

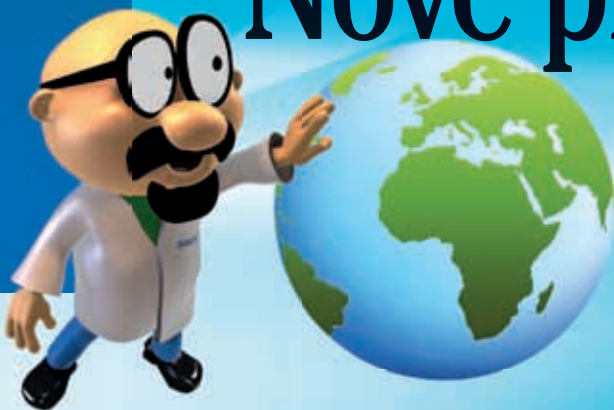


Fisher Scientific
Part of Thermo Fisher Scientific

Fisherbrand®

Fisher Scientific

Nové produkty 2012



THINK BLUE!

Quality . Reliability . Value .

Vážení zákazníci,

práve otvárate náš nový katalóg, zameraný na produkty, vyrábané poprednými svetovými výrobcami výhradne pre firmy skupiny Fisher Scientific, a to priamo pod značkou Fisher Scientific alebo Fisherbrand. Jedná sa o spotrebný materiál, chemikálie a celý rad prístrojov, ktoré sú zaujímavé veľmi dobrým pomerom cena/kvalita. Berte prosím tento katalóg ako doplnok, pokiaľ v ňom nenájdete všetko potrebné, vyžiadajte si náš celkový katalóg alebo dopytujte naše obchodné oddelenie.

Veríme, že sa Vám katalóg zapáči a stane sa Vaším dobrým pomocníkom pri nákupe pre Vaše laboratórium.



Roman Piatrik
riaditeľ spoločnosti
FISHER Slovakia, spol. s r.o.

Balónik pipetovací	26	pH meter stolný	48
Banka Erlenmeyerova	10, 11	Pipeta Pasteurova	9
Banka Erlenmeyerova hrubostenná	10, 11	Pipeta serologická	26
Banka odmerná	12	Pistilka	22
Barometer	53	Popisovač	29
Blok pre termostat	42	Prostriedok čistiaci	4, 5
Box akrylátový	30	Prostriedok dezinfekčný	4, 5
Box na podložné sklíčka	28	Prúžok indikátorový	47
Dialyzačné hadice	28	Pufer kalibračný	50
Držiak pre pistilku	22	Puzdro sklenené	22
Exsikátor skriňový	30	Rukavice	3
Filter kremenný	33	Sada kefiiek	29
Filter membránový	36, 37	Sada magnetických miešadielok	29
Filter striekačkový	34 - 36	Sito analytické	45
Filter zo sklenených vlákien	32, 33	Skúmavka centrifugačná	23
Filtračný papier kvantitatívny	31	Skúmavka mikrobiologická	9
Filtračná súprava sklenená	33	Skúmavka sklenená	8
Filtračné zariadenie viacmiestne	33	Sonda kyslíková	48
Flaša s GL45	13	Sonda vodivostná	49
Flaša širokohrdlá	13, 14	Stabilizátor vody	5
Flaša na vzorky	14	Stojan na odpadové vrecia	6, 7
Flaštička s vtláčovacím viečkom	14	Stojan akrylový	21
Flaštička so závitom	20, 21	Stojan FLIPPER	23
Fólia na mikrotitračné doštičky	26, 27	Stojan na mikroskúmavky	23, 24
Hodiny digitálne s teplomerom	52	Stojan pre mikropipety	39, 40
Hodiny s teplomerom a vlhkomerom	52	Stopky	51
Kadička	10	Špičky pre mikropipety	39, 40
Kadička hrubostenná	10	Štít ochranný	6
Kalkulátor	55	Teplomer	53 - 55
Kefka	29	Teplomer potravinársky	55
Klema na hranu nádoby	30	Teplomer pre chladničky	54
Kliešte krimpovacie	21	Teplotné čidlo	48, 49
Košík pre ultrazvukový kúpeľ	44	Termostat blokový	42
Kryobox	26	Termostat obehový	41
Kryoskúmavka	25	Termostat s kúpeľom	41
Kúpeľ ultrazvukový	42, 43	Termostat závesný	41
Lyžica navažovacia	55	Test pH	47
Mikropipeta	39, 40	Uzáver HEADSPACE	19
Mikrotitračná doštička	27	Uzáver krimpovací	16, 19
Mikrovialka krimpovacia	16	Uzáver magnetický	20
Mikrovialka závitová	18	Uzáver pre vialky	15 - 21
Mikroskúmavka	23	Uzáver Push-On pre krimpovacie vialky	16
Minihomogenizátor	22	Vak pre odber vzoriek	7
Minihomogenizátor Safe-Seal	22	Valec odmerný	9
Miniodstredivka	47	Veko pre ultrazvukový kúpeľ	44
Minútky	52	Vialka HEADSPACE	19, 20
Miska kryštalizačná	11	Vialka krimpovacia	16, 19
Miska Petriho	26	Vialka závitová	15 - 21
Multimeter	49	Vlhkomer	53
Nádoba na ľad	24, 25	Vložka Capinsert®	25
Navažovačka	28	Vložka do nádoby na ľad	24, 25
Odlučovač olejový	47	Vložka pre vialky	15 - 18
Oximeter	48	Vreca na odpad	6, 7
Papier na ochranu stolov	7	Výveva membránová	46
Papier na váženie	28	Výveva piestová	46
Papierik kurkumový	47	Výveva rotačná	46
Papierik lakmusový	47		
Papierik s brilantnou žltou	47		
Papierik s nitrazínovou žltou	47		
Papierik škrobový	47		
Patróna extrakčná	38		

VŠEOBECNÉ OBCHODNÉ PODMIENKY

1. Základné ustanovenia

1.1 Tieto Všeobecné obchodné podmienky upravujú vzťahy pri dodávkach tovaru a služieb medzi spoločnosťou FISHER Slovakia, spol. s r. o. (ďalej len dodávateľ) a zákazníkom (ďalej len odberateľ). Akékoľvek iné obchodné podmienky nie sú pre Dodávateľa záväzné, a to ani v prípade, že sú súčasťou objednávky Odberateľa.

2. Predmet predaja

2.1 Predmetom predaja je ľubovoľný tovar z katalógu FISHER Slovakia – Laboratórna technika alebo iný tovar špecifikovaný písomnou dohodou medzi Odberateľom a Dodávateľom. Tovar sa objednáva písomne (poštou, faxom, e-mailom), objednávka má obsahovať nasledujúce údaje:

- presný názov Odberateľa, jeho IČO, DIČ a adresa sídla
- presná adresa dodania tovaru, pokiaľ je odlišná od sídla Odberateľa
- kontaktná osoba, ktorá objednávku vybavuje a kontakt na túto osobu (telefón, e-mail)
- čo najpresnejšia špecifikácia objednaného tovaru, najlepšie vrátane katalógového čísla

Nepresné alebo neúplné údaje na objednávke môžu nepriaznivo ovplyvniť dodaciu lehotu.

2.2 Prijatie každej objednávky potvrdí Dodávateľ písomne, na Potvrdení objednávky bude uvedená presná špecifikácia tovaru vrátane katalógového čísla, cena tovaru, predpokladaný termín dodania tovaru a číslo obchodného prípadu, ktoré bolo objednávke pridelené. Odberateľ je povinný Potvrdenie riadne skontrolovať, predovšetkým špecifikáciu tovaru a jeho cenu, svoj súhlas potvrdiť podpisom a Potvrdenie poslať späť Dodávateľovi. Týmto sa stáva objednávka záväznou a jej zmeny alebo storno sú možné len po obojstrannej dohode. V prípade, že Odberateľ nevyjadří písomne nesúhlas s údajmi uvedenými v Potvrdení objednávky do 5 dní od odoslania Potvrdenia objednávky Dodávateľom, má sa toto Potvrdenie za odsúhlasené.

2.3 Dodávateľ si vyhradzuje právo potvrdiť objednávku formou kúpnej zmluvy, objednávka je tak považovaná za platnú potvrdením kúpnej zmluvy obidvoimi stranami.

2.4 Dodávateľ si vyhradzuje právo odstúpiť od splnenia objednávky, pokiaľ nie je schopný objednávku riadne splniť alebo pokiaľ tomu bránia iné okolnosti, napríklad nezaplatené záväzky Odberateľa voči Dodávateľovi.

3. Cena tovaru

3.1 Cena tovaru je stanovená cenníkom spoločnosti FISHER Slovakia, spol. s r. o. Ceny uvedené v cenníku môžu podliehať zmenám i bez predchádzajúceho ohľadovania. Dodávateľ si vyhradzuje právo zmeny cien v návaznosti na zmeny cien výrobcov alebo v dôsledku zmeny kurzu mien (napr. EUR/CZK) Platná cena tovaru je vždy uvedená v Potvrdení objednávky.

3.2 Všetky ceny v katalógu i v ďalších materiáloch sú uvedené v EUR, bez DPH. Pri tovare z dovozu je prípadné clo obsiahnuté v cene.

3.3 Dopravné v rámci Slovenskej republiky je zahrnuté v cene tovaru a Dodávateľ ho neúčtuje s výnimkou nasledujúcich prípadov:

3.3.1 Pri objednávke tovaru do 160,- EUR bez DPH bude Odberateľovi účtovaný manipulačný poplatok vo výške 3,20 až 5 EUR v závislosti na hmotnosti, štruktúre a objeme dodávky. V prípade plnenia dodávky po častiach bude tento poplatok účtovaný len raz, a to pri prvej platbe.

3.3.2 Pri odbere tovaru mimoriadne rozmerného alebo ťažkého (napr. väčšia laboratórna pec, sušiareň alebo nábytok) bude účtované dopravné vo výške dopredu dohodnutej oboma stranami.

3.4 Pri niektorom tovare môže byť samostatne účtovaný Poplatok za elektrozaariadenie (Recyklačný poplatok), podľa podmienok jednotlivých výrobcov.

4. Platobné podmienky a prechod vlastníckych práv

4.1 Úhrada ceny sa uskutočňuje podľa predbežnej dohody buď prevodom na základe daňového dokladu s vopred dohodnutou splatnosťou alebo v hotovosti pri prevzatí tovaru. V prípade platby

v hotovosti oznámi Dodávateľ Odberateľovi deň vopred dodávkou tovaru vlastným rozvozom, pri tovare dopravovanom zásielkovou službou avizuje dodávku tovaru zásielkovou službou.

4.2 Dodávateľ si vyhradzuje právo v odôvodnených prípadoch požadovať úhradu celej dohodnutej ceny alebo jej časti vopred (napríklad ak sa jedná o objednávku špeciálneho tovaru alebo ak má pochybnosti o hladkom prebehnutí platieb).

4.3 Zodpovednosť za škodu na tovare prechádza na Odberateľa okamžikom splnenia dodávky tovaru. Vlastníctvo k tovaru prechádza na Odberateľa okamžikom zaplatenia kúpnej ceny za dodaný tovar. Zaplatením sa rozumie pripísanie platenej čiastky na účet dodávateľa.

5. Dodacie podmienky

5.1 Dodacia lehota sa pohybuje od 1 do 8 týždňov, v závislosti na štruktúre a rozsahu objednávky. Pripúšťa sa plnenie dodávky po častiach..

5.2 Dopravu tovaru na miesto určené v objednávke zabezpečuje Dodávateľ vlastným rozvozom, zásielkovou službou alebo poštou.

5.3 Odberateľ je povinný zabezpečiť prevzatie tovaru na určenom mieste. Pokiaľ Odberateľ odmietne prevziať tovar bez uvedenia vážneho dôvodu, je Dodávateľ oprávnený účtovať Odberateľovi manipulačný poplatok až do výšky skutočných nákladov na dopravu tovaru k Odberateľovi a Odberateľ je povinný tento poplatok zaplatiť.

5.4 Tam, kde to povaha tovaru vyžaduje, je súčasťou dodávky návod na obsluhu v slovenskom (resp. českom) jazyku). Dodávateľ si vyhradzuje právo doporučiť Odberateľovi uvedenie do prevádzky servisným pracovníkom Dodávateľa. V prípade odmietnutia je Dodávateľ oprávnený neuznať záruku na prípadné vady spôsobenej chybou inštaláciou alebo obsluhou. Uvedenie do prevádzky a zaškolenie obsluhy hradí Odberateľ, a to podľa aktuálneho cenníka servisných služieb Dodávateľa, ktorý je uvedený ďalej v časti Servis.

6. Zodpovednosť za vady

6.1 Pri prevzatí je Odberateľ povinný vykonať fyzickú kontrolu dodávky a porovnať s údajmi na dodacom liste. Ak pri kontrole zistí zjavné vady alebo chýbajúci, prípadne rozbitý tovar, je povinný túto skutočnosť ihneď nahlásiť Dodávateľovi: pri tovare dopravovanom Dodávateľom priamo na mieste pri odovzdávaní dodávky, pri poštových zásielkach a tovare dopravovanom zásielkovou službou najneskôr do 7 dní od jeho obdržania. Na neskoršie reklamácie tohto charakteru nebude braný ohľad. Zásielky, ktorých obal je zjavne poškodený alebo sú zrejme iné známky poškodenia zásielky, Odberateľ neprevezme a reklamuje priamo u zásielkovej služby alebo pošty!

6.2 Dodávateľ nie je zodpovedný za vady vzniknuté konaním odberateľa, ktoré je v rozpore s dodaným návodom na použitie alebo so všeobecne známymi zásadami laboratórnej praxe.

6.3 Prípadná náhrada škody je obmedzená celkovou cenou dodaného tovaru, ktoré spôsobilo škodu.

7. Záruka

7.1 Pri dodávkach prístrojov dodávateľ vystaví riadny záručný list, v ktorom sú uvedené podmienky uznania záruky a ďalej druh a výrobné číslo prístroja, dátum predaja a dĺžka záručnej doby.

7.2 Záruka zahŕňa bezplatné odstránenie závad, vzniknutých behom záručnej doby:

- chybou výroby
- vadou materiálu
- montážou či inštaláciou Dodávateľom

7.3 Dĺžka záruky je rôzna pre rôzne druhy tovaru, jej dĺžka je uvedená v záručnom liste.

7.4 Záručná doba začína bežať odo dňa prevzatia tovaru Odberateľom. Do záručnej doby sa nepočíta doba od uplatnenia oprávnenej reklamácie do doby odstránenia reklamovanej závady.

7.5 Záruka sa nevzťahuje na vady spôsobené:

- mechanickým, tepelným alebo elektrickým poškodením

- používaním výrobku v rozpore s návodom na použitie

- neprávnom prepravou alebo skladovaním

- zásahom nepovolanej osoby

- neodvratnou udalosťou (živelné pohromy a pod.)

7.6 Záruka sa tiež nevzťahuje na opotrebovanie tovaru alebo jeho súčasti spôsobené bežným užívaním a na závädy, kvôli ktorým bola dojednaná nižšia cena tovaru.

7.7 Záruka nebude uznaná, ak užívateľ nepredloží náležite vyplnený záručný list alebo pri svojvoľných zmenách v záručnom liste.

7.8 Záruka zaniká nedodržaním podmienok prevádzky alebo nevykonávaním pravidelnej užívateľskej údržby v súlade s návodom na použitie. Záruka tiež zaniká, ak do výrobku zasiahne akýmkoľvek spôsobom nepovolaná osoba.

7.9 Pre vykonanie bezplatnej záručnej opravy je užívateľ povinný výrobok predložiť v originálnom obale a vráťane požadovanej dokumentácie:

- písomná objednávka záručného servisného zásahu s popisom závady a údaj o odberateľovi (názov, adresa, IČO, kontaktná osoba a spojenie)

- kópia záručného listu

- Protokol o dekontaminácii (bližšie informácie v bode 8.4 týchto Všeobecných obchodných podmienok)

7.10 Pri neoprávnenom uplatnení záruky si dodávateľ vyhradzuje právo požadovať od užívateľa úhradu vzniknutých nákladov.

7.11 Dodávateľ nezodpovedá za škody vzniknuté v dôsledku neprevádzkyschopnosti alebo nesprávnej funkcie výrobku, a za akékoľvek požiadavky vznesené voči užívateľovi treťou stranou.

8. Servis

8.1 Na dodané prístroje zabezpečuje dodávateľ záručný a pozáručný servis. Miestom vykonania servisného zásahu je sídlo dodávateľa. Pri požiadavke na servisný zásah v sídle odberateľa je vždy účtované cestovné servisného technika vo výške 0,40 EUR/km. V prípade pozáručného servisu je účtovaný spotrebný materiál, náhradné diely a práca servisného technika vo výške 19 EUR/hodinu.

8.2 Dodávateľ zabezpečí náhradné diely na dodaný tovar minimálne po dobu, kedy budú ešte k dispozícii u výrobcu zariadenia.

8.3 Pri pozáručnom servise je najprv vykonaná diagnostika závady a Odberateľ je oboznámený s predpokladaným rozsahom a cenou opravy. Pokiaľ oprava nie je následne Odberateľom potvrdená, je za diagnostiku účtovaný poplatok vo výške 25 EUR.

8.4 Pri akejkoľvek požiadavke na servisný zásah (záručný i pozáručný) je Odberateľ povinný predložiť Dodávateľovi potrebnú dokumentáciu, a to predovšetkým Protokol o dekontaminácii. Bez predloženia Protokolu o dekontaminácii nebude servisný zásah započatý, v takomto prípade nenesie Dodávateľ žiadnu zodpovednosť za prípadné predĺženie termínu opravy. Formulár Protokolu o dekontaminácii je k dispozícii na webovej stránke www.fisherww.sk.

