	6,82 €

- Akcia platí na objednávky prijaté do 30. 6. 2018

Brýle 3M Refine 300 Blue

ZĽAVA 10%



- ochranné okuliare pre menšie hlavy a tváre
- úzke elegantné obrúčky, polstrovaný nastaviteľný nosový mostík
- zvýšená bočná ochrana, číre polykarbonátové zorníky
- povrch odolný proti poškrabaniu a zahmlievaniu



Názov	Kat.číslo	Katalógová cena	Akciová cena
Okuliare ochranné 3M Refine 300 Blue, číre	0110.0200	11,00 €	9,90 €

- Akcia platí na objednávky prijaté do 30. 6. 2018



Nitrilové rukavice Fisherbrand® Blue Nitril

NOVINKA Fisherbrand®

- dvojnásobné balenie za cenu, porovnateľnú s podobnými typmi rukavíc!
- nová verzia rukavíc pre najnáročnejšie použitie
- materiál nitril poskytuje čiastočnú chemickú ochranu
- vhodné pre alergikov (neobsahujú latex), nepudrované
- dĺžka 240 mm, farba modrá, balenie v krabici



Názov	Kat. číslo	Cena za bal.
Rukavice Fisherbrand blue nitril, nepudrované, 200 ks, XS	0121.1030	24,50 €
Rukavice Fisherbrand blue nitril, nepudrované, 200 ks, S	0121.1032	24,50 €
Rukavice Fisherbrand blue nitril, nepudrované, 200 ks, M	0121.1034	24,50 €
Rukavice Fisherbrand blue nitril, nepudrované, 200 ks, L	0121.1036	24,50 €
Rukavice Fisherbrand blue nitril, nepudrované, 180 ks, XL	0121.1038	24,50 €

Nitrilové rukavice Fisherbrand® Green Nitril

NOVINKA Fisherbrand®

- predĺžené nitrilové rukavice pre náročnejšie použitie
- materiál nitril poskytuje čiastočnú chemickú ochranu
- vhodné pre alergikov (neobsahujú latex), nepudrované
- extra tenké, dĺžka 300 mm, farba zelená, balenie po 50 ks v krabici



Názov	Kat. číslo	Cena za bal.
Rukavice Fisherbrand green nitril, nepudrované, 50 ks, XS	0121.1040	12,20 €
Rukavice Fisherbrand green nitril, nepudrované, 50 ks, S	0121.1042	12,20 €
Rukavice Fisherbrand green nitril, nepudrované, 50 ks, M	0121.1044	12,20 €
Rukavice Fisherbrand green nitril, nepudrované, 50 ks, L	0121.1046	12,20 €
Rukavice Fisherbrand green nitril, nepudrované, 50 ks, XL	0121.1048	12,20 €

Chemické rohože DBCF 5040

ZĽAVA 5%

- spevnené a perforované rohože s vysokou sorpčnou kapacitou
- vhodné pre sorpciu uniknutých nebezpečných kvapalín alebo ako prevencia podobných únikov
- vďaka perforácii ľahko rozdeliteľné na menšie časti pre lepšie využitie
- dodávané v praktickom výdajnom boxe, umiestniteľnom na pracovnom stole
- hydrofilné, sajú vodné roztoky aj napr. ropné látky, sorpčná kapacita 25 l (Edan 10.4-02)
- balenie po 25 ks, počet útržkov 50, rozmer ústrižku 25 x 40 cm



Názov	Kat. číslo	Katalógová cena	Akciová cena
Chemické rohože DBCF 5040, 25 ks	0200.0280	37,30 €	35,40 €

- Akcia platí na objednávky prijaté do 31. 5. 2018

Havarijná súprava chemická HSTS-CH

ZĽAVA 5%

- malá mobilná súprava pre rýchly zásah pri úniku látok a ich upratovanie a likvidáciu
- vhodná pre laboratóriá, dielne a malé prevádzky
- nízka hmotnosť, prenosnosť a jednoduchá manipulácia
- vhodný sorbent sa objednáva zvlášť, jednotlivé časti súpravy možno zakúpiť aj samostatne

Sada obsahuje:

Chemická rohož 20 ks, nálepka NEBEZPEČNÝ ODPAD 1 ks, chemický had 2 ks, ochranné okuliare 1 ks, havarijný tesniaci tmel - predmiešaná zmes 1 ks, ochranné rukavice 1 pár, nálepka na HS - malá 1 ks, ochranný respirátor 1 ks, vreco na použité sorbenty 1 ks



Názov	Kat. číslo	Katalógová cena	Akciová cena
Havarijná súprava chemická HSTS-CH	0200.0250	67,90 €	64,50 €

Vhodný sorbent ponúkame na požiadanie.

- Akcia platí na objednávky prijaté do 31. 5. 2018



Ploché kanistre Bürkle

ZĽAVA 15%

- veľmi praktické na prechovávanie reagentií a roztokov, vďaka svojmu tvaru šetria priestor
- na pomerne malom mieste je možné mať k dispozícii množstvo rôznych chemikálií
- bez výpustného otvoru alebo s otvorom so závitom pre ventil (otvor nie je zaslepený)
- kanistre i uzávery vyrobené z odolného PP, na boku kanistra vylisovaná stupnica
- ventil sa objednáva zvlášť, je vybavený olivkou 6 mm
- objednať je možné jednoduchý kovový stojan, v ktorom sú kanistre stabilné



Názov	Kat. číslo	Katalógová cena	Akciová cena
Kanister plochý bez výpustného otvoru, PP, 5 l	2108.4105	27,90 €	23,70 €
Kanister plochý s otvorom, bez ventilu, PP, 5 l	2108.4106	29,80 €	25,30 €
Kanister plochý bez výpustného otvoru, PP, 10 l	2108.4115	33,80 €	28,70 €
Kanister plochý s otvorom, bez ventilu, PP, 10 l	2108.4116	35,90 €	30,50 €

- **Akcia platí na objednávky prijaté do 30. 6. 2018**

Mikroskúmavky farebné

- ko-polymér bez obsahu pyrogénov a RNase / DNase free
- výborná transparentnosť s rôznym zafarbením pre lepšie odlišenie
- vŕtačové viečko s ľahko prepichnuteľnou membránou
- graduácia po 100 µl, vhodné pre odstreďovanie do 20000 g



Názov	Kat. číslo	Katalógová cena	Zvýhodnená cena
Mikroskúmavky 1.5 ml, farba modrá, 1000 ks	2103.3902	23,70 €	14,20 €
Mikroskúmavky 1.5 ml, farba zelená, 1000 ks	2103.3903	23,70 €	14,20 €
Mikroskúmavky 1.5 ml, farba ružová, 1000 ks	2103.3905	23,70 €	14,20 €
Mikroskúmavky 1.5 ml, farba žltá, 1000 ks	2103.3907	23,70 €	14,20 €

Mikroskúmavky Fisherbrand Premium

TRVALO ZNÍŽENÉ CENY!**Fisherbrand®**

- materiál číry PP, bez obsahu DNase / RNase a pyrogénov
- graduácia a plocha pre popisovanie, ploché prepichnuteľné viečko
- použiteľné pri teplotách -80 až +121°C, autoklávoateľné až 15 min pri 121°C
- vhodné pre odstreďovanie do 30000 g

Názov	Kat. číslo	Katalógová cena	Zvýhodnená cena
Mikroskúmavky Fisherbrand 1.5 ml, bez zámku, graduácia, 500 ks	2103.3920	11,50 €	9,25 €

Mikroskúmavky s viečkom, Fisherbrand

- číry PP, bez obsahu DNase / RNase a pyrogénov
- graduácia a plocha pre popisovanie, ploché prepichnuteľné viečko
- použiteľné až do -86°C, ochrana proti samovoľnému otvoreniu počas práce
- vylepšený zatvárací mechanizmus šetrí čas, všetko je možné vykonávať jednou rukou



Názov	Kat. číslo	Katalógová cena	Zvýhodnená cena
Mikroskúmavky Fisherbrand 0.5 ml, PP, kónické dno, 500 ks (obr. 1)	2103.3910	12,10 €	9,69 €
Mikroskúmavky Fisherbrand 1.5 ml, PP, kónické dno, 500 ks (obr. 2)	2103.3912	12,70 €	10,20 €
Mikroskúmavky Fisherbrand 2.0 ml, PP, guľaté dno, 500 ks (obr. 3)	2103.3914	14,00 €	11,30 €

Mikroskúmavky pre svetlocitlivé vzorky, Fisherbrand

Fisherbrand®

- materiál PP, bez obsahu DNase / RNase a pyrogénov
- špeciálna úprava pre zamedzenie prístupu svetla ku vzorke
- plocha pre popisovanie, autoklávoateľné
- vhodné pre odstreďovanie do 18000 g

Názov	Kat. číslo	Katalógová cena	Zvýhodnená cena
Mikroskúmavky Fisherbrand 1.5 ml, čierne, 500 ks	2103.3918	18,20 €	16,30 €



Stojan na mikroskúmavky stohovateľný, Fisherbrand

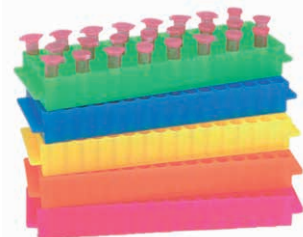
- z tvrdého nylonu s výbornou chemickou a tepelnou odolnosťou
- praktické držadlá na prenášanie, stohovateľný, rozmery 210 x 131 x 54 mm
- autoklávovateľný, tepelná odolnosť -40 až +140°C



Názov	Kat. číslo	Katalógová cena	Zvýhodnená cena
Stojan na mikroskúmavky 1.5 / 2 ml, 96 miest, modrý, 4 ks	2103.1720	55,80 €	49,10 €
Stojan na mikroskúmavky 1.5 / 2.0 ml, 96 miest, biely, 4 ks	2103.1722	55,80 €	49,10 €

Stojan na mikroskúmavky, Fisherbrand

- materiál polypropylén, autoklávovateľný
- 80 miest (5 x 16) pre 1.5 až 2.0 ml mikroskúmavky
- rozmery 225 x 67 x 28 mm
- 5 ks v balení (1 ks z každej vyobrazenej farby)



Názov	Kat. číslo	Katalógová cena	Zvýhodnená cena
Stojan Fisherbrand na mikroskúmavky 1.5 ml až 2 ml, PP, 80 miest, sada 5 farieb	2103.3945	19,10 €	17,50 €

Univerzálne fľaše s GL závitom, PE **ZĽAVA 15%**

- vyrobené z nízkotlakového PE v prírodnom zafarbení
- úzkohrdľé fľaše vhodné na kvapaliny, širokohrdľé na kvapalnú aj pevnú vzorku
- masívne hrdlo s dobre tesniacim uzáverom
- uzávery sa objednávajú zvlášť

Fľaše PE s úzkym hrdlom

Objem ml	Závit GL	Vnúť.priemer hrdla mm	Výška fľaše mm	Priemer fľaše mm	Kat. číslo	Katalógová cena	Akciová cena
10	14	9	47	26	2108.1510	0,24 €	0,20 €
20	14	9	59	32	2108.1512	0,24 €	0,20 €
30	14	9	68	35	2108.1514	0,27 €	0,23 €
50	18	13	85	40	2108.1515	0,39 €	0,33 €
100	18	13	105	45	2108.1517	0,43 €	0,37 €
250	25	18	140	60	2108.1522	0,75 €	0,64 €
500	25	18	170	75	2108.1525	0,94 €	0,80 €
750	28	21	211	75	2108.1528	1,25 €	1,06 €
1000	28	21	215	95	2108.1532	1,80 €	1,53 €
2000	28	21	263	120	2108.1535	3,25 €	2,76 €

Fľaše PE so širokým hrdlom

Objem ml	Závit GL	Vnúť.priemer hrdla mm	Výška fľaše mm	Priemer fľaše mm	Kat. číslo	Katalógová cena	Akciová cena
50	32	24	79	40	2108.1041	0,43 €	0,37 €
100	32	24	95	48	2108.1045	0,59 €	0,50 €
250	40	31	125	64	2108.1047	0,78 €	0,66 €
500	50	38,5	156	75	2108.1050	1,02 €	0,87 €
1000	65	50	207	94	2108.1100	1,96 €	1,67 €
2000	65	50	246	120	2108.1200	3,45 €	2,93 €

GL uzáver z prírodného PE

Závitový uzáver GL	Kat. číslo	Katalógová cena	Akciová cena
14	2108.1914	0,08 €	0,07 €
18	2108.1918	0,16 €	0,14 €
25	2108.1925	0,20 €	0,17 €
28	2108.1928	0,20 €	0,17 €
32	2108.1932	0,24 €	0,20 €
40	2108.1940	0,27 €	0,23 €
50	2108.1950	0,27 €	0,23 €
65	2108.1965	0,67 €	0,57 €



Tieto fľaše môžeme ponúknuť aj v hneďom, nepriehľadnom vyhotovení pre svetlolicitlivé vzorky. Nájdate ich v našom katalógu alebo ponúkame na požiadanie.

- Akcia platí na objednávky prijaté do 30. 6. 2018

**Univerzálne fľaše s GL závitom, PP** **ZĽAVA 15%**

- vyrobené z PP v prírodnom zafarbení, chemicky odolnejšie, autoklávovatelné až do 121 °C
- úzkohrdľé fľaše vhodné na kvapaliny, širokohrdľé na kvapalné aj pevné vzorky
- masívne hrdlo s dobre tesniacim uzáverom
- uzávery sa objednávajú zvlášť

Fľaše PP s úzkym hrdlom

Objem ml	Závit GL	Vnúť.priemer hrdla mm	Výška fľaše mm	Priemer fľaše mm	Kat.číslo	Katalógová cena	Akciová cena
30	14	9	68	35	2108.2632	0,27 €	0,23 €
50	18	13	85	40	2108.2633	0,43 €	0,37 €
100	18	13	105	45	2108.2634	0,51 €	0,43 €
250	25	18	140	60	2108.2635	0,82 €	0,70 €
500	25	18	170	75	2108.2636	1,02 €	0,87 €
1000	28	21	215	95	2108.2637	2,00 €	1,70 €
2000	28	21	263	120	2108.2638	3,57 €	3,03 €

Fľaše PP so širokým hrdlom

Objem ml	Závit GL	Vnúť.priemer hrdla mm	Výška fľaše mm	Priemer fľaše mm	Kat.číslo	Katalógová cena	Akciová cena
50	32	24	79	40	2108.2643	0,47 €	0,40 €
100	32	24	95	48	2108.2644	0,67 €	0,57 €
250	40	31	125	64	2108.2645	0,86 €	0,73 €
500	50	38,5	156	75	2108.2646	1,10 €	0,94 €
1000	65	50	207	94	2108.2647	2,16 €	1,84 €
2000	65	50	246	120	2108.2648	3,80 €	3,23 €

- Akcia platí na objednávky prijaté do 30. 6. 2018

**GL uzáver z prírodného PE**

Závitový uzáver GL	Kat.číslo	Katalógová cena	Akciová cena
14	2108.2691	0,08 €	0,07 €
18	2108.2692	0,20 €	0,17 €
25	2108.2693	0,20 €	0,17 €
28	2108.2694	0,24 €	0,20 €
32	2108.2695	0,24 €	0,20 €
40	2108.2696	0,27 €	0,23 €
50	2108.2697	0,31 €	0,26 €
65	2108.2698	0,78 €	0,66 €

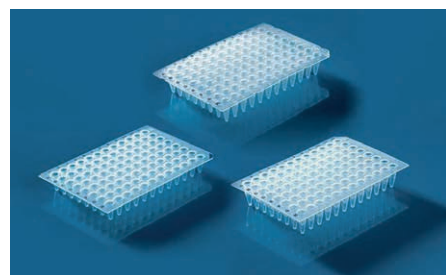
Akčné sady Brand na prípravu PCR vzoriek**ZĽAVA 40%**

- cenovo výhodné sady mikropipiet Transferpette® S, špičiek a rôznych PCR doštičiek
- Transferpette® S sú moderné a ľahké mikropipety, vhodné pre pravákov aj ľavákov
- umožňujú jednoduchú prácu jednou rukou, vynikajú presnosťou a reprodukovateľnosťou
- vhodné pre prácu s citlivými vzorkami (enzýmy, nukleové kyseliny), kompletne autoklávovatelné pri 121 °C
- PCR doštičky Brand sú z vysoko kvalitného PP, DNase-, DNA- a RNase- free
- s upraveným povrchom minimalizujúcim väzbu enzýmov a nukleových kyselín na steny
- ultratenké steny umožňujú rýchly a presný prestup tepla
- pozície sú alfanumericky kódované, doštičky sú použiteľné vo všetkých bežných thermocykloch

Každá sada obsahuje mikropipety Transferpette® S 0.1 – 2.5 µl, špičky BIO-CERT® s filtrom 0.5 - 10 µl, 96 ks v TipBox krabičke a balenie PCR doštičiek. Jednotlivé sady sa tak líšia práve druhom dodaných PCR doštičiek, ktorých je v sade vždy balenie 50 ks.