9. Záverečné ustanovenia

9.1 Ak nestanoví kúpna zmluva alebo iné písomné dojednanie medzi Dodávateľom a Odberateľom inak, vyjadruje Odberateľ odoslaním objednávky súhlas s týmito Všeobecnými obchodnými podmienkami.

9.2 Práva a povinnosti vyplývajúce zo vzťahu medzi Dodávateľom a Odberateľom sa riadia slovenským právny poriadkom. V prípade, že niektoré ustanovenia týchto Všeobecných obchodných podmienok budú v rozpore s platnými právnymi predpismi, zostáva platnosť všetkých ostatných ustanovení nedotknutá.

9.3 Všeobecné obchodné podmienky sú zverejnené na internete na adrese www.fisherww.sk a v aktuálnom katalógu Dodávateľa.

9.4 Tieto Všeobecné obchodné podmienky nadobúdajú platnosť a účinnosť dňa 1. 5. 2011 a nahrádzajú v celom rozsahu všetky doterajšie Všeobecné obchodné podmienky.

Latexové vyšetrovacie rukavice **Fisherbrand®**



Jednorazové, v dvoch veľkostiach, nepudrované, nerozlišuje sa pravá a ľavá ruka, balenie po 100 ks v krabici.

Názov	Kat. č.	Cena EUR za balenie
Rukavice latexové Fisherbrand, vel. M, nepudrované, 100 ks	0121.1091	5,30 €
Rukavice latexové Fisherbrand, vel. L, nepudrované, 100 ks	0121.1092	5,30 €

Latexové vyšetrovacie rukavice **Fisherbrand® s Aloe Vera**

Jednorazové, v štyroch veľkostiach, nepudrované, nerozlišuje sa pravá a ľavá ruka, balenie po 100 ks v krabici.

Názov	Kat. č.	Cena EUR za balenie
Rukavice latex. Fisherbrands Aloe Vera, S, bez púdra, 100 ks	0121.1095	12,90 €
Rukavice latex. Fisherbrands Aloe Vera, M, bez púdra, 100 ks	0121.1096	12,90 €
Rukavice latex. Fisherbrands Aloe Vera, L, bez púdra, 100 ks	0121.1097	12,90 €
Rukavice latex. Fisherbrands Aloe Vera, XL, bez púdra, 100 ks	0121.1098	12,90 €

Nitrilové rukavice **Fisherbrand® s Aloe Vera**



Jednorazové rukavice najvyššej kvality, vysoká odolnosť voči pretrhnutiu, neobsahujú žiadne látky spôsobujúce alergie, Aloe Vera navyše chráni kožu pred vysušením. Sú určené aj pre dlhodobšie používanie, poskytujú na rozdiel od latexových rukavíc navyše chemickú ochranu. Farba zelená mint, nerozlišuje sa pravá a ľavá ruka, balenie po 100 ks v krabici.

Názov	Veľkosť	Kat. č.	Cena EUR za balenie
Rukavice nitrilové Aloe Vera, nepudrované	S	0121.1052	23,90 €
Rukavice nitrilové Aloe Vera, nepudrované	M	0121.1053	23,90 €
Rukavice nitrilové Aloe Vera, nepudrované	L	0121.1054	23,90 €
Rukavice nitrilové Aloe Vera, nepudrované	XL	0121.1055	23,90 €

Nitrilové rukavice **Fisherbrand® Purple Nitril**



Tieto rukavice spĺňujú aj tie najnáročnejšie kritéria a patria k najkvalitnejším produktom na trhu. Materiál nitril poskytuje čiastočnú chemickú ochranu, vhodné pre alergikov (neobsahujú latex). Nepudrované, dĺžka 250 mm, farba fialová, balenie po 100 ks v krabici.

Názov	Veľkosť	Kat. č.	Cena EUR za balenie
Rukavice Fisherbrand Purple Nitril, nepudrované	XS	0121.1081	19,90 €
Rukavice Fisherbrand Purple Nitril, nepudrované	S	0121.1082	19,90 €
Rukavice Fisherbrand Purple Nitril, nepudrované	M	0121.1083	19,90 €
Rukavice Fisherbrand Purple Nitril, nepudrované	L	0121.1084	19,90 €
Rukavice Fisherbrand Purple Nitril, nepudrované	XL	0121.1085	19,90 €

Tekutý čistiaci prostriedok **Fisherbrand® - sol**



Tekutý čistiaci prípravok určený na čistenie laboratórných prístrojov a nástrojov, šetrný k čisteným povrchom (sklo, keramika, guma, plasty, kov). Odstraňuje tuky, oleje, krv, vaječný bielok. Používaná koncentrácia 1%.

Názov	Kat. č.	Cena
Tekutý čistiaci prostriedok Fisherbrand - sol, 1 l	0166.0030	23,70 €
Tekutý čistiaci prostriedok Fisherbrand - sol, 5 l	0166.0032	80,20 €

Čistiaci prostriedok **Fisherbrand® rea-clean® Bio-Reiniger**



Všestraný prostriedok proti nečistotám a masťom na väčšinu povrchov (sklo, plasty a kovy). Mierne alkalický, intenzívny a biologicky odbúrateľný. Rýchlo odstraňuje nečistoty a je šetrný k životnému prostrediu. Odstraňuje aj silné nečistoty, masťotu a znečistenie olejom. Vhodný pre čistenie povrchov z umelej hmoty, škvŕn z kobercov a textilu a napríklad sa hodí aj pre čistenie fasád. Neobsahuje fosfáty. Ide o koncentrát, riaditeľný až 1:40, a je teda veľmi úsporný.

Názov	Kat. č.	Cena
Fisherbrand rea-clean®, fľaša s rozprašovačom, 500 ml	0166.0040	7,90 €
Fisherbrand rea-clean®, fľaša 1 l	0166.0042	11,80 €
Fisherbrand rea-clean®, kanister 5 l	0166.0044	39,70 €

Čistiaci prostriedok **Fisherbrand® rea-calc®**



Tekutý odvápnovací a čistiaci prostriedok pre všetky oblasti, ako je medicína, veda, priemysel aj domácnosť. Rýchlo odstraňuje vápenaté látky, hrdzu, kotolné usadeniny, zvyšky cementu, ale aj škvŕny od moču, mydla, tukov a bielkovín. Veľmi vhodný pre čistenie drezov, WC, nerez, vodovodných batérií a ďalšieho vybavenia laboratórií. Veľmi vhodný pre odstraňovanie vodného kameňa zo sprch a sprchovacích hlavíc, kávovarov a ohrievačov vody. Mierne penivý, riedi sa na koncentráciu 2 – 5 % podľa stupňa znečistenia.

Názov	Kat. č.	Cena
Čistiaci prostriedok Fisherbrand rea-calc®, 0,5 l	0166.0050	11,60 €
Čistiaci prostriedok Fisherbrand rea-calc®, 1 l	0166.0052	21,50 €
Čistiaci prostriedok Fisherbrand rea-calc®, 5 l	0166.0054	64,60 €

Čistiaci prostriedok **Fisherbrand® rea-phos®**



Bezfosfátový tekutý čistiaci koncentrát pre rýchle čistenie laboratórných nádob a nástrojov, porcelánu, gumi, plastov a kovov (okrem hliníka a zinku). Vhodný aj na odstraňovanie olejových nečistôt, tuku, krvi a bielkovín. Veľmi dobre použiteľný aj v tvrdej vode a napríklad pre čistenie v ultrazvukových kúpeľoch. Zrieduje sa na koncentráciu 1 – 3 % podľa stupňa znečistenia.

Názov	Kat. č.	Cena
Čistiaci prostriedok Fisherbrand rea-phos®, 1 l	0166.0060	26,70 €
Čistiaci prostriedok Fisherbrand rea-phos®, 5 l	0166.0062	109,00 €

Čistiaci a dezinfekčný prostriedok **Fisherbrand® rea-des® 2000**



Špeciálny koncentrát pre čistenie a dezinfekciu laboratórných nádob a nástrojov, vhodný tiež na umývateľné povrchy všetkých druhov - podlahy, steny, vane, umývadlá, vodovodné batérie, WC, skrine, dvere a pod. Pre svoje dezinfekčné vlastnosti zvlášť vhodný pre nemocnice, lekársku prax, farmaceutické laboratóriá, potravinárske prevádzky, školy, škôlky a jedálne. Vynikajúca účinnosť aj pri znečistení s vysokým obsahom bielkovín. Baktericídny, fungicídny, virucídny a certifikovaný ako účinná dezinfekcia pri kontakte s hepatitídou B, HIV a SARS. Aplikačná koncentrácia 0,5 – 2%.

Názov	Kat. č.	Cena
Fisherbrand rea-des® 2000, 1 l	0166.0070	25,90 €
Fisherbrand rea-des® 2000, 5 l	0166.0072	113,00 €

Univerzálny práškový čistiaci prostriedok **Fisherbrand® - pur**



Práškový čistiaci prípravok určený pre všeobecné použitie, šetrný k čisteným povrchom (sklo, keramika, guma, plasty, kov). Odstraňuje tuky, oleje, vosk, živice, silikón, krv, vaječný bielok, sérum. Je použiteľný i na čistenie stien a podláh. Pri použití v ultrazvukovom kúpeli sa účinnosť výrazne zvyšuje. Používaná koncentrácia 1 %.

Názov	Kat. č.	Cena
Práškový čistiaci prostriedok Fisherbrand - pur, 2 kg	0166.0020	27,80 €
Práškový čistiaci prostriedok Fisherbrand - pur, 5 kg	0166.0022	64,60 €

Práškový čistiaci prostriedok pre laboratórne umývačky **Fisherbrand® - mat**



Práškový čistiaci prípravok určený pre použitie v laboratórnych umývačkách nádob, nepenivý, šetrný k čisteným povrchom (sklo, keramika, guma, plasty, kov). Odstraňuje tuky, oleje, vosk, živice, silikón, krv, vaječný bielok, sérum. Vďaka vysokým emulgačným a dispergačným schopnostiam má veľmi vysokú účinnosť, súčasne dezinfikuje. Je použiteľný aj pre umývačky v domácnosti. Používaná koncentrácia je 0,1 až 0,4 %.

Názov	Kat. č.	Cena
Práškový čistiaci prostriedok Fisherbrand - mat, 2 kg	0166.0010	24,10 €
Práškový čistiaci prostriedok Fisherbrand - mat, 5 kg	0166.0012	52,50 €

Čistiaci prostriedok pre laboratórne umývačky **Fisherbrand® rea-clar®**



Neutralizačný oplachovací a leštiaci prípravok s obsahom organických kyselín, šetrný k životnému prostrediu, ideálny doplnok k rea-mat. Veľmi dobrá zmáčavosť zaručuje čistý a lesklý povrch bez sušenia. Vďaka obsahu ovocných kyselín zabraňuje následnému usadzovaniu vápenatých usadenín v umývačke. Používa sa pri koncentrácii 0,02 až 0,04 %.

Názov	Kat. č.	Cena
Fisherbrand rea-clar®, 1 l	0166.0080	19,90 €
Fisherbrand rea-clar®, 5 l	0166.0082	92,80 €

Fisherbrand skin



Prípravok na dezinfekciu a ochranu pokožky. Vyšší obsah tuku zabraňuje rýchlemu vysušaniu pokožky. Základné vyhotovenie sa dodáva v praktickej fľaštičke s dávkovačom. Náplň je možné dokupovať podľa spotreby, rovnako tak dávkovaciu pumpičku.

Názov	Kat. č.	Cena
Fisherbrand skin, dávkovacia fľaša, 300 ml	0166.0090	5,90 €
Fisherbrand skin, 1 l	0166.0092	13,20 €
Fisherbrand skin, 5 l	0166.0094	48,20 €
Fisherbrand skin, 10 l	0166.0096	92,40 €
Fisherbrand skin, 30 l	0166.0098	264,10 €
Dávkovač pre Fisherbrand Skin	0166.0099	6,70 €

Prípravok pre úpravu vody **Fisherbrand® stabil**



Do vodných náplní kúpeľov a termostátov je vhodné pridávať prísadu, ktorá zamedzuje tvorbe rias a mikroorganizmov.

Názov	Kat. č.	Cena
Fisherbrand-stabil, 100 ml	5703.9980	21,50 €

Ochranné štíty na stôl



Štít chrániaci obsluhu pred rozstreknutím chemikálie alebo mechanickým poranením. Základňa 300x300 mm s pripravenými otvormi na prípadné pripevnenie na stôl, lomený v uhle 105°.

Názov	Kat. č.	Cena EUR za kus
Ochranný štít na stôl, 560 x 330 x 10 mm	0111.0200	127,00 €
Ochranný štít na stôl, 560 x 350 x 10 mm	0111.0201	128,00 €
Ochranný štít na stôl, 560 x 400 x 10 mm	0111.0202	133,00 €
Ochranný štít na stôl, 560 x 330 x 15 mm	0111.0203	158,00 €
Ochranný štít na stôl, 560 x 350 x 15 mm	0111.0204	166,00 €
Ochranný štít na stôl, 560 x 400 x 15 mm	0111.0205	174,00 €

Odpadové vrecia pre biologický materiál, PE



PE, symbol nebezpečného biologického dopadu, autoklávovateľné pri 121°C, odolné voči pretrhnutiu. Vyhovujú norme ASTM.

Názov	Kat. č.	Cena EUR za balenie
Vreca na biologický odpad, 280 x 220 mm, PE, Biohazard symbol, 100 ks	2103.9030	14,60 €
Vreca na biologický odpad, 610 x 300 mm, PE, Biohazard symbol, 100 ks	2103.9032	19,90 €
Vreca na biologický odpad, 760 x 610 mm, PE, Biohazard symbol, 100 ks	2103.9034	53,50 €
Vreca na biologický odpad, 910 x 610 mm, PE, Biohazard symbol, 100 ks	2103.9036	60,00 €

Stojan na odpadové vrecia, stolný

Názov	Kat. č.	Cena EUR za kus
Stolný stojan na odpadové vrecia 280 x 220 mm	2103.9038	26,80 €

Odpadové vrecia pre biologický materiál, PP



PP, odolné voči pretrhnutiu. Autoklávovateľné pri 121°C, po procese teplej sterilizácie na obale vystúpi symbol biohazard. Vybavené pretlačovým ventilom zabraňujúcim pretrhnutiu. Vyhovujú norme ASTM.

Názov	Kat. č.	Cena EUR za balenie
Odpadové vrece PP, autoklávovateľné, 480 x 360 mm, 200 ks	2103.9040	57,60 €

Odpadové vrecia, PP



Vrecia vhodné pre likvidáciu kontaminovaného materiálu, PP, je možné ich sterilizovať pri 121°C.

Názov	Kat. č.	Cena EUR za balenie
Odpadové vrece PP, 200 x 300 mm, 100 ks	2103.9005	11,90 €
Odpadové vrece PP, autoklávovatelné, 300 x 500 mm, 500 ks	2103.9050	188,00 €
Odpadové vrece PP, autoklávovatelné, 600 x 800 mm, 500 ks	2103.9052	247,00 €
Odpadové vrece PP, autoklávovatelné, 700 x 1100 mm, 350 ks	2103.9054	261,00 €

Stojan na odpadové vrecia, podlahový

Názov	Kat. č.	Cena EUR za kus
Podlahový stojan na odpadové vrecia, 610 x 300 mm	2103.9060	44,20 €
Podlahový stojan na odpadové vrecia, 760 x 610 mm	2103.9062	66,50 €
Podlahový stojan na odpadové vrecia, 910 x 610 mm	2103.9064	70,90 €

Papier pre ochranu povrchov



Pre ochranu pracovného stola, pracovného priestoru alebo skriniek, polic či zásuviek. Chráni pred kontamináciou chemikáliami, infekčnými či toxickými látkami a pod. Plošná hmotnosť 120 g/m², hrúbka 0.25 mm, absorpčná schopnosť cca 170 g/m². Dodáva sa v roľkách alebo hárkoch.

Názov	Kat. č.	Cena EUR za balenie
Papier na ochranu stolov, š. 460 mm, rolka 50 m	0111.0300	69,30 €
Papier na ochranu stolov, š. 600 mm, rolka 50 m	0111.0302	92,80 €
Papier na ochranu stolov, š. 920 mm, rolka 50 m	0111.0304	131,00 €

Názov	Kat. č.	Cena EUR za balenie
Papier na ochranu stolov, 420 x 520 mm, 100 ks	0111.0310	50,30 €
Papier na ochranu stolov, 460 x 570 mm, 100 ks	0111.0312	54,30 €
Papier na ochranu stolov, 500 x 600 mm, 100 ks	0111.0314	78,60 €

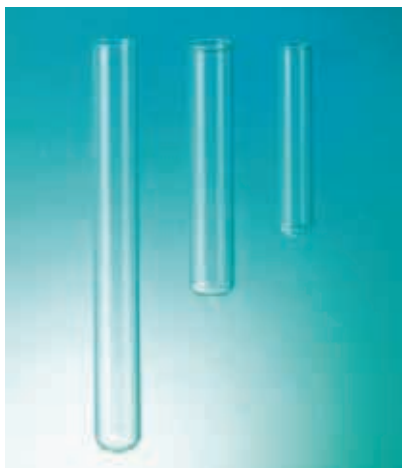
Sterilné sáčky na vzorky



Pre skladovanie a prepravu tekutých a pevných materiálov. Materiál PE, tesniaci uzáver, verzia bez alebo s popisným poľom.