Názov setu	PCR doštičky v sade	Kat. číslo	Katalógová cena	Akciová cena
Brand PCR promo set 1	96-jamiek, non-skirted, nízke, transp.	4053.3200	398,00 €	239,00 €
Brand PCR promo set 2	96-jamiek, non-skirted, štandardné, transp.	4053.3202	398,00 €	239,00 €
Brand PCR promo set 3	96-jamiek, semi-skirted, nízke, transp.	4053.3204	398,00 €	239,00 €
Brand PCR promo set 4	96-jamiek, semi-skirted, štandardné, transp.	4053.3206	398,00 €	239,00 €
Brand PCR promo set 5	96-jamiek, semi-skirted, nízke, raised skirt, transp.	4053.3208	398,00 €	239,00 €
Brand PCR promo set 6	96-jamiek, skirted, nízke, transp.	4053.3210	499,00 €	299,00 €

- Akcia platí na objednávky prijaté do 31. 5. 2018



**TRVALO VÝHODNÁ CENA!****TLC dosky v extra kvalite, ALUGRAM® Xtra**

- dosky pre TLC so stacionárnou fázou, silikagél 60 štandardnej kvality na Al podložke
- vynikajúca zmáčavosť, výborné separačné vlastnosti a reprodukovateľnosť výsledkov
- deliteľné na požadovaný rozmer bežnými nožnicami
- hrúbka vrstvy 200 µm, merný povrch cca 500 m²/g, stredná veľkosť pórov 60 Å
- merný objem pórov 0.75 ml/g, veľkosť častíc 5 - 7 µm
- spojivom polymérny produkt, stabilný vo vodných eluentoch aj v takmer všetkých organických rozpúšťadlách
- UV254 s prímiesou indikátora pre UV detekciu v stacionárnej fáze



Názov	Kat.číslo	Cena za bal.
ALUGRAM Xtra SIL G 20 × 20 cm , bal. 25 ks	2511.1128	77,00 €
ALUGRAM Xtra SIL G/UV 20 × 20 cm , bal. 25 ks	2512.1128	84,00 €

Pre väčšie a pravidelné odbery možno dohodnúť individuálne dodacie podmienky a ceny.

PRÍSTROJE SKLADOM!**Vybrané sušiare memmert UF ihneď na dodanie**

- skriňa a vnútorný plášť komory z nerez, výborná izolácia plášťa
- teplotný rozsah od cca +10°C nad teplotu okolia do +300°C
- nastavenie teploty po 0.1°C v rozsahu do +99.9°C, po 0.5°C od +100°C do maxima
- intuitívne nastavenie a zobrazenie teploty, času procesu, ventilátora a odvetrávacej klapky
- snímanie teploty jedným Pt100 článkom, ethernetové rozhranie, časovač 1 min až 99 dní
- regulátor SingleDISPLAY s dotykovým ovládaním, bezpečnostné prvky, 3 roky záruka



Názov	Kat.číslo	Cena za kus
Sušiareň UF55, 53 l , s ventilátorom	5410.0044	1 391,00 €
Sušiareň UF110, 108 l , s ventilátorom	5410.0048	1 922,00 €

V dodávke je jedna polica pri modeli 53 a dve police pri modeli 110, ďalšie police, príslušenstvo a podrobnejšie informácie nájdete v našom katalógu, e-shope alebo si ich, prosím, vyžiadajte.

Blokový termostat OHAUS s vyhrievaným vekom**NOVINKA!**

- navrhnutý pre dosahovanie výbornej teplotnej stability a opakovateľnosti procesu
- mikroprocesorový regulátor s LED displejom a jednoduchým tlačidlým ovládaním
- indikácia zvyškového tepla po vypnutí, ochrana voči prehriatiu, zvukový alarm, časovač
- možnosť použitia externej teplotnej sondy na kontrolu teploty bloku alebo vzorky
- vložiť je možné dva hliníkové bloky pre rôzne skúmavky alebo jeden blok na mikrodoštičky
- k dispozícii sú aj vaničky pre pieskovú náplň, určené pre neštandardné nádoby
- rozsah teplôt + 5°C nad teplotu okolia do +100°C, nastavenie po 0.1°C, teplotná stabilita ±0.2°C pri 37°C
- hliníkové bloky alebo externý teplotný snímač sa objednávajú zvlášť

Názov	Kat.číslo	Cena za kus
Blokový termostat OHAUS HB2DGH	5480.5000	1 300,00 €

Hliníkové bloky z veľmi širokej palety druhov ponúkame na dopyt.

NOVINKA!**Hlbokomraziace pulty Fisherbrand® Isotemp ULT**

- pulty pre uschovávanie vzoriek, biologických materiálov, krvnej plazmy a pod.
- rozsah teplôt -86 až -50°C, nastavenie po 1°C
- mikroprocesorové riadenie, ovládanie moderným kontrolérom s LED displejom
- trvalé monitorovanie pre zaistenie bezpečnosti vzoriek
- akustický a vizuálny alarm prekročenia teploty alebo výpadku napájania
- RS 232 výstup, analógový výstup 4 - 20 mA
- oceľová konštrukcia s antikoróznym potahom, hrúbka (12.7 cm) uretanová izolácia plášťa
- kvalitné tesnenie dverí
- spoľahlivý priemyselný kompresor, CFC-free chladivo
- pojazdné kolieska pre ľahšiu manipuláciu



Technické údaje	ULT 90	ULT 360	ULT 566
Vonkajšie rozmery (h/š/v) mm	759 × 724 × 1113	848 × 1829 × 1029	848 × 2438 × 1029
Vnútorné rozmery (h/š/v) mm	470 × 470 × 419	470 × 1080 × 711	470 × 1689 × 711
Objem l	90	360	566
Rozsah teplôt °C	-86 až -50	-86 až -50	-86 až -50
Napájanie	230V/5,4 A	230V/12 A	230V/12 A
Hmotnosť kg	196	325	378

Názov	Kat.číslo	Cena za kus
Hlbokomraziaci pult Fisherbrand Isotemp ULT 90	5803.1100	8 220,00 €
Hlbokomraziaci pult Fisherbrand Isotemp ULT 360	5803.1102	10 250,00 €
Hlbokomraziaci pult Fisherbrand Isotemp ULT 566	5803.1104	11 610,00 €



ZLAVA 15%

Obehové termostaty Julabo CORIO

Julabo

- ergonomické termostaty s ekonomickou prevádzkou, tiché a ľahko čistiteľné
- vysoko svetivý displej s veľkými jasne viditeľnými číslami
- ideálne prístupné tlačidlo pre zapnutie a vypnutie, membránové tlačidlá pre nastavovanie
- ľahko prístupná páčka pre prepínanie interného a externého obehu (len modely CD)
- CORIO C je určený pre temperovanie len v priestore kúpeľa
- CORIO CD má výkonnejšie čerpadlo, USB výstup, bezpečnostné prvky a môže temperovať externý okruh
- rozsah teplôt +20 až +100°C (150°C CORIO CD), stabilita $\pm 0.03^\circ\text{C}$, výkon ohrevu 2 kW
- výkon čerpadla 6 l/min, 0.1 bar (CORIO C); 15 l/min, 0.35 bar (CORIO CD)



Termostaty obehové s otvoreným nerezovým kúpeľom

- otvorený kúpeľ bez veka a aktívneho chladenia (veko sa objednáva zvlášť)
- výpustný otvor v spodnej časti kúpeľa (okrem modelu B5)

Typ	Plniaci objem l	Rozmery kúpeľa š/d/hl cm	Kat.číslo	Katalóg. cena	Akciová cena
C-B5	3,5 - 5	15 × 15 × 15	5704.0018	887,00 €	754,00 €
C-B13	9 - 13	30 × 18 × 15	5704.0038	1 052,00 €	894,00 €
C-B17	13 - 17	30 × 18 × 20	5704.0078	1 122,00 €	954,00 €
C-B19	14 - 19	30 × 35 × 15	5704.0050	1 112,00 €	945,00 €
C-B27	20 - 27	30 × 35 × 20	5704.0086	1 242,00 €	1 056,00 €
CD-B5	3,5 - 5	15 × 15 × 15	5704.0122	1 191,00 €	1 012,00 €
CD-B13	9 - 13	30 × 18 × 15	5704.0142	1 378,00 €	1 171,00 €
CD-B17	13 - 17	30 × 18 × 20	5704.0182	1 448,00 €	1 231,00 €
CD-B19	14 - 19	30 × 35 × 15	5704.0154	1 438,00 €	1 222,00 €
CD-B27	20 - 27	30 × 35 × 20	5704.0190	1 568,00 €	1 333,00 €

Termostaty obehové s nerezovým kúpeľom

- bez aktívneho chladenia, pre temperovanie externých okruhových, veko súčasťou dodávky
- výpustný otvor v spodnej časti kúpeľa, chladiaci had pre dochladzovanie vodou
- rozsah teplôt +20 až +150°C



Typ	Plniaci objem l	Rozmery kúpeľa š/d/hl cm	Kat.číslo	Katalóg. cena	Akciová cena
CD-BC4	3 - 4,5	13 × 15 × 15	5704.0250	1 517,00 €	1 289,00 €
CD-BC6	4,5 - 6	13 × 15 × 20	5704.0254	1 739,00 €	1 478,00 €
CD-BC12	8,5 - 12	22 × 15 × 20	5704.0258	1 950,00 €	1 658,00 €
CD-BC26	19 - 26	22 × 30 × 20	5704.0262	2 224,00 €	1 890,00 €

Termostaty obehové chladené, s nerezovým kúpeľom

- kompresorové chladenie, temperovanie v priestore kúpeľa aj externý okruh
- dodávané vrátane veka kúpeľa, výpustný otvor v spodnej časti kúpeľa

Typ	Plniaci objem l	Rozmery kúpeľa š/d/hl cm	Kat.číslo	Katalóg. cena	Akciová cena
CD-200F , -20 až +150 °C	3 - 4	13 × 15 × 15	5704.5610	2 909,00 €	2 473,00 €
CD-201F , -20 až +150 °C	3 - 4	13 × 15 × 15	5704.5614	2 909,00 €	2 473,00 €
CD-300F , -25 až +150 °C	3 - 4	13 × 15 × 15	5704.5618	3 369,00 €	2 864,00 €
CD-600F , -30 až +150 °C	5 - 7,5	22 × 15 × 15	5704.5622	4 234,00 €	3 599,00 €
CD-601F , -40 až +150 °C	8 - 10	22 × 15 × 20	5704.5630	4 639,00 €	3 943,00 €
CD-900F , -40 až +150 °C	21 - 30	26 × 35 × 20	5704.5632	4 744,00 €	4 032,00 €
CD-1000F , -40 až +150 °C	5 - 7,5	22 × 15 × 15	5704.5634	5 779,00 €	4 912,00 €
CD-1001F , -38 až +100 °C	42 - 56	35 × 41 × 30	5704.5636	7 079,00 €	6 017,00 €

Chladiace výkony a ďalšie podrobné informácie nájdete v našom katalógu alebo si ich, prosím, vyžiadajte.

- Akcia platí na objednávky prijaté do 31. 5. 2018**

Fisher

LABORÁTORNA TECHNIKA

Vybavenie laboratória nábytkom od dopytu až po realizáciu

- Dodávky a návrhy laboratórneho nábytku, mnohoročné skúsenosti v odbore
- Zameranie laboratória u zákazníka, cenová kalkulácia, výkresová dokumentácia
- Vizualizácia v 3D programe vrátane farebného vyhotovenia
- Kvalitné vyhotovenie z materiálov s odolnosťou chemickým látkam
- Modulárne zostavy laboratórnych stolov vrátane rozvodov médií
- Odsávače pár, bezpečnostné skrine, kancelársky nábytok, váhové stoly, armatúry



telefón 053 - 451 10 70
053 - 451 02 36

info@fisherww.sk

**Vodné kúpele****ZĽAVA 15%****Fisherbrand®**

- mikroprocesorové riadenie s digitálnym ovládacím panelom s displejom
- možnosť predprogramovania troch najpoužívanejších teplôt
- ochrana proti prehriatiu a kontrola nízkej hladiny vody s akustickým alarmom
- ohrev od teploty okolia do +100°C (okrem modelu 2 l, tu len do +90°C)
- rozlíšenie teploty 0.1°C, teplotná stabilita / uniformita (pri 70°C) ±0.1 / ±0.2°C
- časovač s automatickým vypnutím a akustickým alarmom (1 - 999 min)
- vynikajúca chemická a korozívna odolnosť, ohrevné prvky mimo priestoru vane
- odnímateľné polykarbonátové veko (voliteľne nerezové), modely od 10 l s výpustným ventilom
- jedinečný model s oddelenými komorami (5 a 10 litrov) so samostatným ovládaním



Názov	Kat.číslo	Katalógová cena	Akciová cena
Vodný kúpeľ Fisherbrand GPD 02, 2 l	5609.0002	528,00 €	449,00 €
Vodný kúpeľ Fisherbrand GPD 02S, 2 l, nízka hĺbka	5609.0004	549,00 €	467,00 €
Vodný kúpeľ Fisherbrand GPD 05, 5 l	5609.0006	653,00 €	555,00 €
Vodný kúpeľ Fisherbrand GPD 10, 10 l	5609.0008	738,00 €	627,00 €
Vodný kúpeľ Fisherbrand GPD 20, 20 l	5609.0010	830,00 €	706,00 €
Vodný kúpeľ Fisherbrand GPD 28, 28 l	5609.0012	897,00 €	762,00 €
Vodný kúpeľ Fisherbrand GPD 15D, 5 + 10 l, dvojkomorová	5609.0014	1 256,00 €	1 068,00 €

Podrobné informácie nájdete v našom katalógu alebo si ich, prosím, vyžiadajte.

- Akcia platí na objednávky prijaté do 30. 6. 2018

Ultrazvukové kúpele Sonorex DigiPlus**ZĽAVA 15%****BANDELIN**
Ultrasound since 1955

- moderné UZ kúpele s ovládaním membránovou klávesnicou
- nastaviteľná teplota ohrevu v rozmedzí od +20 do +80°C
- nastaviteľný výkon ultrazvuku v rozsahu 20 až 100% s krokom po 10%
- signalizácia prehriatia náplne kúpeľa, výpustný kohút
- zobrazenie nastavenej aj skutočnej teploty na podsvietenej stupnici
- časovač s trvalým chodom alebo automatickým vypnutím po určenej dobe
- zobrazenie zostávajúceho času na podsvietenej stupnici
- režim DEGAS (odplynenie kvapaliny), režim SWEEP (zlepšenie účinnosti čistenia)



Model	Objem l	Rozmery vane d/š/v mm	Kat.číslo	Katalógová cena	Akciová cena
DL 102 H	3,0	240 × 140 × 100	6710.9100	1 061,00 €	902,00 €
DL 156 BH	9,0	500 × 140 × 150	6710.9102	1 477,00 €	1 255,00 €
DL 255 H	5,5	300 × 150 × 150	6710.9104	1 209,00 €	1 028,00 €
DL 510 H	9,7	300 × 240 × 150	6710.9106	1 354,00 €	1 151,00 €
DL 512 H	13,0	300 × 240 × 200	6710.9108	1 755,00 €	1 492,00 €
DL 514 BH	18,7	325 × 300 × 200	6710.9110	1 878,00 €	1 596,00 €
DL 1028 H	28,0	500 × 300 × 200	6710.9112	2 440,00 €	2 074,00 €

- Akcia platí na objednávky prijaté do 30. 6. 2018

CO₂ inkubátor Fisherbrand®**NOVINKA!**

- nové inkubátory s objemom 150 l, postavené na základe osvedčených modelov Heracell 150
- elektrolyticky leštená nerezová komora so zaoblenými rohmi
- technológia priameho ohrevu a ventilátorová cirkulácia pre homogénne prostredie v komore
- veľký dotykový displej s komfortným a intuitívnym ovládaním, výstup RS232
- integrovaný 3 l rezervoár pre humidifikáciu, optické čidlo hladiny, zvlhčovanie na hodnotu > 90% RH
- temperovanie od 0.3°C nad teplotu okolia do 55°C, nastavenie po 0.1°C
- riadenie obsahu CO₂ vo vnútri komory v rozsahu 1 až 20% s nastavením po 0.1%
- vlhkostný sterilizačný program 90°C bez nutnosti odobratia čidla
- k dispozícii verzia s IR (infrared) alebo TC (thermal conductivity) čidlom
- v dodávke 3 police, maximálne je možné vsadiť 10 políc
- rozmery vnútorné 470x607x530 mm, vonkajšie 637x867x766 mm, hmotnosť 70 kg



Názov	Kat.číslo	Cena za kus
CO₂ inkubátor Fisherbrand, IR čidlo	5462.3600	6 610,00 €
CO₂ inkubátor Fisherbrand, TC čidlo	5462.3610	7 810,00 €

Ultrazvukové kúpele Bandelin Sonorex DIGITEC**ZĽAVA 15%****BANDELIN**
Ultrasound since 1955

- nerezová pochrómovaná vaňa, vonkajší plášť z nerezovej ocele
- kúpele s označením H majú ohrev s reguláciou od 30 do 80°C
- ovládanie membránovou klávesnicou, optická indikácia prehriatia
- kontrola teploty na podsvietenej stupnici, časovač 0 až 15 minút alebo trvalý chod
- kúpele s objemom nad 3 l vybavené výpustným kohútom
- rôzne vyhotovenie kúpeľov (okružle na sitá, dlhé kúpele napr. na pipety a pod.)
- funkcia DEGAS (odplynenie kvapaliny pomocou pulzov ultrazvuku)
- veká a ďalšie príslušenstvo sa objednávajú zvlášť



Model	Objem l	Rozmery vane d/š/v mm	Kat.číslo	Katalógová cena	Akciová cena
DT 31	0,9	190 × 085 × 060	6710.9010	365,00 €	310,00 €
DT 52 H	1,8	150 × 140 × 100	6710.9014	669,00 €	569,00 €
DT 100 H	3,0	240 × 140 × 100	6710.9017	705,00 €	599,00 €
DT 102 H	3,0	240 × 140 × 100	6710.9019	1 009,00 €	858,00 €
DT 103 H	4,0	240 × 140 × 150	6710.9021	1 029,00 €	875,00 €
DT 106	5,6	průměr 240 × 130	6710.9022	896,00 €	762,00 €
DT 156	6,0	500 × 140 × 100	6710.9024	1 054,00 €	896,00 €
DT 255 H	5,5	300 × 150 × 150	6710.9027	1 160,00 €	986,00 €
DT 510 H	9,7	300 × 240 × 150	6710.9031	1 300,00 €	1 105,00 €
DT 512 H	13,0	300 × 240 × 200	6710.9035	1 704,00 €	1 448,00 €
DT 514 H	13,5	325 × 300 × 150	6710.9038	1 770,00 €	1 505,00 €
DT 514 BH	18,7	325 × 300 × 200	6710.9039	1 827,00 €	1 553,00 €

Podrobnejšie technické parametre nájdete v našom katalógu alebo ich poskytneme na požiadanie.