Názov	Rozmer mm	Kat. č.	Cena EUR za balenie
Vak na odber vzoriek, PE, 60 ml, bez štítku, sterilný, 500 ks	76/127	2401.0400	111,00 €
Vak na odber vzoriek, PE, 180 ml, bez štítku, sterilný, 500 ks	76/178	2401.0402	78,20 €
Vak na odber vzoriek, PE, 540 ml, bez štítku, sterilný, 500 ks	114/229	2401.0404	116,00 €
Vak na odber vzoriek, PE, 710 ml, bez štítku, sterilný, 500 ks	140/229	2401.0406	152,00 €
Vak na odber vzoriek, PE, 810 ml, bez štítku, sterilný, 500 ks	114/304	2401.0408	145,00 €
Vak na odber vzoriek, PE, 1060 ml, bez štítku, sterilný, 500 ks	114/381	2401.0410	185,00 €
Vak na odber vzoriek, PE, 1240 ml, bez štítku, sterilný, 500 ks	140/381	2401.0412	207,00 €
Vak na odber vzoriek, PE, 60 ml, so štítkom, sterilný, 500 ks	76/127	2401.0414	85,10 €
Vak na odber vzoriek, PE, 180 ml, so štítkom, sterilný, 500 ks	76/178	2401.0416	87,90 €
Vak na odber vzoriek, PE, 540 ml, so štítkom, sterilný, 500 ks	114/229	2401.0418	124,00 €
Vak na odber vzoriek, PE, 710 ml, so štítkom, sterilný, 500 ks	140/229	2401.0420	177,00 €

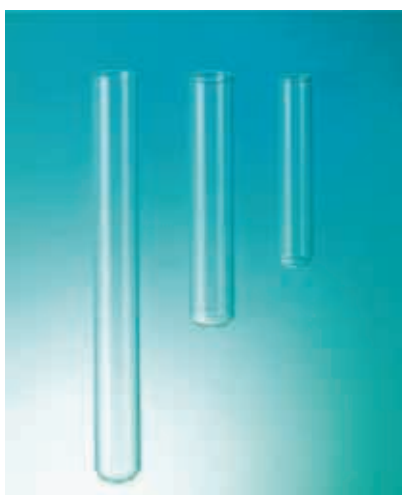
Skúmavka **Fisherbrand**[®], guľaté dno a vyhnutý okraj



Hrubostenné borosilikátové sklo typu 3.3, mechanicky a tepelne veľmi odolné.

Priemer mm	Dĺžka mm	Počet ks v balení	Kat. č.	Cena EUR za balenie
8	70	100	1611.5050	18,60 €
10	75	100	1611.5052	12,60 €
16	100	100	1611.5054	17,20 €
12	75	100	1611.5056	13,10 €
12	100	100	1611.5058	14,40 €
14	130	100	1611.5060	18,10 €
16	130	100	1611.5062	20,20 €
16	160	100	1611.5064	21,60 €
18	180	100	1611.5066	24,50 €
20	150	100	1611.5068	26,00 €
20	180	100	1611.5070	28,90 €
25	150	50	1611.5072	18,50 €
25	200	50	1611.5074	20,70 €
30	200	50	1611.5076	24,90 €

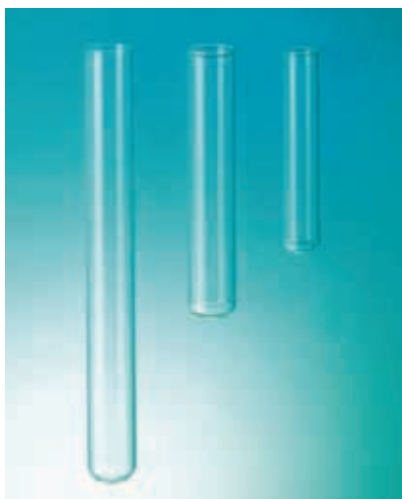
Skúmavka **Fisherbrand**[®], guľaté dno a rovný okraj



Hrubostenné borosilikátové sklo typu 3.3, mechanicky a tepelne veľmi odolné.

Priemer mm	Dĺžka mm	Počet ks v balení	Kat. č.	Cena EUR za balenie
10	75	100	1612.5002	12,60 €
10	100	100	1612.5004	13,70 €
12	75	100	1612.5006	13,10 €
12	100	100	1612.5008	14,40 €
14	130	100	1612.5010	18,10 €
16	100	100	1612.5012	17,20 €
16	130	100	1612.5014	20,20 €
16	160	100	1612.5016	21,40 €
18	180	100	1612.5018	24,50 €
20	150	100	1612.5020	26,00 €
20	180	100	1612.5022	28,90 €
25	150	50	1612.5024	15,00 €
25	200	50	1612.5026	20,70 €
30	200	50	1612.5028	26,00 €

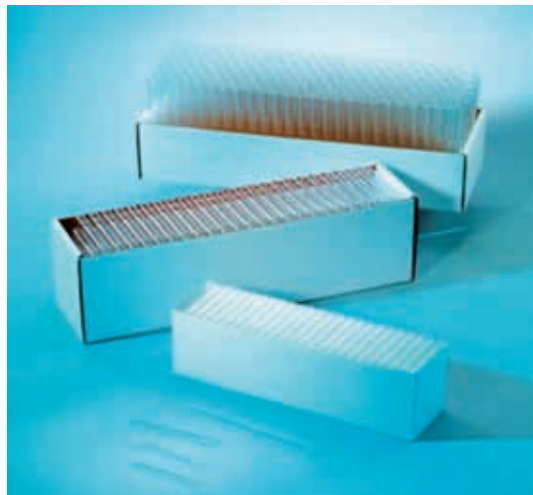
Skúmavka **Fisherbrand**[®], guľaté dno a vyhnutý okraj



Tenkostenné borosilikátové sklo typu 5.1, odolné voči prudkým teplotným zmenám.

Priemer mm	Dĺžka mm	Počet ks v balení	Kat. č.	Cena EUR za balenie
8	70	100	1611.5000	11,20 €
10	75	100	1611.5002	9,80 €
10	100	100	1611.5004	11,50 €
12	75	100	1611.5006	11,50 €
12	100	100	1611.5008	11,30 €
14	130	100	1611.5010	13,80 €
16	130	100	1611.5012	14,90 €
16	160	100	1611.5014	12,40 €
18	180	100	1611.5016	16,50 €
20	180	100	1611.5018	17,20 €
25	150	50	1611.5020	10,40 €
25	200	50	1611.5022	15,10 €
30	200	50	1611.5024	17,30 €

Skúmavky mikrobiologické **Fisherbrand®**



Sodnovápenaté sklo, guľaté dno, rovný okraj.

Priemer mm	Dĺžka mm	Počet ks v balení	Kat. č.	EUR za balenie
6,5	50	1000	1615.2000	91,20 €
8	40	200	1615.2002	18,70 €
9,5	50	200	1615.2004	25,20 €
10	75	250	1615.2006	8,92 €
10,5	40	500	1615.2008	48,20 €
11	55	500	1615.2010	64,40 €
11	70	200	1615.2012	6,89 €
11,5	75	250	1615.2014	8,51 €
12	75	250	1615.2016	8,51 €
12	100	250	1615.2018	10,90 €
12	120	500	1615.2020	39,30 €
13	100	250	1615.2022	11,40 €
16	100	250	1615.2024	15,40 €
16	125	250	1615.2026	17,10 €
16	150	250	1615.2028	20,70 €
16	160	250	1615.2030	25,20 €
18	150	100	1615.2032	19,50 €
18	180	100	1615.2034	20,70 €

Skúmavky mikrobiologické **Fisherbrand®**, s uzáverom



Sodnodraselné sklo, guľaté dno, PP skrutkovací uzáver s bielym gumovým tesnením. Hrúbka steny 1 mm, autoklávovateľné do 121°C.

Priemer mm	Dĺžka mm	Počet ks v balení	Kat. č.	EUR za balenie
12	100	100	1615.2050	62,80 €
16	100	100	1615.2052	65,30 €
16	160	100	1615.2054	80,20 €
18	180	100	1615.2056	98,50 €

Odmerný valec **Fisherbrand®**, nízky, trieda B, s PP zátkou



Sodnodraselné sklo, okrúhla podstava, modrá graduácia.

Objem ml	Delenie ml	Zábrus	Počet ks v balení	Kat. č.	EUR za balenie
5	0,1	10/19	2	1566.2000	8,92 €
25	0,5	14/23	2	1566.2004	14,20 €
50	1,0	19/25	2	1566.2006	17,90 €
100	1,0	24/29	2	1566.2008	11,80 €
250	2,0	29/32	2	1566.2010	29,20 €

Pasteurove pipety **Fisherbrand®**



Sklenené, jednorazové, rôzne vyhotovenie, balenie 1000 ks.

Názov	Kat. č.	EUR za balenie
Pasteurove pipety, 150 mm, otvorená špička	1780.0300	37,30 €
Pasteurove pipety, 230 mm, otvorená špička	1780.0302	35,70 €
Pasteurove pipety, 270 mm, otvorená špička	1780.0304	57,20 €
Pasteurove pipety, 150 mm, otvorená špička a vatová zátk	1780.0310	48,20 €
Pasteurove pipety, 230 mm, otvorená špička a vatová zátk	1780.0312	50,70 €
Pasteurove pipety, 270 mm, otvorená špička a vatová zátk	1780.0314	69,30 €
Pasteurove pipety, 230 mm, zatavená špička	1780.0320	36,10 €
Pasteurove pipety, 270 mm, zatavená špička	1780.0322	51,10 €

Kadička



Kadička nízka s výlevkou

Borosilikátové sklo 3.3, biela graduácia s plôškou pre popisovanie.

Objem ml	Priemer mm	Výška mm	Počet ks v balení	Kat. č.	EUR za kus
100	50	70	10*	1111.0100	1,10 €
150	60	80	10*	1111.0150	1,18 €
250	70	95	10*	1111.0250	1,20 €
400	80	110	10*	1111.0400	1,45 €
600	90	125	10*	1111.0600	1,79 €
800	100	135	10*	1111.0800	2,46 €
1000	105	145	10*	1111.0940	2,84 €
2000	130	185	4*	1111.0950	4,88 €
3000	150	210	4*	1111.0952	11,60 €
5000	170	270	2*	1111.0956	18,80 €
10000	217	350	1	1111.0957	50,80 €

* je možné objednávať aj po jednotlivých kusoch

Kadička vysoká s výlevkou

Borosilikátové sklo 3.3, biela graduácia s plôškou pre popisovanie.

Objem ml	Priemer mm	Výška mm	Počet ks v balení	Kat. č.	EUR za kus
100	48	80	10*	1112.0100	1,18 €
150	54	95	10*	1112.0150	1,20 €
250	60	120	10*	1112.0250	1,27 €
400	70	130	10*	1112.0400	1,48 €
600	80	150	10*	1112.0600	1,82 €
800	90	175	10*	1112.0800	2,60 €
1000	95	180	10*	1112.0940	2,91 €
2000	120	240	6*	1112.0950	5,28 €
3000	135	280	6*	1112.0952	11,90 €
5000	154	320	1	1112.0954	16,50 €

* je možné objednávať aj po jednotlivých kusoch

Kadička nízka s výlevkou, hrubostenná



Robustná konštrukcia pre špeciálne aj štandardné aplikácie v laboratóriu, pre vyššie zaťaženie ako znesie bežné laboratórne sklo. Borosilikátové sklo 3.3 s vysokou tepelnou odolnosťou, biela graduácia s plôškou pre popisovanie.

Objem ml	Priemer mm	Výška mm	Počet ks v balení	Kat. č.	EUR za balenie
150	58	88	10	1111.2100	22,40 €
250	67	92	10	1111.2101	25,60 €
400	77	114	10	1111.2102	33,30 €
600	87	122	10	1111.2103	38,90 €
1000	107	152	10	1111.2104	74,10 €
2000	130	190	4	1111.2105	60,60 €
4000	161	252	1	1111.2106	30,60 €

Erlenmeyerova banka širokohrdlá, hrubostenná



Erlenmeyerove banky so zosilneným okrajom, vyrobené z borosilikátového skla 3.3 s vysokou tepelnou odolnosťou. Biela graduácia s plôškou pre popisovanie.

Objem ml	Priemer mm	Výška mm	Počet ks v balení	Kat. č.	EUR za balenie
125	66	108	12	1312.2100	18,40 €
250	77	130	12	1312.2101	18,40 €
500	97	172	6	1312.2102	12,30 €
1000	122	216	6	1312.2103	20,90 €
2000	161	265	4	1312.2104	27,90 €

Erlenmeyerova banka úzkohrdlá, hrubostenná



Erlenmeyerove banky so zosilneným okrajom, vyrobené z borosilikátového skla 3.3 s vysokou tepelnou odolnosťou. Biela graduácia s plôškou pre popisovanie.

Objem ml	Priemer mm	Výška mm	Počet ks v balení	Kat. č.	EUR za balenie
25	38.5	68	12	1311.2100	18,40 €
50	50	78	12	1311.2101	18,40 €
125	66	108	12	1311.2102	32,40 €
250	82	130	12	1311.2103	14,50 €
500	102	174	6	1311.2104	9,20 €
1000	128	213	6	1311.2105	34,30 €
2000	161	275	4	1311.2106	52,50 €
4000	208	355	1	1311.2107	13,10 €
6000	241	395	1	1311.2108	19,40 €

Banka kuželová podľa Erlenmeyera, úzkohrdlá



Borosilikátové sklo 3.3, biela graduácia s plôškou pre popisovanie.

Objem ml	Spodný priemer mm	Priemer hrdla mm	Výška mm	Počet ks v balení	Kat. č.	EUR za kus
50	51	22	85	10*	1311.0050	3,23 €
100	64	22	105	10*	1311.0100	1,24 €
250	85	34	140	10*	1311.0250	1,29 €
300	90	29	155	10*	1311.0300	1,50 €
500	105	34	175	10*	1311.0500	1,69 €
1000	131	42	220	10*	1311.0940	2,86 €
2000	166	50	280	6*	1311.0950	5,48 €
3000	187	50	310	6*	1311.0952	15,70 €
5000	220	50	365	2*	1311.0956	23,70 €

* je možné objednávať aj po jednotlivých kusoch

Banka kuželová podľa Erlenmeyera, širokohrdlá

Borosilikátové sklo 3.3, biela graduácia s plôškou pre popisovanie.

Objem ml	Spodný priemer mm	Priemer hrdla mm	Výška mm	Počet ks v balení	Kat. č.	EUR za kus
100	64	34	105	10*	1312.0100	1,29 €
250	85	50	135	10*	1312.0250	1,37 €
300	87	50	156	10*	1312.0300	1,55 €
500	105	50	170	10*	1312.0500	1,88 €
1000	131	50	215	10*	1312.0940	3,09 €
2000	153	72	280	6*	1312.0950	5,75 €
3000	187	69	310	1	1312.0960	10,30 €

* je možné objednávať aj po jednotlivých kusoch

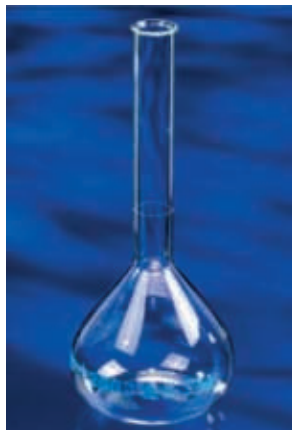
Kryštalizačné misky sklenené, Fisherbrand®



S výlevkou, borosilikátové sklo triedy 3.3

Názov	Kat. č.	EUR za kus
Miska kryštalizačná s výlevkou, 10 ml, priemer 40 x 18 mm	1212.1000	4,84 €
Miska kryštalizačná s výlevkou, 15 ml, priemer 50 x 25 mm	1212.1002	5,68 €
Miska kryštalizačná s výlevkou, 45 ml, priemer 60 x 30 mm	1212.1004	6,77 €
Miska kryštalizačná s výlevkou, 60 ml, priemer 70 x 35 mm	1212.1006	6,90 €
Miska kryštalizačná s výlevkou, 90 ml, priemer 80 x 45 mm	1212.1008	9,36 €
Miska kryštalizačná s výlevkou, 170 ml, priemer 95 x 55 mm	1212.1010	12,40 €
Miska kryštalizačná s výlevkou, 320 ml, priemer 115 x 65 mm	1212.1012	17,30 €
Miska kryštalizačná s výlevkou, 600 ml, priemer 140 x 80 mm	1212.1014	20,20 €
Miska kryštalizačná s výlevkou, 1500 ml, priemer 190 x 100 mm	1212.1016	34,40 €
Miska kryštalizačná s výlevkou, 2500 ml, priemer 230 x 130 mm	1212.1018	68,50 €

Banka odmerná s vyhnutým okrajom, bez zátky



Trieda A, borosilikátové sklo 3.3, šaržový certifikát.

Objem ml	Max. odchýlka +/- ml	Priemer banky mm	Výška mm	Počet ks v balení	Kat. č.	EUR za kus
5	0,025	22	70	5*	1351.1018	3,95 €
10	0,025	27	90	5*	1351.1019	3,95 €
20	0,04	40	110	5*	1351.5022	4,28 €
25	0,04	40	110	5*	1351.1023	4,28 €
50	0,06	50	140	5*	1351.1025	4,60 €
100	0,10	60	170	5*	1351.1030	4,94 €
200	0,15	75	210	2*	1351.1037	7,37 €
250	0,15	80	220	2*	1351.1038	7,56 €

* je možné objednávať aj po jednotlivých kusoch

Banka odmerná so zábrusom a plastovou zátkou



Trieda A, borosilikátové sklo 3.3, šaržový certifikát.