Centrifúga OHAUS Frontier 5714

NOVINKA!

- stolná vzduchom chladená centrifúga pre väčšie objemy
- výber z 9 veľkostí a druhov rotorov
- jednoduché a intuitívne ovládanie, pamäť pre až 99 uložených programov
- veľký podsvietený LCD displej pre zobrazovanie parametrov
- bezúdržbový indukčný motor, ochrana proti prekročeniu otáčok
- robustné veko s uzamykacím mechanizmom
- výmena rotora bez nutnosti použitia náradia
- automatické rozpoznanie rotora, senzor nevyváženia rotora, selftest program



Technické údaje	
Rozsah otáčok	200 - 14000 min ⁻¹
Max. RCF	18624 g
Max. kapacita	4 × 100 ml
Časovač	10 s až 99 hod 59 min, krátke pretočenie alebo trvalá prevádzka
Pamäť	99 programov
Akceleračné / deceleračné stupne	10/10
Napájanie / príkon	230 V / 50-60 Hz / 240 W
Rozmery (š/h/v) / hmotnosť	362 × 493 × 330 mm / 30 kg

Názov	Kat. číslo	Cena za kus
Centrifúga OHAUS Frontier 5714 , bez rotora	6804.0100	2 670,00 €
Rotor výkyvný k Ohaus Frontier radu 5000 , 4 × 100 ml, 4500 min ⁻¹ , bez závesov	6804.0270	852,00 €
Rotor uhlový k Ohaus Frontier radu 5000 , 24 × 1.5 / 2.0 ml, až 16000 min ⁻¹	6804.0200	774,00 €
Záves 1 × 100 ml , pre výkyvný rotor 6804.0270, 2 ks	6804.0272	164,00 €

Ďalšie príslušenstvo, rotory a adaptéry ponúkame na dopyt.

Centrifúga OHAUS Frontier 5706

NOVINKA!

- kompaktná, vzduchom chladená stolná centrifúga pre rôzne aplikácie
- výber z troch veľkostí a druhov rotorov
- jednoduché a intuitívne ovládanie, LCD displej pre zobrazovanie parametrov
- robustné veko s uzamykacím mechanizmom
- senzor nevyváženia rotora



Technické údaje	
Rozsah otáčok	200 - 6000 min ⁻¹ (nastavenie po 50 min ⁻¹)
Max. RCF	4427 g
Max. kapacita	6 x 50 ml
Časovač	10 s až 99 hod 59 min 59 s alebo trvalá prevádzka
Napájanie / príkon	230 V / 50-60 Hz / 100 W
Rozmery (š/h/v) / hmotnosť	291 × 392 × 266 mm / 15 kg

Názov	Kat. číslo	Cena za kus
Centrifúga OHAUS Frontier 5706 , bez rotora	6804.0030	1 180,00 €
Centrifúga OHAUS Frontier 5706 , vrátane uhlového rotora 12 × 15 ml	6804.0032	1 400,00 €
Rotor uhlový k Frontier 5706 , 12 × 15 ml, 6000 min ⁻¹	6804.0040	287,00 €
Rotor uhlový k Frontier 5706 , 6 × 50 ml, 6000 min ⁻¹	6804.0050	503,00 €
Rotor AI, výkyvný k Frontier 5706 , 6 × 5 ml, 6000 min ⁻¹ , vr. závesov	6804.0060	336,00 €

Odstredivky OHAUS Frontier 5816 a 5816R

NOVINKA!

- stolné vysokoobjemové centrifúgy, verzia R chladená
- výber z 13 veľkostí a druhov rotorov
- jednoduché a intuitívne ovládanie, pamäť pre až 99 uložených programov
- veľký podsvietený LCD displej pre zobrazovanie parametrov
- bezúdržbový indukčný motor, ochrana proti prekročeniu otáčok
- robustné motorizované veko s uzamykacím mechanizmom
- výmena rotora bez nutnosti použitia náradia
- automatické rozpoznanie rotora, senzor nevyváženia rotora, selftest program



Technické údaje	
Rozsah otáčok	200 - 15000 min ⁻¹
Max. RCF	21379 g
Max. kapacita	6 × 250 ml
Chladienie	5816 vzduchom, 5816R aktívne chladienie -20 až + 40°C
Časovač	10 s až 99 hod 59 min, krátke pretočenie alebo trvalá prevádzka
Pamäť	99 programov
Akceleračné / deceleračné stupne	10/10
Napájanie	230 V / 50-60 Hz / 530 W
Rozmery (š/h/v) 5816 / 5816R	446 × 538 × 354 / 723 × 538 × 354 mm
Hmotnosť 5816 / 5816R	52 / 77 kg

Názov	Kat. číslo	Cena za kus
Centrifúga OHAUS Frontier 5816 , bez rotora	6804.0120	4 300,00 €
Centrifúga OHAUS Frontier 5816R , chladená, bez rotora	6804.0125	6 500,00 €
Rotor výkyvný k Ohaus Frontier radu 5000 , 4 × 250 ml, 4500 min ⁻¹ , bez závesov	6804.0210	1 030,00 €
Záves 1 × 250 ml , pre výkyvný rotor 6804.0210, 2 ks	6804.0212	189,00 €
Rotor uhlový k Ohaus Frontier radu 5000 , 6 × 250 ml, 8000 min ⁻¹	6804.0250	2 540,00 €
Rotor uhlový k Ohaus Frontier radu 5000 , 24 × 1.5 / 2.0 ml, až 16000 min ⁻¹	6804.0410	557,00 €

Ďalšie príslušenstvo, rotory a adaptéry ponúkame na dopyt.

Trepačky OHAUS, triedy do 4 kg

NOVINKA!

- nízko profilová trepačka pre nízke zaťaženie (do 3.6 kg)
- bezkartáčový DC motor, mikroprocesorové riadenie, vhodné pre trvalú prevádzku
- LED displej a tlačidlové ovládanie, časovač so zvukovým alarmom, indikácia preťaženia
- kruhový pohyb s amplitúdou 3 mm (SHLD0403DG) alebo 15 mm (SHLD0415DG)
- nastaviteľné otáčky 100 až 1200 min⁻¹ (SHLD0403DG), 40 až 300 min⁻¹ (SHLD0415DG)
- hliníkový mostík 29.9 × 22.2 cm s protišmykovou podložkou, otvory pre pružinové svorky
- možnosť objednania nastaviteľného nadstavca s upínacími valcami



Názov	Kat. číslo	Cena za kus
Trepačka orbitálna OHAUS SHLD0403DG	6410.3000	935,00 €
Trepačka orbitálna OHAUS SHLD0415DG	6410.3002	1 175,00 €
Nadstavec s 2 upínacími valcami , 21.8 × 29.7 cm	6410.3006	390,00 €

Ďalšie rozsiahle príslušenstvo ponúkame na dopyt.



NOVINKA!

Trepačky OHAUS pre vysoké zaťaženie



- robustné trepačky pre zaťaženie do 45 alebo až 68 kg
- bezkartáčový DC motor, mikroprocesorové riadenie, vhodné pre trvalú prevádzku
- LED displej a tlačidlové ovládanie, časovač so zvukovým alarmom, indikácia preťaženia
- RS 232 rozhranie pre komunikáciu alebo ovládanie prístroja
- kruhový pohyb s amplitúdou 25 alebo 51 mm, stály monitoring otáčok pre maximálnu presnosť
- otáčky 15 až 500 min⁻¹ (amplitúda 25 mm), 15 až 300 min⁻¹ (amplitúda 51 mm)
- hliníkový mostík 61 × 61 cm (modely do 45 kg), 61 × 91 cm (modely do 68 kg), protišmyková podložka
- možnosť objednania rôznych nástavcov (pre pružinové svorky, s upínacími valcami, na mikrodoštičky)



Názov	Kat.číslo	Cena za kus
Trepačka orbitálna OHAUS SHHD4525DG, 45 kg, amp. 25 mm	6410.3020	3 900,00 €
Trepačka orbitálna OHAUS SHHD4550DG, 45 kg, amp. 51 mm	6410.3022	3 900,00 €
Trepačka orbitálna OHAUS SHHD6825DG, 68 kg, amp. 25 mm	6410.3024	4 680,00 €
Trepačka orbitálna OHAUS SHHD6850DG, 68 kg, amp. 51 mm	6410.3026	4 820,00 €

Ďalšie rozsiahle príslušenstvo ponúkame na dopyt.

Trepačka OHAUS, do CO₂ inkubátorov

NOVINKA!



- trepačka pre extrémne podmienky, špeciálne vhodná do CO₂ atmosféry a vysokej vlhkosti
- pre zaťaženie až 16 kg, oddelená časť s ovládacími prvkami a displejom
- bezkartáčový DC motor, mikroprocesorové riadenie, vhodné pre trvalú prevádzku
- LED displej a tlačidlové ovládanie, časovač so zvukovým alarmom, indikácia preťaženia
- RS 232 rozhranie pre komunikáciu alebo ovládanie prístroja
- kruhový pohyb s amplitúdou 19 mm, mostík 27.9 × 33 cm, protišmyková podložka
- otáčky 15 až 500 min⁻¹, stály monitoring otáčok pre maximálnu presnosť
- možnosť objednania rôznych nástavcov



Názov	Kat.číslo	Cena za kus
Trepačka do CO₂ inkubátorov OHAUS SHEX1619DG	6410.3030	3 750,00 €

Ďalšie možné príslušenstvo ponúkame na dopyt.

Trepačka OHAUS, triedy do 7 kg

NOVINKA!



- robustná trepačka pre zaťaženie do 6.8 kg
- bezkartáčový DC motor, mikroprocesorové riadenie, vhodná pre trvalú prevádzku
- LED displej a tlačidlové ovládanie, časovač so zvukovým alarmom, indikácia preťaženia
- RS 232 rozhranie pre komunikáciu alebo ovládanie prístroja
- priamočiary pohyb s amplitúdou 19 mm, stály monitoring otáčok pre docielenie maximálnej presnosti
- nastaviteľné otáčky 20 až 300 min⁻¹, presnosť ±1 min⁻¹ (pod 100 ot/min) alebo ±1% (nad 100 ot/min)
- hliníkový mostík 27.9 × 33 cm s protišmykovou podložkou
- možnosť objednania rôznych nástavcov (pre svorky, oddeľovacie lieviky, petriho misky a pod.)



Názov	Kat.číslo	Cena za kus
Trepačka priamočiara OHAUS SHRC0719DG	6410.3010	1 870,00 €

Ďalšie rozsiahle príslušenstvo ponúkame na dopyt.

Inkubovaná trepačka OHAUS, triedy do 4 kg

NOVINKA!



- inkubovaná trepačka pre nízke zaťaženie (do 3.6 kg)
- bezkartáčový DC motor, mikroprocesorové riadenie, vhodná pre trvalú prevádzku
- LED displej a tlačidlové ovládanie, časovač so zvukovým alarmom, indikácia preťaženia
- kruhový pohyb s amplitúdou 3 mm, nastaviteľné otáčky 100 až 1200 min⁻¹
- nastavenie teploty od +5°C nad teplotu okolia do 65°C s nastavením po 1°C
- teplotná uniformita ±0.5°C pri 37°C, presnosť otáčok ±2% z nastavenej hodnoty
- hliníkový mostík 29.7 × 19.7 cm s otvormi pre pružinové svorky alebo držiaky na skúmavky
- svorky na banky alebo držiaky na skúmavky sa objednávajú zvlášť



Názov	Kat.číslo	Cena za kus
Inkubovaná trepačka OHAUS ISLD04HDG	6410.3040	1 970,00 €

Inkubovaná chladená trepačka OHAUS, pre mikroskúmavky a mikrodoštičky

NOVINKA!



- inkubovaná trepačka s aktívnym chladením pre dva termobloky alebo dve mikrodoštičky
- bezkartáčový DC motor, mikroprocesorové riadenie, vhodná pre trvalú prevádzku
- LED displej a tlačidlové ovládanie, časovač so zvukovým alarmom, indikácia preťaženia
- kruhový pohyb s amplitúdou 3 mm, nastaviteľné otáčky 100 až 1200 min⁻¹
- rozsah otáčok pri použití termoblokov je 100 až 600 min⁻¹
- rozsah teplôt od 10°C pod teplotu okolia do +65°C s nastavením po 1°C
- teplotná uniformita ±0.5°C pri 37°C, presnosť otáčok ±2% z nastavenej hodnoty
- v dodávke držiak termoblokov, samotné bloky sa objednávajú zvlášť



Názov	Kat.číslo	Cena za kus
Inkubovaná trepačka s chladením OHAUS ISICMBCDG	6410.3050	3 680,00 €



Vortex trepačky OHAUS

- robustné trepačky pre náročnú a dlhodobú prácu
- k dispozícii verzia s analógovým alebo digitálnym ovládaním
- digitálna trepačka vybavená LED displejom, tlačidlom nastavením otáčok a časovačom
- kruhový pohyb s amplitúdou 4.9 mm, zaťaženie až 1.1 kg
- rýchle pretrepanie zatlačením na plošinu alebo možnosť kontinuálnej prevádzky
- nastaviteľné otáčky 300 až 2500 min⁻¹ (trvalá prevádzka), 300 až 3500 min⁻¹ (pretrepanie stlačením)
- v dodávke nadstavec na jednu skúmavku, univerzálny nástavec s krytom a penová vložka na mikroskúmavky



NOVINKA!



Vysokokapacitné vortex trepačky OHAUS

- robustné trepačky pre spracovanie väčšieho množstva vzoriek (až 50 skúmaviek naraz)
- k dispozícii verzia s analógovým alebo digitálnym ovládaním
- analógová trepačka s jednoduchým nastavením otáčok (1200 až 1400 min⁻¹) otočným gombíkom
- digitálna trepačka vybavená LED displejom, tlačidlom nastavením otáčok (500 až 2500 min⁻¹) a časovačom
- tiež umožňuje nastavenie pulznej prevádzky (prerušované pretrepávanie)
- obe verzie majú orbitálny pohyb s amplitúdou 3.6 mm, zaťaženie až 4.5 kg
- v dodávke držiak blokov na skúmavky a jeden blok na 12mm skúmavky (50 miest)



NOVINKA!



Názov	Kat.číslo	Cena za kus
Vortex trepačka OHAUS VXHDDG, digitálna	6410.3100	935,00 €
Vortex trepačka OHAUS VXHDAL, analógová	6410.3105	700,00 €

Ďalšie rozsiahle príslušenstvo ponúkame na vyžiadanie.

Názov	Kat.číslo	Cena za kus
Vysokokapacitná vortex trepačka OHAUS VXMTDG, digitálna	6410.3120	3 900,00 €
Vysokokapacitná vortex trepačka OHAUS VXMTAL, analógová	6410.3125	2 990,00 €

Ďalšie bloky na rôzne priemery skúmaviek ponúkame na dopyt.

Regulátor vákuua Vacuubrand VACUU-SELECT

NOVINKA!

- úplne nový digitálny regulátor vákuua s keramickým senzorm, nástupca populárneho CVC 3000
- veľký, jasný, dotykový displej, intuitívne ovládanie s kontextovou nápovedou
- drag-and-drop editácia programu prstom alebo dotykovým perom
- pokročilé možnosti programovania procesu, napr. plne automatický odparovací program
- výber zo 14 jazykov ovládacieho rozhrania, preddefinované aplikácie
- časti v styku s odsávaným médiom sú vysoko chemicky odolné
- vyhotovenie ako samostatný stolný regulátor, pripevniteľný na tyč alebo zabudovateľný
- USB a Ethernet rozhranie pre ovládanie alebo výstup dát



Názov	Kat.číslo	Cena za kus
Regulátor vákuua VACUU-SELECT, stolný	6990.0050	1 860,00 €
Regulátor vákuua VACUU-SELECT, na tyč alebo statív	6990.0052	1 860,00 €
Regulátor vákuua VACUU-SELECT, pre zabudovanie	6990.0054	1 860,00 €

Technické údaje	
Rozsah regulácie	1080 – 0.1 mbar
Presnosť	±1 mbar / ±1 digit
Prípoj pre hadicu	pr. 6 - 10 mm
Rozsah prac. teplôt	10 - 40°C
Trieda ochrany	IP 40
Dátové rozhranie	Ethernet, USB
Rozmery	152 x 127 x 41 mm
Hmotnosť	0.745 kg

Novým regulátorom sú už osadzované vývevy a vákuové stanice, ktoré v minulosti obsahovali regulátor CVC 3000. Tento bude po obmedzenú dobu vyrábaný a postupne bude jeho výroba ukončená. Náhradné diely budú samozrejme k dispozícii.



**Teplotný zapisovač EBRO EBI 20-T1**

- základný miniatúrny zapisovač teploty s internou sondou
- rozsah teplôt -30 až +70°C, presnosť ±0.5°C (-20 až +40°C), ±0.8°C zvyšok rozsahu
- pamäť na 40 000 meraní, nekonečný zápis hodnôt
- interval zápisu nastaviteľný od 1 min do 24 hod
- dodávaný s vymeniteľnou batériou (životnosť až 24 mesiacov) a kalibračným certifikátom

ZĽAVA 10%**-ebro-**
a xylem brand

Názov	Kat. číslo	Katalógová cena	Akciová cena
Teplotný zapisovač EBRO EBI 20-T1 Set , sada vr. softvéru a interface	7060.0350	152,00 €	137,00 €
Teplotný zapisovač EBRO EBI 20-T1 , samotný prístroj	7060.0352	59,90 €	53,90 €

Ďalšie typy záznamníkov, s externou sondou, prípadne záznamom vlhkosti, ponúkame na požiadanie.