Objem ml	Max. odchýlka +/- ml	Priemer banky mm	Výška mm	Zábrus mm	Počet ks v balení	Kat. č.	EUR za kus
5	0.025	22	70	10/19	5*	1353.1018	4,28 €
10	0.025	27	90	10/19	5*	1353.1019	4,44 €
20	0.04	40	110	10/19	5*	1353.1022	4,77 €
25	0.04	40	110	10/19	5*	1353.1023	4,77 €
50	0.06	50	140	12/21	5*	1353.1025	5,13 €
100	0.10	60	170	12/21	5*	1353.1030	5,57 €
200	0.15	75	210	14/23	2*	1353.1037	8,69 €
250	0.15	80	220	14/23	2*	1353.1038	9,04 €
500	0.25	100	260	19/26	2*	1353.1043	11,80 €
1000	0.40	125	300	24/29	2*	1353.1044	17,60 €

* je možné objednávať aj po jednotlivých kusoch

Banka odmerná so zábrusom a plastovou zátkou, hnedé sklo



Trieda A, hnedé borosilikátové sklo 3.3

Objem ml	Max. odchýlka +/- ml	Priemer banky mm	Výška mm	Zábrus mm	Počet ks v balení	Kat. č.	EUR za kus
5	0,025	22	70	7/16	5*	1353.5011	9,20 €
10	0,025	27	90	7/16	5*	1353.5012	9,20 €
25	0,04	40	110	10/19	5*	1353.5013	10,50 €
50	0,06	50	140	12/21	5*	1353.5014	11,30 €
100	0,1	60	170	12/21	2*	1353.5015	12,40 €
250	0,15	80	220	14/23	2*	1353.5017	19,30 €
500	0,25	100	260	19/26	2*	1353.5018	24,70 €
1000	0,4	125	300	24/29	1	1353.5019	34,20 €

* je možné objednávať aj po jednotlivých kusoch

Fľaše so závitom GL 45



Borosilikátové sklo, vhodné aj ako zásobné fľaše pre dávkovače a digitálne byrety. Okrúhle, číre sklo, s modrým uzáverom a vylievacím krúžkom, sterilizovateľné do 140°C.

Objem ml	Priemer mm	Výška mm	Počet ks v balení	Kat. č.	EUR za kus
100	56	105	10*	1527.0100	1,47 €
250	70	143	10*	1527.0250	1,65 €
500	86	182	10*	1527.0500	2,08 €
1000	101	203	10*	1527.0940	2,92 €
2000	130	268	10*	1527.0950	5,75 €
5000	186	355	6*	1527.0956	31,90 €
10000	234	435	1	1527.0966	92,70 €
20000	295	510	1	1527.0969	139,90 €

* je možné objednávať aj po jednotlivých kusoch

Univerzálne širokohrdlé fľaše Fisherbrand®, hnedé



Viacúčelové fľaše zo sodnovápenatého skla so širokým hrdlom pre ukladanie a odber vzoriek. K dispozícii sú rôzne uzávery:

PV: biele HDPE viečko s PVC tesnením

PTFE: biele viečko s tesnením potiahnutým teflónom

PS: čierne LDPE viečko so špeciálnym kužeľovým tesnením Poly-Seal

Uzáver	Objem ml	Priemer hrdla	Počet ks v balení	Kat. č.	EUR za balenie
PV	30	28	24	1530.1100	16,70 €
PV	60	33	24	1530.1102	18,70 €
PV	125	38	24	1530.1104	21,50 €
PV	250	45	24	1530.1106	26,00 €
PV	500	53	12	1530.1108	20,70 €
PV	1000	53	12	1530.1110	34,50 €
PTFE	30	28	24	1530.1112	19,10 €
PTFE	60	33	24	1530.1114	25,20 €
PTFE	125	38	24	1530.1116	29,60 €
PTFE	250	45	24	1530.1118	38,50 €
PTFE	500	53	12	1530.1120	38,50 €
PTFE	1000	53	12	1530.1122	39,30 €
PS	30	28	24	1530.1124	19,50 €
PS	60	33	24	1530.1126	20,70 €
PS	125	38	24	1530.1128	18,30 €

Univerzálne širokohrdlé fľaše Fisherbrand®, číre



Viacúčelové fľaše, sodnovápenaté sklo, široké hrdlo, biela graduácia. K dispozícii sú rôzne uzávery:

PV: biele HDPE viečko s PVC tesnením

PTFE: biele viečko s tesnením potiahnutým teflónom

PS: čierne LDPE viečko so špeciálnym kužeľovým tesnením Poly-Seal

Uzáver	Objem ml	Priemer hrdla	Počet ks v balení	Kat. č.	EUR za balenie
PV	30	33	48	1530.1200	46,60 €
PV	60	38	48	1530.1202	53,10 €
PV	125	48	24	1530.1204	32,00 €
PV	250	58	24	1530.1206	38,50 €
PV	500	70	24	1530.1208	58,40 €
PTFE	30	33	48	1530.1210	64,40 €
PTFE	60	38	48	1530.1212	76,20 €
PTFE	125	48	24	1530.1214	55,10 €
PTFE	250	58	24	1530.1216	70,90 €
PTFE	500	70	24	1530.1218	94,40 €
PS	30	33	48	1530.1220	54,30 €
PS	60	38	48	1530.1222	61,60 €

Univerzálne širokohrdlé fľaše **Fisherbrand®**



Zo sodnovápenatého skla, vhodné pre skladovanie, vzorkovanie atď.

Rôzne kombinácie tesnenia uzáveru:

PV: biele HDPE viečko so štandardným PVC tesnením

PTFE: biele viečko so špeciálnym tesnením potiahnutým teflónom

Uzáver	Objem ml	Priemer hrdla	Počet ks v balení	Kat. č.	EUR za balenie
PV	125	48	24	1530.1000	23,50 €
PV	250	58	24	1530.1002	28,80 €
PV	500	63	24	1530.1004	34,10 €
PV	1000	70	12	1530.1006	31,60 €
PV	2000	83	6	1530.1008	19,50 €
PV	3810	89	4	1530.1010	22,70 €
PTFE	125	48	24	1530.1012	41,40 €
PTFE	250	58	24	1530.1014	58,80 €
PTFE	500	63	24	1530.1016	70,90 €
PTFE	1000	70	12	1530.1018	52,30 €
PTFE	2000	83	6	1530.1020	37,30 €
PTFE	3810	89	4	1530.1022	32,00 €

Fľaštičky na vzorky, širokohrdlé, **Fisherbrand®**



Univerzálne fľaštičky z číreho skla, bez graduácie, pre skladovanie vzoriek. Sodnovápenaté sklo, širokohrdlé, rôzne uzávery.

PV: biele HDPE viečko s PVC tesnením

PTFE: biele viečko s tesnením potiahnutým teflónom

Uzáver	Objem ml	Priemer hrdla	Počet ks v balení	Kat. č.	EUR za balenie
PV	30	43	48	1530.1300	58,40 €
PV	60	53	24	1530.1302	21,50 €
PV	125	58	24	1530.1304	19,50 €
PV	250	70	12	1530.1306	14,20 €
PV	500	89	12	1530.1308	23,90 €
PV	1000	89	12	1530.1310	26,40 €
PTFE	30	43	48	1530.1312	89,60 €
PTFE	60	53	24	1530.1314	41,00 €
PTFE	125	58	24	1530.1316	48,20 €
PTFE	250	70	12	1530.1318	36,10 €
PTFE	500	89	12	1530.1320	53,90 €
PTFE	1000	89	12	1530.1322	58,00 €

Fľaštičky s vtláčovacím viečkom **Fisherbrand®**



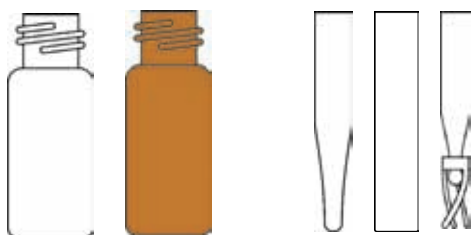
Sodnodraselné sklo, bez graduácie, širokohrdlé, PE vtláčovacie viečko.

Objem ml	Priemer/výška mm	Počet ks v balení	Kat. č.	EUR za balenie
3	19/30	200	1530.0102	31,60 €
5	19/40	200	1530.0103	31,60 €
10	21/50	200	1530.0104	33,50 €
15	24/52	200	1530.0106	39,10 €
20	25/70	200	1530.0109	43,00 €
20	27/55	200	1530.0107	43,00 €
30	28/75	200	1530.0113	53,50 €
25	30/50	250	1530.0112	54,70 €
40	30/80	200	1530.0114	63,20 €
50	30/100	200	1530.0116	70,50 €
100	34/145	100	1530.0118	73,80 €

Vialky

V nasledujúcom prehľade uvádzame najbežnejšie typy vialiek. Vždy na začiatku odstavca nájdete základné informácie o rozmeroch, na konci prehľad výrobcov, k prístrojom ktorých je možné uvedené vialky štandard-

ne použiť. V skupine sú vždy uvedené vialky a zodpovedajúce uzávery, prípadne inzercie. **V prípade, že požadované vialky alebo príslušenstvo nenájdete v nasledujúcom prehľade alebo pokiaľ si nie ste istí kompatibilitou s Vaším zariadením, neváhajte nás kontaktovať.**



Závitové vialky ND8, úzkohrdlé, sklo 1. hydrolytickej triedy, balenie po 100 ks v PP boxe

Objem ml	Rozmery mm	Sklo	Stupnica a popis. pole	Kat. č.	Cena EUR za bal.
1,5	32x11,6	čire	nie	2540.0005	8,84 €
1,5	32x11,6	hnedé	nie	2540.0010	10,10 €
1,5	32x11,6	čire	áno	2540.0015	9,63 €
1,5	32x11,6	hnedé	áno	2540.0020	10,90 €

Inzercie pre závitové vialky ND8, sklo 1. hydrolytickej triedy, farba skla biela, balenie 100 ks v PE sáčku

Objem ml	Rozmery mm	Tvar	Kat. č.	Cena EUR za bal.	
0,1	31x5	15 mm špička	2541.0005	17,40 €	
0,1	31x5	9 mm špička	2541.0010	17,40 €	
0,2	31x5	ploché dno	2541.0015	13,90 €	
0,1	29x5	s plastovou nožičkou	2541.0020	41,70 €	
0,05	27,5x4	doporučená pružina	2541.0025	17,40 €	
Pružina pre 0,05ml insert , balenie 100 ks				2541.0026	4,32 €

PP uzávery pre závitové vialky ND8, s otvorom 5,5 mm, farba čierna, balenie 100 ks v PE sáčku

Materiál septa	Tvrdosť septa	Hrúbka septa mm	Kat. č.	Cena EUR za bal.
Prír. kaučuk červ.-oranž./TEF transp.	60° shore A	1,3	2542.0005	11,60 €
Butyl červený/PTFE šedý	55° shore A	1,3	2542.0010	12,80 €
UltraClean silikón biely/PTFE červ.	45° shore A	1,3	2542.0015	20,00 €
PTFE červ./silikón biely/PTFE červ.	45° shore A	1,0	2542.0020	26,80 €
Guma červ./PTFE béžový	45° shore A	1,0	2542.0025	12,50 €

Vhodné pre prístroje nasledujúcich výrobcov: Beckman, CTC, Gilson, Knauer, Shimadzu, Spark, Varian, VWR/Hitachi.



Závitové vialky ND9, širokohrdlé, sklo 1. hydrolytickej triedy, balenie po 100 ks v PP boxe

Objem ml	Rozmery mm	Sklo	Stupnica a popis. pole	Kat. č.	Cena EUR za bal.
1,5	32x11,6	čire	nie	2540.0105	8,84 €
1,5	32x11,6	čire	áno	2540.0115	9,63 €
1,5	32x11,6	hnedé	áno	2540.0120	10,90 €

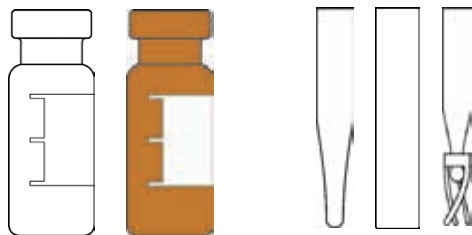
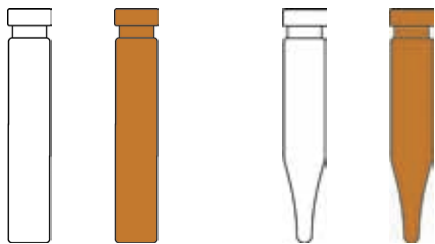
Inzercie pre závitové vialky ND9, sklo 1. hydrolytickej triedy, farba skla biela, balenie 100 ks v PP boxe

Objem ml	Rozmery mm	Tvar	Kat. č.	Cena EUR za bal.
0,1	31x6	15 mm špička	2541.0105	17,40 €
0,1	31x6	12 mm špička	2541.0110	17,40 €
0,2	31x6	ploché dno	2541.0115	13,90 €
0,1	29x5,7	s plastovou nožičkou	2541.0120	44,90 €

PP uzávery pre závitové vialky ND9, s otvorom 6 mm, balenie 100 ks v PE sáčku

Materiál septa	Tvrdosť septa	Hrúbka septa mm	Kat. č.	Cena EUR za bal.
Uzáver transparentný				
Čistý PTFE (virginal)	53° shore D	0,2	2542.0100	10,30 €
Kaučuk červ.-oranž./TEF transp.	60° shore A	1,0	2542.0102	12,60 €
Silikón biely/PTFE červený	55° shore A	1,0	2542.0104	20,00 €
PTFE červ./silikón biely/PTFE červ.	45° shore A	1,0	2542.0106	26,50 €
Silikón biely/PTFE modrý (prezaný)	55° shore A	1,0	2542.0108	30,60 €
Guma červ./PTFE béžový	45° shore A	1,0	2542.0110	12,80 €
Uzáver modrý				
Čistý PTFE (virginal)	53° shore D	0,2	2542.0120	10,80 €
Kaučuk červ.-oranž./TEF transp.	60° shore A	1,0	2542.0122	12,60 €
Silikón biely/PTFE červený	55° shore A	1,0	2542.0124	20,00 €
PTFE červ./silikón biely/PTFE červ.	45° shore A	1,0	2542.0126	26,50 €
Silikón biely/PTFE modrý (prezaný)	55° shore A	1,0	2542.0128	29,80 €
Guma červ./PTFE béžový	45° shore A	1,0	2542.0130	12,80 €

Je možné dodať i uzávery iných farieb alebo bez otvoru. Univerzálne vialky **pre autosamplery**, ktoré sú vďaka svojmu tvaru vhodné pre všetky bežné prístroje, predovšetkým nasledujúcich výrobcov: **Agilent, HTA, Shimadzu, Thermo, Varian, Waters.**



Krimpovacie vialky ND8, sklo 1. hydrol. triedy, bal. 100 ks v PP boxe

Objem ml	Rozmery mm	Sklo	Stupnica a popis. pole	Kat. č.	Cena EUR za bal.
0,7	40x7	číre	nie	2540.1005	14,40 €
0,7	40x7	hnede	nie	2540.1010	15,00 €
0,8	30x8,2	číre	nie	2540.1015	9,05 €
1,2	40x8,2	číre	nie	2540.1020	14,40 €
1,2	40x8,2	hnede	nie	2540.1025	15,00 €

Krimpovacie mikrovialky ND8, sklo 1. hydrol. triedy, bal. 100 ks v PP boxe

Objem ml	Rozmery mm	Sklo	Tvar	Kat. č.	Cena EUR za bal.
0,3	31,5x5,5	číre	guľaté dno	2540.1030	18,30 €
0,3	31,5x5,5	číre	kónické	2540.1035	23,80 €
0,7	40x7	číre	kónické	2540.1040	21,50 €
0,7	40x7	hnede	kónické	2540.1045	22,40 €
0,4	30x7	hnede	kónické	2540.1050	22,20 €

Hliníkové uzávery pre krimpovacie vialky ND8, s otvorom, balenie 100 ks v PE sáčku

Materiál septa	Tvrdosť septa	Hrúbka septa mm	Kat. č.	Cena EUR za bal.
Prír. kaučuk červ.-oranž./TEF transp.	60° shore A	1,0	2542.1005	6,65 €
UltraClean silikón biely/PTFE červený	45° shore A	1,3	2542.1015	18,40 €
PTFE červ./silikón biely/PTFE červ.	45° shore A	1,0	2542.1020	25,40 €
PTFE červ./silikón biely/PTFE červ. prerezaný	45° shore A	1,3	2542.1025	25,90 €
Guma červ./PTFE béžový	45° shore A	1,0	2542.1030	7,68 €

Vhodné pre prístroje výrobcov: **Agilent, Beckman, Carlo Erba, CTC, Fisons, Perkin Elmer, Shimadzu, Thermo, VWR/Hitachi.**

Krimpovacie vialky ND11, širokohrdlé, sklo 1. hydrolytickej triedy, balenie po 100 ks v PP boxe

Objem ml	Rozmery mm	Sklo	Stupnica a popis. pole	Kat. č.	Cena EUR za bal.
1,5	32x11,6	číre	nie	2540.1305	8,06 €
1,5	32x11,6	číre	áno	2540.1310	8,84 €
1,5	32x11,6	hnede	áno	2540.1315	10,10 €
1,1	32x11,6	číre	kónické	2540.1320	42,70 €
-	32x11,6	plast biely	TopSert	2540.1350	49,30 €
-	32x11,6	plast hnede	TopSert	2540.1355	51,20 €

TopSert = materiál TPX s integrovanou sklenenou inerciou 0,2 ml

Inzerie pre krimpovacie vialky ND11, sklo 1. hydrolytickej triedy, sklo číre, balenie 100 ks v PP boxe

Objem ml	Rozmery mm	Tvar	Kat. č.	Cena EUR za bal.
0,1	31x6	15 mm špička	2541.0105	17,40 €
0,1	31x6	12 mm špička	2541.0110	17,40 €
0,2	31x6	ploché dno	2541.0115	13,90 €
0,1	29x5,7	s plastovou nožičkou	2541.0120	44,90 €

Hliníkové uzávery pre krimpovacie vialky ND11, s otvorom, balenie 100 ks v PE sáčku

Materiál septa	Tvrdosť septa	Hrúbka septa mm	Kat. č.	Cena EUR za bal.
Prír. kaučuk červ.-oranž./TEF transp.	60° shore A	1,0	2542.1305	7,08 €
Prír. kaučuk červ.-oranž./butyl červ./TEF transp.	45° shore A	1,0	2542.1310	7,09 €
UltraClean silikón biela/PTFE červený	45° shore A	1,3	2542.1315	19,40 €
PTFE červ./silikón biely/PTFE červ.	45° shore A	1,0	2542.1320	24,00 €
Silikón biely/PTFE modrý, prerezaný	55° shore A	1,5	2542.1325	40,80 €
Guma červ./PTFE béžový	45° shore A	1,0	2542.1330	8,00 €

Vhodné pre prístroje výrobcov: **Agilent, Beckman, Carlo Erba, CTC, Fisons, Perkin Elmer, Shimadzu, Thermo, VWR/Hitachi.**

PE uzávery pre krimpovacie vialky ND11, balenie 100 ks v PE sáčku

Materiál septa	Tvrdosť septa	Hrúbka septa mm	Kat. č.	Cena EUR za bal.
Modrá farba				
Bez septa - stenčený PE	-	-	2542.1350	4,75 €
Transparentné				
Kaučuk červ.-oranž./TEF transp.	60° shore A	1,0	2542.1355	13,40 €
UltraClean silikón biely/PTFE červený	55° shore A	1,0	2542.1360	24,20 €

Vhodné pre prístroje výrobcov: **Agilent, Carlo Erba, CTC, Dani, Fisons, Gerstel, Jasco, Perkin Elmer, Shimadzu, Spark, Thermo, Varian.**



Závitové vialky ND10, širokohrdlé, sklo 1. hydrolytickej triedy, balenie po 100 ks v PP boxe

Objem ml	Rozmery mm	Sklo	Stupnica a popis. pole	Kat. č.	Cena
1,5	32x11,6	číre	nie	2540.0205	10,50 €
1,5	32x11,6	číre	áno	2540.0210	11,20 €
1,5	32x11,6	hnedé	áno	2540.0215	12,40 €

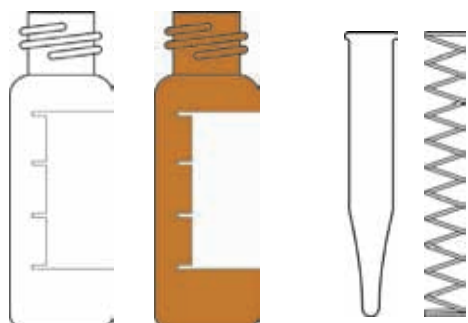
Inzercie pre závitové vialky ND10, sklo 1. hydrolytickej triedy, sklo číre, balenie 100 ks v PP boxe

Objem ml	Rozmery mm	Tvar	Kat. č.	Cena
0,1	31x6	15 mm špička	2541.0105	17,40 €
0,1	31x6	12 mm špička	2541.0110	17,40 €
0,2	31x6	ploché dno	2541.0115	13,90 €
0,1	29x5,7	s plastovou nožičkou	2541.0120	44,90 €

PP uzávery pre závitové vialky ND10, s otvorom 7 mm, farba čierna, balenie 100 ks v PE sáčku

Materiál septa	Tvrdosť septa	Hrúbka septa mm	Kat. č.	Cena
Prír. kaučuk červ.-oranž./TEF transp.	60° shore A	1,3	2542.0205	14,30 €
UltraClean silikón biely/PTFE červený	45° shore A	1,3	2542.0210	23,40 €
PTFE červ./silikón biely/PTFE červ.	45° shore A	1,0	2542.0215	29,80 €
Silikón biely/PTFE modrý, prerezaný	55° shore A	1,5	2542.0220	38,90 €

Vhodné pre prístroje nasledujúcich výrobcov: **Jasco, Perkin Elmer, Shimadzu, Varian, Waters.**



Závitové vialky ND13, sklo 1. hydrolytickej triedy, balenie po 100 ks v PP boxe

Objem ml	Rozmery mm	Sklo	Stupnica a popis. pole	Kat. č.	Cena
4	45x14,7	číre	nie	2540.0405	12,80 €
4	45x14,7	hnedé	nie	2540.0410	13,40 €
4	45x14,7	číre	áno	2540.0415	13,80 €
4	45x14,7	hnedé	áno	2540.0420	14,30 €

Inzercie pre závitové vialky ND13, sklo 1. hydrolytickej triedy, sklo číre, balenie 100 ks v PP boxe

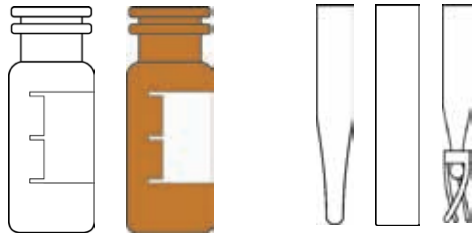
Objem ml	Rozmery mm	Tvar	Kat. č.	Cena
0,3	40x6	15 mm špička doporučená pružina	2541.0405	19,20 €
Pružina pre 0,3 ml inzerciu , balenie 100 ks			2541.0406	6,40 €

PP uzávery pre závitové vialky ND13, s otvorom 8,5 mm, farba čierna, balenie 100 ks v PE sáčku

Materiál septa	Tvrdosť septa	Hrúbka septa mm	Kat. č.	Cena
Prír. kaučuk červ.-oranž./TEF transp.	60° shore A	1,3	2542.0405	15,20 €
Butyl červ./PTFE šedý	55° shore A	1,3	2542.0410	17,20 €
Silikón krémový/PTFE červ.	55° shore A	1,5	2542.0415	25,30 €
PTFE červ./silikón biely/PTFE červ.	45° shore A	1,0	2542.0420	33,30 €
Silikón biely/PTFE modrý, prerezaný	55° shore A	1,5	2542.0425	46,40 €

Je možné dodať aj iné uzávery ND13 s otvorom alebo bez, tiež rôzne samostatné 12 mm septá.

Vhodné pre prístroje nasledujúcich výrobcov: **Dionex, Shimadzu, Spark, Varian, VWR/Hitachi, Waters (Wisp 48-miestny karusel).**



Krimpovacie vialky typ SNAP ND11, širokohrdlé, sklo 1. hydrolytickej triedy, balenie po 100 ks v PP boxe

Objem ml	Rozmery mm	Sklo	Stupnica a popis. pole	Kat. č.	Cena EUR za bal.
1,5	32x11,6	číre	nie	2540.2305	9,43 €
1,5	32x11,6	číre	áno	2540.2310	10,30 €
1,5	32x11,6	hnedé	áno	2540.2315	11,40 €
-	32x11,6	plast biely	TopSert	2540.2330	49,30 €
-	32x11,6	plast hnedý	TopSert	2540.2335	51,20 €

TopSert = materiál TPX s integrovanou sklenenou inzerciou 0,2 ml

Inzercie pre krimpovacie vialky ND11, sklo 1. hydrolytickej triedy, sklo číre, balenie 100 ks v PP boxe

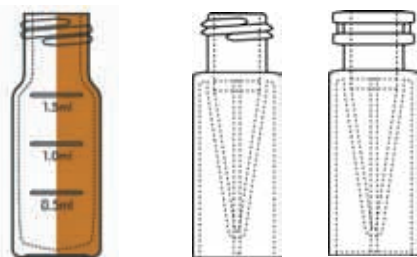
Objem ml	Rozmery mm	Tvar	Kat. č.	Cena EUR za bal.
0,1	31x6	15 mm špička	2541.0105	17,40 €
0,1	31x6	12 mm špička	2541.0110	17,40 €
0,2	31x6	ploché dno	2541.0115	13,90 €
0,1	29x5,7	s plastovou nožičkou	2541.0120	44,90 €

PP uzávery pre krimpovacie vialky typ SNAP ND11, transparentné, s otvorom 6 mm, balenie 100 ks v PE sáčku

Materiál septa	Tvrdosť septa	Hrúbka septa mm	Kat. č.	Cena EUR za bal.
Tvrdý PP				
Prír. kaučuk červ.-oranž./TEF transp.	60° shore A	1,0	2542.2305	11,90 €
UltraClean silikón biely/PTFE červ.	45° shore A	1,3	2542.2315	16,60 €
PTFE červ./silikón biely/PTFE červ.	45° shore A	1,0	2542.2320	23,30 €
Silikón biely/PTFE modrý, prerezaný	55° shore A	1,0	2542.2325	36,10 €
Silikón biely/PTFE červ., prerezaný (Y)	45° shore A	1,3	2542.2330	38,00 €
Mäkký PP				
Prír. kaučuk červ.-oranž./TEF transp.	60° shore A	1,0	2542.2405	11,90 €
Silikón biely/PTFE červ.	45° shore A	1,3	2542.2410	16,60 €
PTFE červ./silikón biely/PTFE červ.	45° shore A	1,0	2542.2420	23,30 €
Silikón biely/PTFE modrý, prerezaný	55° shore A	1,0	2542.2425	36,10 €
Guma červ./PTFE béžový	45° shore A	1,0	2542.2435	12,90 €

Je možné dodať uzávery v modrej farbe.

Vhodné pre prístroje nasledujúcich výrobcov: **Agilent, CTC, Dani, Dionex, Jasco, Shimadzu, Spark, Thermo, Varian, VWR/Hitachi, Waters.**



Plastové závitové vialky ND9, širokohrdlé, so stupnicou, mierne kónické vnútorné dno, balenie po 100 ks v PE sáčku

Objem ml	Rozmery mm	Materiál	Farba	Kat. č.	Cena EUR za bal.
1,5	32x11,6	PP	transparentná	2540.3105	14,20 €
1,5	32x11,6	PP	hnedá	2540.3110	15,60 €

Plastové závitové mikrovialky ND9, širokohrdlé, balenie po 100 ks v PE sáčku

Objem ml	Rozmery mm	Materiál	Farba	Kat. č.	Cena EUR za bal.
0,7	32x11,6	PP	transparentná	2540.3140	13,70 €
0,3	32x11,6	PP	transparentná	2540.3150	13,70 €
0,3	32x11,6	TPX	vysoko transparentná	2540.3155	21,70 €
0,3	32x11,6	PP	hnedá	2540.3160	17,00 €

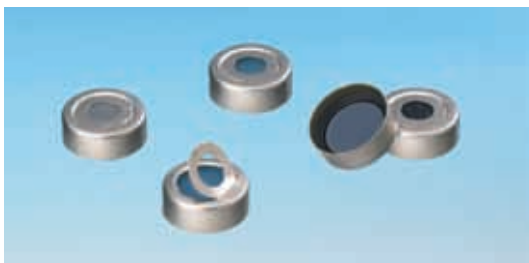
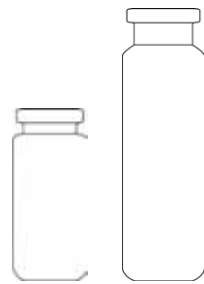
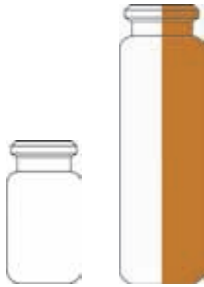
Plastové krimpovacie mikrovialky typ SNAP ND11, širokohrdlé, balenie po 100 ks v PE sáčku

Objem ml	Rozmery mm	Materiál	Farba	Kat. č.	Cena EUR za bal.
0,3	32x11,6	PP	transparentná	2540.3350	12,20 €
0,3	32x11,6	TPX	vysoko transparentná	2540.3355	20,80 €
0,3	32x11,6	PP	hnedá	2540.3360	16,00 €

Uzávery závitové ND9 vid' str. 15

Uzávery krimpovacie ND11 vid' str. 16

Plastové vialky nachádzajú uplatnenie najmä v oblasti AAS, kapilárnej elektroforézy, iónovej chromatografie a tiež pri analýze vody alebo proteínov.



HEADSPACE krimpovacie vialky ND20, sklo 1. hydrolytickej triedy, balenie po 100 ks v PP boxe

Objem ml	Rozmery mm	Sklo	Stupnica a popis, pole	Kat. č.	Cena EUR za balenie
Perkin Elmer, Tekmar (zaoblené dno)					
5	38,2x22	číre	nie	2540.1605	21,20 €
20	75,5x23	číre	nie	2540.1610	22,10 €
20	75,5x23	hnede	nie	2540.1615	25,80 €
20	75,5x23	číre	áno	2540.1620	23,90 €

CTC PAL, Varian, Gerstel, Atas, Thermo TriPlusHS, Shimadzu, Carlo Erba, Fisons Instrumente (zaoblené dno)

10	46x22,5	číre	nie	2540.1625	20,20 €
10	46x22,5	hnede	nie	2540.1630	24,20 €
20	75,5x22,5	číre	nie	2540.1635	22,10 €
20	75,5x22,5	hnede	nie	2540.1640	25,80 €

Varian (ploché dno)

5	38x20	číre	nie	2540.1645	21,20 €
10	54,5x20	číre	nie	2540.1650	20,50 €

Agilent, Carlo Erba, Dani, Fisons (dlhé hrdlo, ploché dno)

10	46x22,5	číre	nie	2540.1655	20,50 €
20	75,5x22,5	číre	nie	2540.1660	22,10 €

Uzávery pre HEADSPACE vialky ND20, balenie po 100 ks v PE sáčku

Názov	Kat. č.	Cena EUR za balenie
Septum - butyl tmavo šedý 55° shore A, hrúbka 3 mm		
Hliníkový, plochý, otvor 10 mm	2542.1605	12,10 €
Headspace, bezfarebný, lakovaný	2542.1610	13,10 €
Magnetický, zlatý lak	2542.1615	14,90 €
Septum - butyl/PTFE, šedý 50° shore A, hrúbka 3 mm		
Hliníkový, plochý, otvor 10 mm	2542.1620	21,40 €
Headspace, bezfarebný, lakovaný	2542.1625	22,30 €
Magnetický, zlatý lak	2542.1630	24,30 €
Septum - Pharma-Fix (butyl/PTFE) 50° shore A, hrúbka 3 mm		
Hliníkový, plochý, otvor 10 mm	2542.1635	29,20 €
Headspace, bezfarebný, lakovaný	2542.1640	30,10 €
Magnetický, zlatý lak	2542.1645	32,10 €
Septum - UltraClean silikón modrý transp./PTFE biely 45° shore A, hrúbka 3 mm		
Hliníkový, plochý, otvor 10 mm	2542.1650	43,40 €
Headspace, bezfarebný, lakovaný	2542.1655	44,30 €
Magnetický, zlatý lak	2542.1660	46,20 €
Bimetal, červený lak	2542.1665	57,70 €
Septum - AGILENT HT kvalita - silikón biely/PTFE béžový 45° shore A, hrúbka 3,25 mm		
Hliníkový, plochý, otvor 10 mm	2542.1670	45,60 €
Headspace, bezfarebný, lakovaný	2542.1675	46,60 €

V prípade, že si nebudete istí kompatibilitou vialiek alebo uzáverov, **požiadajte nás o vzorky zdarma.**



HEADSPACE závitové vialky ND18, zaoblené dno, sklo 1. hydrolytickej triedy, balenie po 100 ks v PP boxe

Objem ml	Rozmery mm	Sklo	Kat. č.	Cena EUR za bal.
10	46x22,5	číre	2540.0505	23,40 €
20	75,5x22,5	číre	2540.0510	26,30 €
10	46x22,5	hnede	2540.0515	36,00 €
20	75,5x22,5	hnede	2540.0520	38,90 €

Magnetické uzávery pre HEADSPACE vialky ND18, strieborné, balenie po 100 ks v PE sáčku

Materiál septa	Tvrdosť septa	Hrúbka septa mm	Kat. č.	Cena EUR za bal.
S otvorom 8 mm				
UltraClean silikón biely/PTFE červený	45° shore A	1,3	2542.0505	52,00 €
UltraClean silikón modrý transp./PTFE biely	45° shore A	1,3	2542.0510	52,00 €
UltraClean silikón biely/PTFE modrý	55° shore A	1,5	2542.0515	65,50 €
Butyl červený/PTFE šedý	55° shore A	1,6	2542.0520	30,80 €
Bez otvoru				
UltraClean silikón biely/PTFE červený	45° shore A	1,3	2542.0525	53,80 €
Butyl červený/PTFE šedý	55° shore A	1,6	2542.0530	32,80 €

Tieto vialky sú vhodné najmä pre **CTC Combi Pal + TriPlus Autosampler**.



EPA závitové vialky ND24, sklo 1. hydrolytickej triedy, balenie po 100 ks v PP boxe

K týmto vialkám môže byť za príplatok dodaný certifikát čistoty – býva vhodný najmä pri TOC analýzach – požiadavku je potrebné uviesť v objednávke.