- **Akcia platí na objednávky prijaté do 31. 5. 2018**

Teplotné záznamníky EBRO EBI 3xx**ZĽAVA 15%**

- pokročilé elektronické zapisovače teploty s rozšírenými funkciami a možnosťami
- monitorovanie priebehu teplôt pri preprave alebo skladovaní
- automatické generovanie PDF zostáv, čítanie dát cez rozhranie USB, online konfigurácia
- oneskorený štart programu (max. 72 hod), signalizácia prekročenia teplotných limitov
- možnosť pripojenia externej sondy a to aj vlhkostnej
- dodávané s kalibračným certifikátom, je možné objednať držiak na stenu



Technické údaje	EBI 300	EBI 310
Merací rozsah (interné čidlo)	-30°C ... +60°C	-30°C ... +75°C
Presnosť	±0.5°C (-20°C ... +40°C) ±0.8°C pre zost. rozsah	±0.2°C (-30°C ... +30°C) ±0.5°C pre zost. rozsah
Senzor	NTC	Pt1000
Pamäť	40 000 hodnôt	120 000 hodnôt
Krok merania	1 min ... 24 h	1 s ... 60 min

Názov	Kat. číslo	Katalógová cena	Akciová cena
Záznamník teploty EBRO EBI 300	7060.0300	94,50 €	85,10 €
Záznamník teploty EBRO EBI 310	7060.0310	208,00 €	187,00 €
Externá tepl. sonda TPC 300 , pre EBI 300, -35°C do +75°C	7060.0322	43,10 €	38,80 €
Externé tepl. sonda TPX 220 , pre EBI 310, -200°C do +250°C	7060.0324	144,00 €	130,00 €

Podrobnejšie údaje a príslušenstvo nájdete v našom katalógu alebo ich poskytneme na dopyt.

- **Akcia platí na objednávky prijaté do 31. 5. 2018**

Vreckový bezdrôtový teplomer Fisherbrand®**NOVINKA!**

- malý a jednoduchý IR teplomer s karabínkou pre pripnutie k pútke
- nesmierne jednoduché meranie typu zapnúť, namieriť a odpočítať hodnotu
- vhodný pre meranie pevných látok aj kvapalín
- pevne nastavená emisivita 0.95, prepínanie typov jednotiek (°C / °F)
- rozsah merania -33 až +220°C s rozlíšením 0.1°C, presnosť ±1°C
- dodávaný s batériou, remienkom, karabínou a Traceable™ certifikátom



Názov	Kat.č.	Cena za kus
Vreckový bezdrôtový teplomer Fisherbrand	7180.0442	42,30 €

Pišťolový ručný bezdrôtový teplomer Fisherbrand®**NOVINKA!**

- jednoduchý IR teplomer pre rýchle meranie
- vhodný pre meranie povrchu pevných látok aj kvapalín
- pevne nastavená emisivita 0.95, prepínanie typov jednotiek (°C / °F)
- dobre čitateľný displej s indikáciou stavu batérie, automatické vypnutie pri nečinnosti
- funkcia HOLD pre trvalé zobrazenie nameranej hodnoty na displeji
- rozsah merania -60 až +500°C s rozlíšením 0.1°C, presnosť ±2°C alebo ±2 %
- dodávaný s batériou a Traceable™ certifikátom



Názov	Kat.č.	Cena za kus
Pišťolový ručný bezdrôtový teplomer Fisherbrand	7180.0443	113,00 €

Presné váhy KERN® PNS/PNJ ZĽAVA 20%

- kompaktné a robustné presné váhy vyššej triedy za priaznivú cenu
- veľký LCD displej, výška číslic 16.5 mm, grafické zobrazenie zostávajúceho vážiaceho rozsahu
- modely s citlivosťou 0.001 g vybavené protiprievanovým krytom
- funkcie: percentuálne a tolerančné váženie, počítanie kusov, podvesné váženie a ďalšie
- RS 232 výstup, plná podpora GLP protokolu
- modely PNS majú externú kalibráciu, modely PNJ majú kalibráciu internú a možno ich úradne overiť



Názov	Kat. číslo	Katalógová cena	Akciová cena
Váhy PNS 600-3, 620g / 0,001g , ext. kalibrácia	7210.2402	610,00 €	488,00 €
Váhy PNS 3000-2, 3200g / 0,01g , ext. kalibrácia	7210.2404	580,00 €	464,00 €
Váhy PNS 12000-1, 12000g / 0,1 g , ext. kalibrácia	7210.2406	570,00 €	456,00 €
Váhy PNJ 600-3, 620g / 0,001g , int. kalibrácia, možnosť overenia	7210.2410	745,00 €	596,00 €
Váhy PNJ 3000-2, 3200g / 0,01g , int. kalibrácia, možnosť overenia	7210.2412	705,00 €	564,00 €
Váhy PNJ 12000-1M, 12000g / 0,1g , int. kalibrácia, možnosť overenia	7210.2414	695,00 €	556,00 €

Názov	Kat.č.	Cena za kus
ES overenie M I, (PNJ 600)	965-201	115,00 €
ES overenie M II, (PNJ 3000)	965-216	70,00 €
ES overenie M II, (PNJ 12000)	965-217	80,00 €

- **Akcia platí na objednávky prijaté do 30. 6. 2018**

**Prenosné analógové refraktometre** **KERN****ZĽAVA 15%**

- ručné refraktometre s jednou stupnicou Brix vhodné pre roztoky cukru
- ďalej na mušty, ovocné nápoje aj napríklad chladiace kvapaliny, lubrikanty alebo oleje
- bezúdržbové, robustné vyhotovenie z hliníka, pogumované držadlo, pohodlné očné
- verzie s teplotným čídlom majú automatickú teplotnú kompenzáciu v rozsahu +10 až +30°C
- v dodávke kalibračný roztok alebo blok, pipetka, skrutkovač, čistiaca utierka, uložené v praktickom boxe

Analógové refraktometre

Typ	Rozsah % Brix	Rozlíšenie % Brix	Teplotné čidlo	Kat.číslo	Katalógové cena	Akciová cena
ORA 10BA	0–10	0,1	áno	7810.3001	85,00 €	72,30 €
ORA 20BA	0–20	0,1	áno	7810.3004	85,00 €	72,30 €
ORA 32BA	0–32	0,2	áno	7810.3006	85,00 €	72,30 €
ORA 62BB	28–62	0,2	nie	7810.3007	80,00 €	68,00 €
ORA 62BA	28–62	0,2	áno	7810.3008	85,00 €	72,30 €
ORA 82BB	45–82	0,5	nie	7810.3009	80,00 €	68,00 €
ORA 80BB	0–80	0,5	nie	7810.3010	80,00 €	68,00 €

Ďalšie modely nájdete v našom hlavnom katalógu alebo na e-shope.

- **Akcia platí na objednávky prijaté do 30. 6. 2018**

**Prenosné digitálne refraktometre** **KERN****ZĽAVA 15%**

- malé prenosné presné prístroje s veľkým TFT displejom pre laboratórium aj do terénu (krytie IP 67)
- meranie teploty a automatická teplotná kompenzácia v rozsahu +10 až +30°C
- automatické vypínanie po 5 minútach nečinnosti
- umožňujú až 10000 meraní na jednu sadu 2x AAA 1.5 V batérií
- rozmery 145 × 68 × 40 mm, hmotnosť iba 210 g
- v dodávke kalibračný roztok, púzdro na prístroj, pipetka a čistiace pomôcky, praktický plastový box

Digitálne refraktometre

Typ	Stupnica	Rozsah	Presnosť	Rozlíšenie	Kat.číslo	Katalógové cena	Akciová cena
ORD 45BM	Brix	0-45 %	± 0,2 %	0,1 %	7810.3200	340,00 €	289,00 €
	Index lomu	1,3330-1,4098 nD	± 0,0003 nD	0,0001 nD			
ORD 92BM	Brix	58-92 %	± 0,2 %	0,1 %	7810.3202	370,00 €	315,00 €
	Index lomu	1,4370-1,5233 nD	± 0,0003 nD	0,0001 nD			
ORD 85BM	Brix	0-85 %	± 0,2 %	0,1 %	7810.3204	395,00 €	336,00 €
	Index lomu	1,3330-1,5100 nD	± 0,0003 nD	0,0001 nD			

Ďalšie modely nájdete v našom hlavnom katalógu alebo na e-shope.

- **Akcia platí na objednávky prijaté do 30. 6. 2018**





Študentský mikroskop KAPA AS

- robustná kovová konštrukcia tela
- ideálne pre základné potreby, výučbu a uvedenie študentov do sveta mikroskopie
- dlhodobá životnosť aj v prostredí školských tried
- kvalitná optika, sklá s antireflexnou vrstvou

VÝHODNÉ CENY!