Objem ml	Rozmery mm	Sklo	Kat. č.	Cena EUR za bal.
20	57x27,5	číre	1530.0201	29,40 €
20	57x27,5	hnede	1530.0202	53,10 €
30	72,5x27,5	číre	1530.0203	30,70 €
30	72,5x27,5	hnede	1530.0204	55,80 €
40	95x27,5	číre	1530.0205	31,50 €
40	95x27,5	hnede	1530.0206	60,50 €
60	140x27,5	číre	1530.0207	55,40 €
60	140x27,5	hnede	1530.0208	65,10 €

PP uzávery pre závitové vialky ND24, biele, bal. 100 ks v PE sáčku

Materiál septa	Tvrdosť septa	Hrúbka septa mm	Kat. č.	Cena EUR za bal.
S otvorom 12,5 mm				
Butyl červený/PTFE šedý	55° shore A	2,5	2542.0805	31,70 €
Silikón príř./PTFE béžový - EPA kvalita	45° shore A	3,2	2542.0810	48,00 €
Bez otvoru				
Butyl červený/PTFE šedý	55° shore A	2,5	2542.0815	32,00 €
Silikón príř./PTFE béžový - EPA kvalita	45° shore A	3,2	2542.0820	48,30 €

UltraBond uzávery ND24, biele, balenie 100 ks v PE sáčku

(uzáver a septum tvoria jeden celok - nemôže dôjsť k vypadnutiu septa)

Materiál septa	Tvrdosť septa	Hrúbka septa mm	Kat. č.	Cena EUR za bal.
S otvorom 15 mm				
Silikón príř./PTFE béžový - EPA kvalita	45° shore A	3,2	2542.0850	51,20 €
Bez otvoru				
Silikón príř./PTFE béžový - EPA kvalita	45° shore A	3,2	2542.0855	51,50 €



Vialky (fľaštičky) pre uchovávanie vzoriek, sklo 1. hydrolytickej triedy, balenie po 100 ks v PP boxe

Objem ml	Rozmery mm	Uzáver	Sklo	Kat. č.	Cena EUR za bal.
2	32x11,6	ND8	číre	2540.0005	8,84 €
2	32x11,6	ND8	hnede	2540.0010	10,10 €
4	45x14,7	ND13	číre	2540.0405	12,80 €
4	45x14,7	ND13	hnede	2540.0410	13,40 €
8	61x16,6	ND15	číre	2540.0905	20,30 €
12	66x18,5	ND15	číre	2540.0910	21,30 €
16	71x20,6	ND18	číre	2540.0550	25,00 €
20	57x27,5	ND24	číre	1530.0201	29,40 €
20	57x27,5	ND24	hnede	1530.0202	53,10 €
30	72,5x27,5	ND24	číre	1530.0203	30,70 €
30	72,5x27,5	ND24	hnede	1530.0204	55,80 €
40	95x27,5	ND24	číre	1530.0205	31,50 €
40	95x27,5	ND24	hnede	1530.0206	60,50 €
60	140x27,5	ND24	číre	1530.0207	55,40 €
60	140x27,5	ND24	hnede	1530.0208	65,10 €



PP uzávery pre závitové vialky, bez otvoru, septum butyl červený/PTFE šedý, 55° shore A, balenie 100 ks v PE sáčku

Materiál septa	Tvrdosť septa	Hrúbka septa mm	Kat. č.	Cena EUR za bal.
ND8	čierna	1,3	2542.0050	13,10 €
ND13	čierna	1,3	2542.0450	18,00 €
ND15	čierna	1,6	2542.0950	17,50 €
ND18	čierna	1,6	2542.0550	24,00 €
ND24	biela	2,5	2542.0815	32,00 €

Je možné dodať aj iné typy uzáverov, prípadne iný materiál septa. Bližšie informácie Vám radi poskytneme na základe Vašej požiadavky.

Kliešte na zatváranie a otváranie vialiek



Sú určené na zatváranie a otváranie krimpovacích vialiek. Najviac namáhané časti sú vyrobené z tvrdených materiálov, čo zabezpečuje ich dlhú živostnosť. Prítlak sa nastavuje pomocou priloženého inbusového kľúča. Je možné tiež dodať pneumatické kliešte s rôznymi nástavcami, ponuku zašleme na požiadanie.

Názov	Kat. č.	Cena EUR za kus
Zatváracie (krimpovacie) kliešte, pre uzávery 8 mm	2543.0010	182,00 €
Zatváracie (krimpovacie) kliešte, pre uzávery 11 mm	2543.0020	182,00 €
Zatváracie (krimpovacie) kliešte, pre uzávery 13 mm	2543.0030	182,00 €
Zatváracie (krimpovacie) kliešte, pre uzávery 20 mm	2543.0040	182,00 €
Otváracie (odkrimpovacie) kliešte, pre uzávery 8 mm	2543.0110	191,00 €
Otváracie (odkrimpovacie) kliešte, pre uzávery 11 mm	2543.0120	191,00 €
Otváracie (odkrimpovacie) kliešte, pre uzávery 13 mm	2543.0130	191,00 €
Otváracie (odkrimpovacie) kliešte, pre uzávery 20 mm	2543.0140	191,00 €

Stojany na vialky



Sú určené pre uľahčenie práce s vialkami, dobre priehľadný materiál (akryl) umožňuje na prvý pohľad rozpoznať približné množstvo vzorky.

Rozmery mm	Počet otvorov	Priemer otvorov mm	Kat. č.	Cena EUR za kus
173x95x20	50	8,5	2543.0505	53,10 €
173x95x20	50	12	2543.0510	55,00 €
175,8x115,5x20	40	15,1	2543.0515	57,70 €
160x160x30	25	24	2543.0520	63,30 €

Minihomogenizátory sklenené



Vzorky tkanív, biologické vzorky, malé vzorky potravín apod. sa homogenizujú trením tak, aby došlo k dobrému rozrušeniu štruktúry tkanív, súčasne nedochádza k degradácii teplom a inými vplyvmi. K tomu sa používajú ručné systémy pistilka / puzdro, kde štrbina medzi pistilkou a puzdrom je len cca 0.1 mm.

Kompletná zostava pistilky a nádoby, oboje z borosilikátového skla

Objem nádoby ml	Priemer pistilky mm	Výška nádoby mm	Kat. č.	Cena EUR za kus
0,1	3,65	31	6215.0050	63,60 €
1	5	55	6215.0052	73,80 €
3	9	60	6215.0054	78,20 €

Minihomogenizátory Fisherbrand®



Puzdro a pistilka sa objednáva zvlášť podľa potreby. Puzdra sú z borosilikátového skla, pistilku je možné objednať buď sklenenú (vrátane držiaka) alebo z PTFE. Teflónová pistilka sa dodáva bez držadla, toto je nutné objednať zvlášť a hodí sa pre všetky veľkosti PTFE pistiliek. Všetky diely sú plne autoklávodateľné. Medzera medzi nádobkou a pistilkou je pri PTFE pistilke 0.076 až 0.126 mm, pri sklenenej pistilke 0.152 až 0.254 mm.

Puzdro sklenené

Objem nádoby ml	Výška nádoby mm	Kat. č.	Cena EUR za kus
5	65	6215.0000	40,90 €
10	75	6215.0002	47,00 €
15	80	6215.0004	45,00 €
30	105	6215.0006	51,10 €
55	125	6215.0008	62,80 €

Pistilka sklenená

Pre puzdro ml	Priemer pistilky mm	Kat. č.	Cena EUR za kus
5	10	6215.0010	33,70 €
10	13	6215.0012	33,70 €
15	15	6215.0014	41,00 €
30	19	6215.0016	41,00 €

Pistilka PTFE, bez držiaka

Pre puzdro ml	Priemer pistilky mm	Kat. č.	Cena EUR za kus
5	10	6215.0020	37,70 €
15	15	6215.0024	39,30 €
30	19	6215.0026	40,10 €
55	25	6215.0028	43,40 €

Názov

Názov	Kat. č.	Cena EUR za kus
Nerezový držiak pre PTFE pistilky, 203 mm	6215.0048	31,60 €

Minihomogenizátory Safe-Seal



Borosilikátové sklo, komplet s PTFE pistilkou, rukoväť z nerezovej ocele, PTFE zátku.

Puzdro sklenené

Objem nádoby ml	Priemer pistilky mm	Výška nádoby mm	Kat. č.	Cena EUR za kus
5	10	65	6215.0040	163,00 €
10	13	75	6215.0042	160,00 €
15	15	80	6215.0044	178,00 €
30	19	105	6215.0046	168,00 €

Centrifugačné skúmavky Easy reader



S kónickým dnom, z číreho polypropylénu bez obsahu pyrogénov, RNase a DNase free. Čierna graduácia po 5 ml, biela popisovacia plocha, balenie po 500 ks.

Názov	RCF max min ⁻¹	Rozmer mm	Kat. č.	Cena EUR za balenie
Skúmavka centrifugačná PP, 15 ml, sterilná, závit. uzáver, v zásobníku	6000	17x119	2103.3450	85,50 €
Skúmavka centrifugačná PP, 15 ml, sterilná, plochý uzáver, v zásobníku	6000	17x119	2103.3452	85,50 €
Skúmavka centrifugačná PS, 15 ml, sterilná, závit. uzáver, v zásobníku	1800	17x119	2103.3454	85,50 €
Skúmavka centrifugačná PP, 50 ml, sterilná, závit. uzáver, v zásobníku	6000	28x115	2103.3456	98,20 €
Skúmavka centrifugačná PP, 50 ml, sterilná, plochý uzáver, v zásobníku	6000	28x115	2103.3458	99,70 €
Skúmavka centrifugačná PP, 50 ml, nesterilná, závit. uzáver, v sáčku	6000	28x115	2103.3460	79,30 €
Skúmavka centrifugačná PP, 50ml, sterilná, plochý uzáver, v zásobníku	9400	28x115	2103.3462	179,00 €
Skúmavka centrifugačná PP, 50ml, sterilná, plochý uzáver, v sáčku	9400	28x115	2103.3464	184,00 €
Skúmavka centrifugačná PP, 50ml, sterilná, vtláčovací uzáver, v sáčku	9400	28x115	2103.3466	178,00 €
Skúmavka centrifugačná PP, 50ml, sterilná, vtláčovací uzáver, v zásobníku	9400	28x115	2103.3468	179,00 €

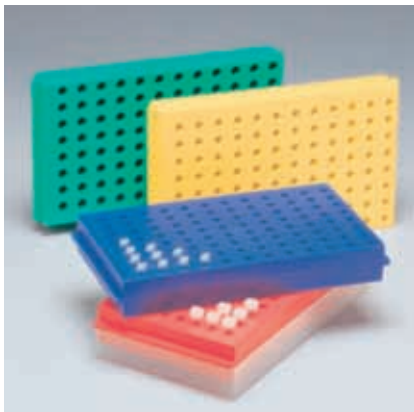
Mikroskúmavky Fisherbrand®



Materiál kopolymér bez obsahu pyrogénov a RNase DNase free. Výborná transparentnosť s rôznym zafarbením na uľahčenie odlišenia, vtláčovací uzáver s membránou, ľahko prepichnutelný ihlou. Graduácia po 100 µl, vhodné pre odstreďovanie do 20000 g.

Názov	Kat. č.	Cena EUR za balenie
Mikroskúmavky Fisherbrand 1,5 ml, farba prírodná, 500 ks	2103.3900	22,70 €
Mikroskúmavky Fisherbrand 1,5 ml, farba modrá, 500 ks	2103.3902	22,70 €
Mikroskúmavky Fisherbrand 1,5 ml, farba zelená, 500 ks	2103.3903	22,70 €
Mikroskúmavky Fisherbrand 1,5 ml, farba oranžová, 500 ks	2103.3904	22,70 €
Mikroskúmavky Fisherbrand 1,5 ml, farba červená, 500 ks	2103.3905	22,70 €
Mikroskúmavky Fisherbrand 1,5 ml, farba fialová, 500 ks	2103.3906	22,70 €
Mikroskúmavky Fisherbrand 1,5 ml, farba žltá, 500 ks	2103.3907	22,70 €

Stojany na mikroskúmavky 0,2 - 0,5 ml



Materiál PP, pre centrifugačné skúmavky, z jednej strany vrtanie pre 0.2 ml skúmavky, z druhej strany pre 0.5 ml skúmavky. Robustné vyhotovenie, autoklavovateľné, odolné nízkym teplotám (až -86°C). Alfanumerické označenie jednotlivých pozícií, v dodávke ochranný kryt.

Názov	Kat. č.	Cena EUR za kus
Obojstranný stojan na mikroskúmavky, žltý	2103.3920	16,70 €
Obojstranný stojan na mikroskúmavky, červený	2103.3921	16,70 €
Obojstranný stojan na mikroskúmavky, modrý	2103.3923	16,70 €
Obojstranný stojan na mikroskúmavky, zelený	2103.3926	16,70 €

Kombinovaný stojan FLIPPER



Variabilný stojan, ktorý má na každej zo štyroch strán otvory pre iné druhy skúmaviek a to na mikroskúmavky 1.5 a 0.5 ml a skúmavky 15 a 50 ml. Alfanumerické označenie jednotlivých pozícií.

Názov	Kat. č.	Cena EUR za kus
Štvorstranný stojan FLIPPER, zelený	2103.3930	7,70 €
Štvorstranný stojan FLIPPER, oranžový	2103.3932	7,70 €
Štvorstranný stojan FLIPPER, ružový	2103.3934	7,70 €

Stojan na mikroskúmvky PP, 80 miest



Autoklárovateľný, odolný nízkym teplotám, 80 miest v rastri 5x16, jednotlivé pozície sú číslované.

Názov	Kat. č.	Cena EUR za balenie
Stojan na mikroskúmvky PP, 80 miest, oranžový, 5 ks	2103.3940	18,30 €
Stojan na mikroskúmvky PP, 80 miest, žltý, 5 ks	2103.3941	18,30 €
Stojan na mikroskúmvky PP, 80 miest, zelený, 5 ks	2103.3942	18,30 €
Stojan na mikroskúmvky PP, 80 miest, červený, 5 ks	2103.3943	18,30 €
Stojan na mikroskúmvky PP, 80 miest, prírodný, 5 ks	2103.3944	16,70 €
Stojan na mikroskúmvky PP, 80 miest, fluorescenčná žltá, 20 ks	2103.3945	76,60 €
Stojan na mikroskúmvky PP, 80 miest, fluorescenčná oranžová, 20 ks	2103.3946	76,60 €
Stojan na mikroskúmvky PP, 80 miest, fluorescenčná zelená, 20 ks	2103.3947	76,60 €
Stojan na mikroskúmvky PP, 80 miest, fluorescenčná modrá, 20 ks	2103.3948	76,60 €
Stojan na mikroskúmvky PP, 80 miest, fluorescenčná ružová, 20 ks	2103.3949	76,60 €

Stojan na mikroskúmvky PP, 96 miest



Autoklárovateľný, odolný nízkym teplotám, 96 miest v rastri 8x12, jednotlivé pozície sú číslované. Z jednej strany otvory pre 1.5 a 2.0 ml mikroskúmvky, z druhej strany pre 0.5 ml mikroskúmvky. Jednotlivé pozície sú alfanumericky označené.

Názov	Kat. č.	Cena EUR za balenie
Stojan na mikroskúmvky PP, 96 miest, čierny, 5 ks	2103.3950	39,30 €
Stojan na mikroskúmvky PP, 96 miest, azurový, 5 ks	2103.3951	39,30 €
Stojan na mikroskúmvky PP, 96 miest, prírodný, 5 ks	2103.3952	34,90 €
Stojan na mikroskúmvky PP, 96 miest, žltý, 5 ks	2103.3953	39,30 €
Stojan na mikroskúmvky PP, 96 miest, ružový, 5 ks	2103.3954	39,30 €
Stojan na mikroskúmvky PP, 96 miest, modrý, 5 ks	2103.3955	39,30 €
Stojan na mikroskúmvky PP, 96 miest, oranžový, 5 ks	2103.3956	39,30 €
Stojan na mikroskúmvky PP, 96 miest, zelený, 5 ks	2103.3957	39,30 €
Stojan na mikroskúmvky PP, 96 miest, fluorescenčná modrá, 5 ks	2103.3958	41,80 €
Stojan na mikroskúmvky PP, 96 miest, fluorescenčná ružová, 5 ks	2103.3959	70,50 €
Stojan na mikroskúmvky PP, 96 miest, fluorescenčná oranžová, 5 ks	2103.3960	70,50 €
Stojan na mikroskúmvky PP, 96 miest, fluorescenčná žltá, 5 ks	2103.3961	70,50 €

Nádoby na ľad, hranatý tvar, Fisherbrand



Z hrubej PVC peny, bez spojov, teplotná stabilita od -193 do +93°C. Ideálne pre ľad, suchý ľad alebo tekutý dusík. Vložky 235x110 mm sa objednávajú zvlášť. Vložka A - pre 24 x 15 ml skúmvky Falcon (kónické), vložka B - pre 36 x 1.5 ml mikroskúmvky typu Eppendorf.

Názov	Kat. č.	Cena EUR za kus
Nádoba na ľad hranatá MAXI, 9 l, farba čierna	2103.2110	92,20 €
Nádoba na ľad hranatá MAXI, 9 l, farba zelená	2103.2112	92,20 €
Nádoba na ľad hranatá MAXI, 9 l, farba červená	2103.2114	92,20 €
Nádoba na ľad hranatá MAXI, 9 l, farba modrá	2103.2116	92,20 €
Nádoba na ľad hranatá MIDI, 4 l, farba čierna	2103.2120	75,50 €
Nádoba na ľad hranatá MIDI, 4 l, farba zelená	2103.2122	75,50 €
Nádoba na ľad hranatá MIDI, 4 l, farba červená	2103.2124	75,50 €
Nádoba na ľad hranatá MIDI, 4 l, farba modrá	2103.2126	75,50 €
Nádoba na ľad hranatá MINI, 1 l, farba čierna	2103.2130	39,80 €
Nádoba na ľad hranatá MINI, 1 l, farba zelená	2103.2132	39,80 €
Nádoba na ľad hranatá MINI, 1 l, farba červená	2103.2134	39,80 €
Nádoba na ľad hranatá MINI, 1 l, farba modrá	2103.2136	39,80 €
Vložka A Falcon, pre hranatú nádobu na ľad, farba čierna	2103.2140	22,80 €
Vložka A Falcon, pre hranatú nádobu na ľad, farba zelená	2103.2142	22,90 €
Vložka A Falcon, pre hranatú nádobu na ľad, farba červená	2103.2144	22,90 €
Vložka A Falcon, pre hranatú nádobu na ľad, farba modrá	2103.2146	22,90 €
Vložka A Falcon, pre hranatú nádobu na ľad, farba žltá	2103.2148	22,90 €
Vložka B Eppendorf, pre hranatú nádobu na ľad, farba čierna	2103.2150	20,50 €
Vložka B Eppendorf, pre hranatú nádobu na ľad, farba zelená	2103.2152	20,50 €
Vložka B Eppendorf, pre hranatú nádobu na ľad, farba červená	2103.2154	20,50 €
Vložka B Eppendorf, pre hranatú nádobu na ľad, farba modrá	2103.2156	20,50 €
Vložka B Eppendorf, pre hranatú nádobu na ľad, farba žltá	2103.2158	20,50 €

Nádoby na ľad, okrúhly tvar, Fisherbrand®



Z hrubej PVC peny, bez spojov, teplotná stabilita od -193 do +93°C. Ideálne pre ľad, suchý ľad alebo tekutý dusík. Dodávajú sa kompletne s vekom, vložky sa objednávajú zvlášť. Vložka A - pre 30 x 15 ml skúmavky Falcon (kónické), vložka B - pre 44 x 1.5 ml mikroskúmavky typu Eppendorf.

Názov	Kat. č.	Cena EUR za kus
Nádoba na ľad okrúhla, 4 l, farba čierna	2103.2010	71,30 €
Nádoba na ľad okrúhla, 4 l, farba zelená	2103.2012	71,30 €
Nádoba na ľad okrúhla, 4 l, farba červená	2103.2014	71,30 €
Nádoba na ľad okrúhla, 4 l, farba modrá	2103.2016	71,30 €
Nádoba na ľad okrúhla, 2,5 l, farba čierna	2103.2020	58,70 €
Nádoba na ľad okrúhla, 2,5 l, farba zelená	2103.2022	58,70 €
Nádoba na ľad okrúhla, 2,5 l, farba červená	2103.2024	58,70 €
Nádoba na ľad okrúhla, 2,5 l, farba modrá	2103.2026	58,70 €
Vložka A Falcon, pre okruhlu nádobu na ľad, farba čierna	2103.2030	20,80 €
Vložka A Falcon, pre okruhlu nádobu na ľad, farba zelená	2103.2032	20,80 €
Vložka A Falcon, pre okruhlu nádobu na ľad, farba červená	2103.2034	20,80 €
Vložka A Falcon, pre okruhlu nádobu na ľad, farba modrá	2103.2036	20,80 €
Vložka B Eppendorf, pre okruhlu nádobu na ľad, farba čierna	2103.2040	18,70 €
Vložka B Eppendorf, pre okruhlu nádobu na ľad, farba zelená	2103.2042	18,70 €
Vložka B Eppendorf, pre okruhlu nádobu na ľad, farba červená	2103.2044	18,70 €
Vložka B Eppendorf, pre okruhlu nádobu na ľad, farba modrá	2103.2046	18,70 €

Kryoskúmavky Fisherbrand® Cryovial®



Materiál PP, vhodné pre teploty až -190°C. Silikónové tesnenia vo vrchnáku zabezpečuje vysokú tesnosť a tým ochranu vzoriek. K dispozícii s vonkajším alebo vnútorným závitom, vysoko transparentné, biela popisovacia plocha, biela graduácia po 0.1 ml. Sterilizované gamma žiarením, balené v sáčkoch. Skúmavky s guľatým dnom je možné odstreďovať až do 3000 g.

Názov	Závit	Priem./výška mm	Vyhoto- venie	Kat. č.	Cena EUR za balenie
Kryoskúmavky Cryovial® 1,2 ml, 100 ks	vonkajší	12,5/43	stojace	2103.3850	62,00 €
Kryoskúmavky Cryovial® 2 ml, 100 ks	vonkajší	12,5/48	guľaté dno	2103.3851	62,80 €
Kryoskúmavky Cryovial® 2 ml, 100 ks	vonkajší	12,5/49	stojace	2103.3852	74,20 €
Kryoskúmavky Cryovial® 3 ml, 100 ks	vonkajší	12,5/72	stojace	2103.3853	66,10 €
Kryoskúmavky Cryovial® 4 ml, 100 ks	vonkajší	12,5/78	stojace	2103.3854	40,10 €
Kryoskúmavky Cryovial® 5 ml, 100 ks	vonkajší	12,5/92	stojace	2103.3855	79,80 €
Kryoskúmavky Cryovial® 1,2 ml, 100 ks	vnútorný	12,5/43	stojace	2103.3856	26,80 €
Kryoskúmavky Cryovial® 2 ml, 100 ks	vnútorný	12,5/49	stojace	2103.3857	37,30 €
Kryoskúmavky Cryovial® 2 ml, 100 ks	vnútorný	12,5/48	guľaté dno	2103.3858	37,30 €
Kryoskúmavky Cryovial® 4 ml, 100 ks	vnútorný	12,5/72	guľaté dno	2103.3859	38,50 €
Kryoskúmavky Cryovial® 4 ml, 100 ks	vnútorný	12,5/78	stojace	2103.3860	43,80 €

Vložky Capinsert® pre kryoskúmavky Cryovial®



Pre farebné rozlíšenie kryoskúmaviek, materiál PP. Set 2103.3879 obsahuje po 100 ks vložiek vo farbe bielej, modrej, červenej, zelenej a žltej.

Názov	Kat. č.	Cena EUR za balenie
Vložky Capinsert®, biele, 500 ks	2103.3870	15,90 €
Vložky Capinsert®, oranžové, 500 ks	2103.3871	15,90 €
Vložky Capinsert®, fialové, 500 ks	2103.3872	15,90 €
Vložky Capinsert®, ružové, 500 ks	2103.3873	15,90 €
Vložky Capinsert®, modré, 500 ks	2103.3874	15,90 €
Vložky Capinsert®, zelené, 500 ks	2103.3875	15,90 €
Vložky Capinsert®, žlté, 500 ks	2103.3876	15,90 €
Vložky Capinsert®, hnedé, 500 ks	2103.3877	15,90 €
Vložky Capinsert®, šedé, 500 ks	2103.3878	15,90 €
Vložky Capinsert®, SET, 500 ks	2103.3879	15,90 €

Kryoboxy, PP, Fisherbrand®



Pre manipuláciu s kryoskúmavkami 1.5 a 2.5 ml. Robustné, autoklávovaliteľné, použiteľné do -86°C. Alfanumerické označenie jednotlivých pozícií, komplet s viečkom.

Názov	Kat. č.	Cena EUR za kus
Kryobox PP pre 81 kryoskúmaviek, farba číra	2103.3780	7,09 €
Kryobox PP pre 81 kryoskúmaviek, farba fluorescenčná ružová	2103.3782	7,50 €
Kryobox PP pre 81 kryoskúmaviek, farba fluorescenčná oranžová	2103.3784	7,50 €
Kryobox PP pre 81 kryoskúmaviek, farba fluorescenčná zelená	2103.3786	7,50 €

Petriho misky plastové, Fisherbrand®



Z číreho PS, vhodné pre výskum, potravinárstvo, farmaceutický priemysel atď. Slúžia na kultiváciu plesní, baktérií a ostatných mikroorganizmov. Sterilné alebo nesterilné, kompatibilné s automatickými systémami.

Názov	Kat. č.	Cena EUR za balenie
Petriho misky PS, priemer 55 mm, s vetraním, sterilné, 1620 ks	2103.7205	169,00 €
Petriho misky PS, priemer 90 mm, s vetraním, nesterilné, 600 ks	2103.7210	72,60 €
Petriho misky PS, priemer 90 mm, s vetraním, sterilné, 600 ks	2103.7212	85,70 €
Petriho misky PS, priemer 90 mm, bez vetrania, nesterilné, 600 ks	2103.7215	68,90 €
Petriho misky PS, priemer 90 mm, bez vetrania, sterilné, 600 ks	2103.7217	105,00 €
Petriho misky PS, priemer 140 mm, s vetraním, sterilné, 176 ks	2103.7225	124,00 €

Pipetovacie balóniky



Objem 60 ml, z farebnej gummy, vhodné pre pipety 2-50 ml. Použiteľné pre médiá neagresívne voči gume.

Názov	Kat. č.	Cena EUR za kus
Pipetovací balónik Fisherbrand, žltý	4012.1020	5,67 €
Pipetovací balónik Fisherbrand, červený	4012.1022	4,87 €
Pipetovací balónik Fisherbrand, čierny	4012.1024	4,87 €
Pipetovací balónik Fisherbrand, modrý	4012.1026	5,67 €

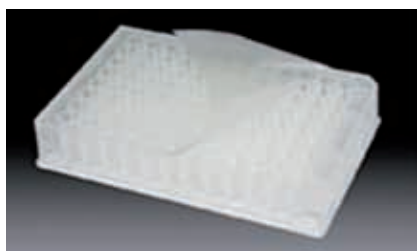
Serologické pipety PS



Vhodné pre tkanivové kultúry. Výborná optická čistota a kontrastný čierny graduácia, podložená čiernym prúžkom, uľahčuje odčítanie menisku. Objemy 5, 10, 25 a 50 ml s pozitívne a negatívne stupnicou, pipety sú individuálne balené v plastovom obale.

Názov	Kat. č.	Cena EUR za balenie
Serologické pipety 1 ml, jednotlivito balené, delené, 1000 ks	2103.7890	92,40 €
Serologické pipety 2 ml, jednotlivito balené, delené, 500 ks	2103.7891	59,90 €
Serologické pipety 5 ml, jednotlivito balené, delené, 500 ks	2103.7892	28,80 €
Serologické pipety 10 ml, jednotlivito balené, delené, 500 ks	2103.7893	30,00 €
Serologické pipety 25 ml, jednotlivito balené, delené, 200 ks	2103.7894	63,20 €
Serologické pipety 50 ml, jednotlivito balené, delené, 100 ks	2103.7895	107,00 €

Krycia fólia na mikrotitračné doštičky Fisherbrand®



SBS štandardný formát, samolepiace, tepelná odolnosť od -40 do +40°C, ľahko prepichovateľná špičkami mikropipiet.

Názov	Kat. č.	Cena EUR za balenie
Krycia fólia Fisherbrand na mikrotitračné doštičky, PE, 100 ks	2103.4902	34,50 €
Krycia fólia Fisherbrand na mikrotitračné doštičky, PP, 100 ks	2103.4904	41,40 €

Fisherbrand® krycia fólia hliníková (20 µm), na mikrotitračné doštičky



SBS štandardný formát, samolepiace (lepidlo s vysokou odolnosťou voči rozpúšťadlám), teplotná odolnosť od -80 až 120°C, hrúbka fólie len 20 mikrometrov - ľahko prepichovateľná špičkami mikropipiet.

Názov

Krycia fólia hliníková Fisherbrand (20 µm), na mikrotitračné doštičky, 100 ks

Kat. č.

Cena

2103.4912

EUR
za balenie

41,40 €

Fisherbrand® krycia fólia hliníková, na mikrotitračné doštičky



SBS štandardný formát, samolepiace (lepidlo s vysokou odolnosťou voči rozpúšťadlám), teplotná odolnosť od -40 až 90°C.

Názov

Krycia fólia hliníková Fisherbrand, na mikrotitračné doštičky, 100 ks

2103.4914

EUR
za balenie

41,40 €

Mikrotitračné doštičky Fisherbrand®, 96-jamkové, 0.3 ml



Štandardné mikrotitračné doštičky z číreho polypropylénu, formát SBS, pracovný objem 0.3 ml, jamky s alfanumerickým kódom v rastrí 8 x 12. Autoklárovateľné pri 121°C, vhodné pre označovanie štítkami s čiarovým kódom, stohovateľné.

Názov

Mikrotitračné doštičky Fisherbrand, 96-jamkové, 0.3 ml, 100 ks

2103.4922

EUR
za balenie

95,20 €

Mikrotitračné doštičky Fisherbrand®, 96-jamkové, 1.2 ml



Mikrotitračné doštičky z číreho polypropylénu, o polovicu vyššie ako bežné Deep-Well doštičky, guľaté dno, pracovný objem 1.2 ml, jamky s alfanumerickým kódom v rastrí 8 x 12. Autoklárovateľné pri 121°C, vhodné pre označovanie štítkami s čiarovým kódom, stohovateľné.

Názov

Mikrotitračné doštičky Fisherbrand, 96-jamkové, 1.2 ml, 50 ks

2103.4924

EUR
za balenie

124,00 €

Mikrotitračné doštičky Fisherbrand®, 96-jamkové, 2.0 ml



Mikrotitračné doštičky z číreho polypropylénu, o polovicu vyššie ako bežné Deep-Well doštičky, guľaté dno, pracovný objem 2.0 ml, jamky s alfanumerickým kódom v rastrí 8 x 12. Autoklárovateľné pri 121°C, vhodné pre označovanie štítkami s čiarovým kódom, stohovateľné.

Názov

Mikrotitračné doštičky Fisherbrand, 96-jamkové, 2.0 ml, 50 ks

2103.4926

EUR
za balenie

205,00 €

Dialyzačné hadice **Fisherbrand®**



Ideálne pre oddelovanie látok s nízkou molekulovou hmotnosťou od látok s vysokou molekulovou hmotnosťou (proteíny, baktérie a pod.) vo vodných roztokoch. Hadice sú dodávané natočené na rolke v praktickom dávkovacom boxe. Súčasťou dodávky je hadica s vysúšadlom, dve plastové svorky, jednorazové nožnice a analytický certifikát nezávislého laboratória.

Názov	Objem ml/cm	Priem./dĺžka mm/m	Kat. č.	Cena EUR za kus
T1 Grade membrána , 3500 Dalton MWCO, plošná šírka 19 mm	1/15	12,1/15	2103.5300	213,00 €
T1 Grade membrána , 3500 Dalton MWCO, plošná šírka 46mm	6/74	29,3/15	2103.5302	220,00 €
T2 Grade membrána , 6000 až 8000 Dalton MWCO, plošná šírka 23mm	1/67	14,6/30	2103.5310	196,00 €
T2 Grade membrána , 6000 až 8000 Dalton MWCO, plošná šírka 32mm	3/27	20,4/30	2103.5312	195,00 €
T2 Grade membrána , 6000 až 8000 Dalton MWCO, plošná šírka 40mm	5/1	25,5/30	2103.5314	209,00 €
T2 Grade membrána , 6000 až 8000 Dalton MWCO, plošná šírka 50mm	7/94	31,8/30	2103.5316	255,00 €
T3 Grade membrána , 12,000 až 14,000 Dalton MWCO, plošná šírka 10mm	0/32	6,37/15	2103.5320	244,00 €
T3 Grade membrána , 12,000 až 14,000 Dalton MWCO, plošná šírka 25mm	1/98	15,9/15	2103.5322	230,00 €
T3 Grade membrána , 12,000 až 14,000 Dalton MWCO, plošná šírka 45mm	6/42	28,6/15	2103.5324	219,00 €
T4 Grade membrána , 12,000 až 14,000 Dalton MWCO, plošná šírka 10mm	0/32	6,37/30	2103.5330	330,00 €
T4 Grade membrána , 12,000 až 14,000 Dalton MWCO, plošná šírka 25mm	1/98	15,9/30	2103.5332	156,00 €
T4 Grade membrána , 12,000 až 14,000 Dalton MWCO, plošná šírka 33mm	3/46	21,0/30	2103.5334	162,00 €

Boxy na podložné sklíčka



Pre bezprašné skladovanie sklíčok 75/25 mm, materiál ABS. Veľký box pre 100 ks sklíčok, malý pre 25 ks sklíčok, boxy sú stohovateľné. Jednotlivé úložné miesta sú číslované.

Názov	Kat. č.	Cena EUR za kus
Box na podložné sklíčka , veľký, 100 miest, modrý	2103.5350	4,46 €
Box na podložné sklíčka , veľký, 100 miest, zelený	2103.5352	4,46 €
Box na podložné sklíčka , veľký, 100 miest, červený	2103.5354	4,46 €
Box na podložné sklíčka , veľký, 100 miest, žltý	2103.5356	4,46 €
Box na podložné sklíčka , veľký, 100 miest, biely	2103.5358	4,46 €
Box na podložné sklíčka , malý, 25 miest, modrý	2103.5360	2,03 €
Box na podložné sklíčka , malý, 25 miest, zelený	2103.5362	2,03 €
Box na podložné sklíčka , malý, 25 miest, červený	2103.5364	2,03 €
Box na podložné sklíčka , malý, 25 miest, biely	2103.5368	2,03 €

Papier na váženie **Fisherbrand®**



Gramáž 45 g/m²

Názov	Kat. č.	Cena EUR za balenie
Papier na váženie , 100x100 mm, 250 ks	2105.1900	9,32 €
Papier na váženie , 195x110 mm, 250 ks	2105.1902	10,90 €

Navážovačky papierové **Fisherbrand®**



Z pergamenového papiera s nízkym obsahom dusíkatých látok.