Technické údaje	
Okulárová hlavica	monokulárna, otočná o 360°, uhol vľadu 45°
Okuláre	WF10x / 18 mm, uzamykateľné
Objektívy	revolverová hlavica pre tri objektívy achromatické DIN, 4x/0.10, 10x/0.25, 40x/0.65
Celkové zväčšenie	40 až 400x
Stôl	120 x 110 mm s pružinovými držiakmi preparátu, horný nastaviteľný doraz stola
Kondenzor	zabudovaný N.A. 0.65 s irisovou clonou
Zaostrovanie	hrubý a jemný posuv s nastavením tuhosti chodu
Osvetlenie	LED osvetlenie spodné a horné, nastaviteľná intenzita
Napájanie	220-240 V externý transformátor

Názov	Kat.číslo	Cena za kus
KAPA AS	7854.0010	131,00 €

Biologický mikroskop KAPA BM 2100

- robustná kovová konštrukcia tela
- ideálny pre laboratórium aj pre výskumné a študijné práce
- vysoko kvalitná optika, sklá s antireflexnou vrstvou
- ostrý a čistý obraz
- LED osvetlenie



Technické údaje	
Okulárová hlavica	trinokulárna, otočná o 360°, uhol vľadu 35°
Okuláre	WF10x / 20 mm, uzamykateľné, dioptrická korekcia každého okuláru
Objektívy	revolverová hlavica pre 5 objektívov IOS plan-achromatické DIN, 4x/0.10, 10x/0.25, 40x/0.65, 100x/1.25
Celkové zväčšenie	40 až 1000x
Stôl	120 x 110 mm posuvný, horný nastaviteľný doraz stola
Kondenzor	Abbe (N.A. 1.25) s irisovou clonou a slotom pre filtre
Zaostrovanie	hrubý a jemný posuv s nastavením tuhosti chodu
Osvetlenie	LED osvetlenie, nastaviteľná intenzita osvetlenia
Napájanie	220-240 V externý transformátor

Názov	Kat.číslo	Cena za kus
KAPA BM 2100	7854.0020	990,00 €

Binokulárny digitálny mikroskop s kamerou KAPA DM117

- robustná kovová konštrukcia tela
- vysoko kvalitná optika, sklá s antireflexnou vrstvou
- zabudovaná kvalitná kamera pre záznam obrazu
- ostrý a čistý obraz
- LED osvetlenie



Technické údaje	
Okulárová hlavica	binokulárna so zabudovaným CMOS senzorom, otočná o 360°, uhol vľadu 35°
Rozlíšenie	2 Mpix
Okuláre	WF10x / 18 mm, uzamykateľné
Objektívy	achromatický objektív DIN 4x, 10x, 40x, 100x (olejový)
Celkové zväčšenie	1000x
Stôl	120 x 110 mm pohyblivý
Zaostrovanie	hrubý a jemný posuv
Kondenzor	Abbeho 1.25 N.A
Osvetlenie	LED spodné osvetlenie
Napájanie	220-240 V externý transformátor

Názov	Kat.číslo	Cena za kus
KAPA DM 117	7854.0055	592,00 €

Stereoskopický mikroskop STM 723 ZOOM

- ideálny pre podrobné sledovanie trojrozmerných objektov
- využitie v biológii, botanike, ale aj elektronike a pod.
- kvalitná optika, sklá s antireflexnou vrstvou
- robustná kovová konštrukcia tela
- halogénové osvetlenie



Technické údaje	
Okulárová hlavica	trinokulárna, otočná o 360°, uhol vľadu 35°
Okuláre	WF10x / 20 mm, uzamykateľné, dioptrická korekcia
Objektívy	0.7 – 4.5x
Celkové zväčšenie	7 - 45x
Pracovná vzdialenosť	80mm
Stôl	120 x 110 mm s pružinovými držiakmi vzorkami
Zaostrovanie	hrubý posuv
Osvetlenie	halogénové spodné aj horné
Napájanie	220-240 V externý transformátor

Názov	Kat.číslo	Cena za kus
KAPA STM 723	7854.0095	910,00 €

**TRVALO ZNÍŽENÁ CENA!****Analyzátor QUANTOFIX® Relax**

- ideálny pomocník pre objektívne čítanie testovacích prúžkov
- oveľa väčšia presnosť ako vizuálnym porovnávaním podľa farebnej škály
- jednoduché a komfortné ovládanie, identifikácia vzorky pre lepšiu dokumentáciu
- pamäť pre 200 meraní so správou nameraných údajov, grafický dotykový displej
- uloženie až piatich najčastejšie používaných testov pre rýchly prístup k nim
- zabudovaná tlačiareň, rozhranie USB a RS232 pre pripojenie k PC

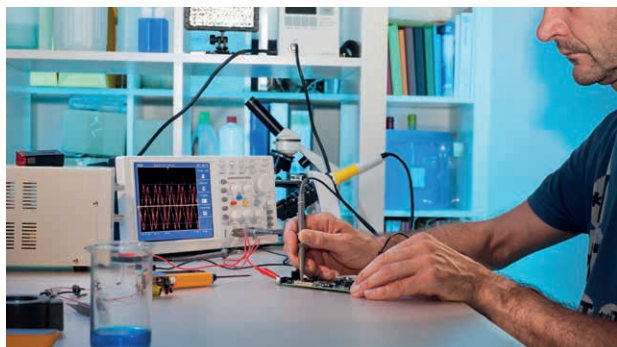


Technické údaje	
Interná pamäť	200 záznamov vrátane ID prúžku
Rozhranie	USB a RS232, PS/2 port pre klávesnicu alebo skener čiarových kódov
Rozmery	20 × 16 × 7,5 cm
Hmotnosť	710 g (bez batérií a zdroja)
Napájanie	110-240 V alebo 6 × AA batérie
Kalibrácia	automatická
Kapacita merania	až 50 prúžkov za hodinu

Názov	Kat. číslo	Cena za kus
Tester QUANTOFIX® Relax	7305.0600	627,00 €

SERVIS**Fisher**
LABORÁTORNA TECHNIKA

- záručné a pozáručné opravy
- poradenstvo
- inštalácia prístrojov
- kalibrácia a validácia prístrojov
- možnosť servisnej zmluvy
- kvalifikovaní školení technici

**info@fisherww.sk****Stolné pH metre SI Analytics****ZĽAVA 10%****SI Analytics**

a xylem brand

- moderné prístroje na presné laboratórne merania s čistým dizajnom a jednoduchým ovládaním
- pre použitie s klasickými pH (Redox, ISE) sondami s konektorom DIN (s redukciou aj BNC)

Lab 855

- základný prístroj s nepodsieteným LCD displejom
- 1 až 3 bodová automatická kalibrácia a funkcia Auto-read, pre stabilné a reprodukovateľné výsledky
- automatická alebo manuálna teplotná kompenzácia
- napájanie sieťovým adaptérom alebo batériami

**Lab 865**

- prístroj s podsvieteným grafickým čiernobielym displejom
- 1 až 5 bodová automatická kalibrácia a funkcia Auto-read, pre stabilné a reprodukovateľné výsledky
- pamäť na 10 kalibračných záznamov, automatická alebo manuálna teplotná kompenzácia
- CMC (kontrola a indikácia, či je meraná hodnota v rozsahu, na ktorý bol prístroj kalibrovaný)
- pamäť až na 500 manuálnych a 5000 automatických záznamov meraní (podľa GLP protokolu)
- výstup dát cez Mini USB-B rozhranie, export dát v *.csv formáte
- napájanie sieťovým adaptérom alebo batériami



Technické údaje	Lab 855	Lab 865
pH	-2,0 ... +20,0 / ±0,1	-2,0 ... +20,0 / ±0,1
	-2,00 ... +20,00 / ±0,01	-2,00 ... +20,00 / ±0,01
	-2,000 ... +19,999 / ±0,005	-2,000 ... +19,999 / ±0,005
mV	±1200.0 / ±0,3	±1200.0 / ±0,3
	±2000 / ±1	±2500 / ±1
Teplota	-5,0 ... +105,0°C / ±0,1 K	-5,0 ... +105,0°C / ±0,1 K
Tepl. kompenzácia	auto (tepl.čidlo alebo elektróda s čidlom)	auto (tepl.čidlo alebo elektróda s čidlom)

Podrobnejšie údaje a príslušenstvo nájdete v našom katalógu alebo ich poskytneme na vyžiadanie.

Názov	Kat. číslo	Katalóg. cena	Akciová cena
Lab 855, len prístroj s napáj. adaptérom a statívom	7363.5000	619,00 €	557,00 €
Lab 855, s elektródou BlueLine 14, napáj. adaptérom, statívom a puframi	7363.5002	822,00 €	740,00 €
Lab 865, len prístroj s napáj. adaptérom a statívom	7363.5004	878,00 €	790,00 €
Lab 865, s elektródou BlueLine 14, napáj. adaptérom, statívom a puframi	7363.5006	1 080,00 €	972,00 €

- Akcia platí na objednávky prijaté do 30. 6. 2018