Názov	Kat. č.	Cena EUR za balenie
Navážovačka papierová , 58x10x10 mm, 100 ks	2105.1910	126,00 €

Sada magnetických miešadielok **Fisherbrand®**



Pozostáva zo 16 kusov hladkých miešadielok s rozmermi:

2 ks 8 x 13 mm	2 ks 9,5 x 51 mm
2 ks 8 x 16 mm	2 ks 9,5 x 64 mm
2 ks 9,5 x 25 mm	2 ks 2 x 7 mm
2 ks 9,5 x 38 mm	2 ks 3 x 10 mm

Názov

Sada magnetických miešadielok Fisherbrand

Kat. č.

Cena

Kat. č.	Cena
6119.0016	EUR za balenie 48,20 €

Popisovacie perá **Fisherbrand®**

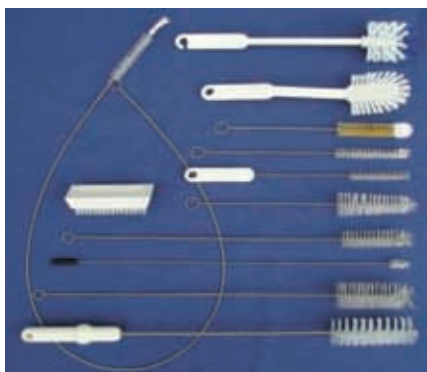


Na popisovanie povrchov ako napr. plastov, dreva, keramiky apod., studených i mokrých. Rýchloschnúci atrament bez zápachu nie je pri bežnom používaní zmývateľný vodou ani alkoholom. Naopak zo skla, porcelánu a kovových povrchov možno ľahko odstrániť. Dva druhy písacieho hrotu, Fine pre bežné použitie, Extra-Fine pre tenké a malé písmo.

Názov

Názov	Kat. č.	Cena
Popisovač čierny , hrot Fine, 10 ks	2305.1500	EUR za kus 33,30 €
Popisovač červený , hrot Fine, 10 ks	2305.1502	33,30 €
Popisovač modrý , hrot Fine, 10 ks	2305.1504	33,30 €
Popisovač zelený , hrot Fine, 10 ks	2305.1506	33,30 €
Popisovač čierny , hrot Extra-Fine, 10 ks	2305.1508	40,90 €
Popisovač červený , hrot Extra-Fine, 10 ks	2305.1510	40,90 €
Popisovač modrý , hrot Extra-Fine, 10 ks	2305.1512	40,90 €
Popisovač zelený , hrot Extra-Fine, 10 ks	2305.1514	40,90 €

Čistiace kefy **Fisherbrand®**



Obr. 1



Obr. 2



Obr. 3

Vysoko kvalitné čistiace kefy pre všetky aplikácie. Držadlo drôtové (z ne-rezu) alebo plastové, polyesterové štetiny, rozmerovo stabilné, netoxické materiály, odolné voči kyselinám a zásadám, odolné aj teplotným zmenám.

Názov

Názov	Kat. č.	Cena
Kefka na pipety , priemer 5 mm, dĺžka 450 mm	2305.6010	EUR za kus 3,57 €
Kefka na skúmavky , priemer 10 mm, dĺžka 190 mm	2305.6020	1,02 €
Kefka na skúmavky , priemer 15 mm, dĺžka 280 mm	2305.6030	1,42 €
Kefka na sklo , priemer 30 mm, dĺžka 270 mm	2305.6040	1,67 €
Kefka na sklo , priemer 45 mm, dĺžka 340 mm	2305.6050	1,95 €
Kefka na kadičky , drevená rukoväť, priemer 85 mm, dĺžka 390 mm	2305.6080	8,51 €
Kefka na zkumavky , priemer 25 mm, dĺžka 450 mm	2305.6084	2,07 €
Kefka na hadice , priemer 15 mm, dĺžka 1200 mm	2305.6086	5,76 €
Kefka na fľaše , priemer 55 mm, dĺžka 370 mm	2305.6088	1,67 €
Kefka na fľaše , priemer 60 mm, dĺžka 450 mm	2305.6090	2,15 €
Kefka s dlhou rukoväťou , PBT, dĺžka 290 mm (obr. 3)	2305.6092	4,26 €
Kefka na lab. sklo , priemer 60 mm, dĺžka 320 mm (obr. 2)	2305.6094	2,15 €

Názov

Sada hygienických laboratórnych kefičiek, 12 ks (obr. 1)

Názov	Cena
2305.6082	EUR za balenie 49,90 €

Box akrylátový na drobné predmety



Z číreho 3 mm hrubého akrylátu. Ideálny pre náhradné diely a príslušenstvo, flaštičky, injekčné striekačky, filtre, špičky k mikropipetám, septá, kancelárske potreby a pod.

Názov

Box akrylátový 190 x 190 x 230 mm

Kat. č.

Cena

EUR
za kus

2109.0030

53,50 €

Skriňové plastové exsikátory **Fisherbrand**



Zo sivého priehľadného plexiskla, s neoprénovým tesnením dverí. Štandardne dve police (maximálne štyri), celková maximálna záťaž je 5 kg. Hmotnosť 3,6 kg.

Názov

Skriňový exsikátor Fisherbrand

EUR
za kus

2105.1640

353,00 €

Skriňové plastové exsikátory **Fisherbrand** Pasolina®



Zo šedého transparentného akrylátu, uretánové tesnenie dverí. Štandardne dve police (maximálne päť), celková max. záťaž 5 kg. K dispozícii bez alebo s rukoväťou. Hmotnosť 3,6 kg.

Názov

Skriňový exsikátor Fisherbrand Pasolina, bez držadla

Skriňový exsikátor Fisherbrand Pasolina, s držadlom

EUR
za kus

2105.1650

465,00 €

2105.1652

508,00 €

Klema na hranu nádoby



Možnosť upevnenia na stenu nádoby s hrúbkou 3-8 mm, aretácia skrutkou, trojprstová klema s PVC potiahom na uchytienie skúmavky, čidla apod. s priemerom až 25 mm, celková dĺžka 100 mm.

Názov

Klema na hranu nádoby, Fisherbrand

EUR
za kus

2301.0190

32,90 €

Filtračný papier pre kvantitatívnu analýzu Fisher



Jedná sa o kruhové výseky s obsahom popola do 0.007%. Plošná hmotnosť činí 80 g/m² nespevnené za mokra. Dodávajú sa v niekoľkých variantoch s pórmí pre rôzne filtračné rýchlosti, merané podľa DIN 53137.

Označenie	Filtračná rýchlosť	Porozita	Príklad použitia
F 11	10 s	20-25 µm	väčšia filtračná rýchlosť pre filtráciu oxidov a hydroxidov železa, kobaltu, medi, hliníka, sulfidu železa, bizmutu a pod.
F 12	20 s	16 µm	stredná rýchlosť, pre filtráciu sulfidu striebra, antimónu, kadmia, olova, železa, mangánu
F 13	50 s	8 µm	jemný filter pre filtráciu fosforečnanov, oxalátov, a pod. materiálov
F 14	100 s	3 µm	jemný filter pre filtráciu zrážaním síranov a hydroxidu vápenatého, sulfidov niklu, cínu
F 15	180 s	2,5 µm	veľmi jemný filter pre filtráciu veľmi jemných častíc ako sú sulfidy zinku, niklu, bária, fluoridy a hydroxidy vápnika

FA - Kruhové výseky neskladané

Označenie	Filtračná rýchlosť (s)	Priemer (mm)	Počet ks v balení	Kat. č.	EUR za bal.
F 11A	10	47	100	3122.3109	3,40 €
F 11A	10	50	100	3122.3110	3,90 €
F 11A	10	55	100	3122.3111	3,90 €
F 11A	10	70	100	3122.3112	4,80 €
F 11A	10	90	100	3122.3113	6,80 €
F 11A	10	110	100	3122.3114	9,50 €
F 11A	10	125	100	3122.3115	11,90 €
F 11A	10	150	100	3122.3116	16,30 €
F 11A	10	185	100	3122.3117	23,20 €
F 11A	10	240	100	3122.3118	46,60 €
F 11A	10	320	100	3122.3161	106,00 €
F 12A	20	50	100	3122.3120	3,90 €
F 12A	20	55	100	3122.3121	3,90 €
F 12A	20	70	100	3122.3122	4,80 €
F 12A	20	90	100	3122.3123	6,80 €
F 12A	20	110	100	3122.3124	9,50 €
F 12A	20	125	100	3122.3125	11,90 €
F 12A	20	150	100	3122.3126	16,30 €
F 12A	20	185	100	3122.3127	23,20 €
F 12A	20	240	100	3122.3128	46,60 €
F 13A	50	50	100	3122.3130	3,90 €
F 13A	50	55	100	3122.3131	3,90 €
F 13A	50	70	100	3122.3132	4,80 €
F 13A	50	90	100	3122.3133	6,80 €
F 13A	50	110	100	3122.3134	9,50 €
F 13A	50	125	100	3122.3135	11,90 €
F 13A	50	150	100	3122.3136	16,30 €
F 13A	50	185	100	3122.3137	23,20 €
F 13A	50	240	100	3122.3138	46,60 €
F 13A	50	320	100	3122.3163	106,00 €
F 14A	100	55	100	3122.3141	3,90 €
F 14A	100	70	100	3122.3142	4,80 €
F 14A	100	90	100	3122.3143	6,80 €
F 14A	100	110	100	3122.3144	9,50 €
F 14A	100	125	100	3122.3145	11,90 €
F 14A	100	150	100	3122.3146	16,30 €
F 14A	100	185	100	3122.3147	23,20 €
F 14A	100	240	100	3122.3148	46,60 €
F 15A	180	50	100	3122.3150	3,90 €
F 15A	180	55	100	3122.3151	3,90 €
F 15A	180	70	100	3122.3152	4,80 €
F 15A	180	90	100	3122.3153	6,80 €
F 15A	180	110	100	3122.3154	9,50 €
F 15A	180	125	100	3122.3155	11,90 €
F 15A	180	150	100	3122.3156	16,30 €
F 15A	180	185	100	3122.3157	23,20 €
F 15A	180	240	100	3122.3158	46,60 €
F 15A	180	320	100	3122.3165	106,00 €

Filtre zo sklenených vlákien Fisher



Sklenené vlákna sú z borosilikátového skla bez organického spojiva (okrem typu F 227). Filter má vysokú teplotnú odolnosť cca 500 až 550°C, takže odoláva horúcim roztokom, nie je hygroskopický a biologicky je celkom inertný. Má vynikajúcu filtračnú schopnosť. Použitím vlákien rôznej hrúbky vznikajú filtre rôznych vlastností:

Priemer	Plošná hmot. (g/m ²)	Hrúbka (mm)	Veľkosť pórov (µm)	Filtračná rýchlosť (s)
F 259	52	0,26	1,6	60
F 260	143	0,70	1	200
F 261	52	0,26	1,2	100
F 262	120	0,53	2,7	30
F 263	75	0,45	0,7	310
F 227	77	0,40	0,3	130

Označenie	Filtračná rýchlosť (s)	Priemer (mm)	Počet ks v balení	Kat. č.	EUR za balenie
F 259	60	13	100	3132.4106	11,70 €
F 259	60	25	100	3132.4107	11,60 €
F 259	60	37	100	3132.4108	13,60 €
F 259	60	38	100	3132.4109	13,60 €
F 259	60	47	100	3132.4110	15,40 €
F 259	60	55	100	3132.4111	17,40 €
F 259	60	70	100	3132.4112	24,30 €
F 259	60	90	100	3132.4113	33,70 €
F 259	60	110	100	3132.4114	42,60 €
F 259	60	125	100	3132.4115	60,90 €
F 259	60	150	100	3132.4116	78,70 €
F 259	60	185	50	3132.4117	53,40 €
F 259	60	240	50	3132.4118	110,00 €
F 260	200	25	50	3132.4160	15,40 €
F 260	200	42,5	50	3132.4161	15,80 €
F 260	200	47	50	3132.4162	16,60 €
F 260	200	55	50	3132.4163	23,50 €
F 260	200	60	50	3132.4164	24,70 €
F 260	200	70	50	3132.4165	30,10 €
F 260	200	90	50	3132.4166	43,30 €
F 260	200	100	25	3132.4167	28,40 €
F 260	200	110	25	3132.4168	28,40 €
F 260	200	125	25	3132.4169	41,70 €
F 260	200	150	25	3132.4170	55,10 €
F 260	200	185	25	3132.4171	75,30 €
F 260	200	293	25	3132.4172	329,00 €
F 261	100	25	100	3132.4127	13,20 €
F 261	100	37	100	3132.4128	15,00 €
F 261	100	47	100	3132.4130	16,60 €
F 261	100	50	100	3132.4139	21,90 €
F 261	100	55	100	3132.4131	21,90 €
F 261	100	70	100	3132.4132	27,20 €
F 261	100	90	100	3132.4133	37,30 €
F 261	100	110	100	3132.4134	47,50 €
F 261	100	125	100	3132.4135	71,00 €
F 261	100	150	100	3132.4136	88,80 €
F 261	100	185	50	3132.4137	60,10 €
F 261	100	240	50	3132.4138	166,00 €
F 262	120	25	50	3132.4140	9,80 €
F 262	120	37	50	3132.4141	10,60 €
F 262	120	47	50	3132.4142	11,20 €
F 262	120	55	50	3132.4143	15,40 €
F 262	120	70	50	3132.4144	19,90 €
F 262	120	90	50	3132.4145	28,10 €
F 262	120	110	25	3132.4146	18,20 €
F 262	120	125	25	3132.4147	27,70 €
F 262	120	150	25	3132.4148	34,80 €
F 262	120	185	25	3132.4149	47,10 €
F 262	120	101 x 254	100	3132.4126	281,00 €

Označenie	Filtračná rýchlosť (s)	Priemer (mm)	Počet ks v balení	Kat. č.	Cena EUR za balenie
F 263	310	13	100	3132.4120	26,10 €
F 263	310	25	100	3132.4121	26,10 €
F 263	310	37	100	3132.4122	28,10 €
F 263	310	47	100	3132.4150	30,40 €
F 263	310	55	100	3132.4151	40,60 €
F 263	310	70	100	3132.4152	58,80 €
F 263	310	90	50	3132.4153	45,70 €
F 263	310	110	50	3132.4154	65,90 €
F 263	310	125	50	3132.4155	83,20 €
F 263	310	150	50	3132.4156	128,00 €
F 263	310	185	25	3132.4157	175,00 €
F 263	310	240	25	3132.4158	403,00 €
F 227	130	25	50	3132.4178	3,61 €
F 227	130	37	50	3132.4179	4,27 €
F 227	130	47	50	3132.4180	4,88 €
F 227	130	55	50	3132.4181	5,49 €
F 227	130	70	50	3132.4182	7,11 €
F 227	130	90	50	3132.4183	10,50 €
F 227	130	110	50	3132.4184	14,20 €
F 227	130	125	50	3132.4185	22,50 €
F 227	130	150	50	3132.4186	31,80 €
F 227	130	185	25	3132.4187	20,20 €
F 227 rolka 30 m x 35 cm	130		1	3132.4189	15,80 €
F 227 rolka 100 m x 50 cm	130		1	3132.4190	71,10 €

Filtre z vlákien kremenného skla Fisher



Bez spojív, bez sklenených vlákien, odolné teplote 900°C, nízky obsah ťažkých kovov (rádovo jednotky ppm). Plošná hmotnosť 85 g/m², účinnosť záchytu 99,999 %. Používajú sa najmä pri emisnej kontrole dymových plynov a aerosólov, pri analýze kyslých plynov (okrem HF) a pri kontrole suspendovaných častíc olova vo vzduchu.

Názov	Priemer mm	Balenie ks		EUR za balenie
Filter kremenný 293	25	50	3132.4201	24,30 €
Filter kremenný 293	37	50	3132.4202	24,30 €
Filter kremenný 293	45	50	3132.4203	29,10 €
Filter kremenný 293	47	50	3132.4204	29,90 €
Filter kremenný 293	55	50	3132.4205	43,60 €
Filter kremenný 293	70	50	3132.4206	79,20 €
Filter kremenný 293	80	50	3132.4207	82,40 €
Filter kremenný 293	85	50	3132.4208	88,90 €
Filter kremenný 293	90	50	3132.4209	92,90 €
Filter kremenný 293	110	50	3132.4210	121,00 €
Filter kremenný 293	118	50	3132.4211	162,00 €
Filter kremenný 293	125	50	3132.4212	162,00 €
Filter kremenný 293	130	50	3132.4213	163,00 €
Filter kremenný 293	150	50	3132.4214	210,00 €
Filter kremenný 293	203x254	25	3132.4215	323,00 €

Zostavy pre vákuové filtrácie



Filtrácia pod vákuom je bežnou súčasťou mnohých laboratórnych postupov, avšak kompletne sklenené či nerezové zostavy nie sú najlacnejšou záležitosťou. Za nízke ceny teraz ponúkame celosklenené filtračné súpravy Fisher a viacmiestne nerezové zariadenia pre filtráciu za vákuu.

Sklenený komplet sa skladá z lievika 300 ml, hliníkovej pridržnej klemy a sklenenej zbernej banky 1000 ml. Diely z odolného borosilikátového skla prakticky vylučujú kontamináciu filtrátu. Určené pre membránové filtre priemerom 47 a 50 mm.

Názov		EUR za kus
Filtračná zostava so zábrusom	3411.3000	235,00 €
Filtračná zostava so silikónovou zátkou	3411.3001	203,00 €

Nerezové filtračné zariadenie je vhodné pre filtráciu viac vzoriek súčasne cez membránové filtre s priemerom 47 alebo 50 mm, používa sa tam, kde nie je cieľom filtrát. Lieviky sú s objemom 300 ml, kohúty teflónové.

Názov		EUR za kus
Filtračná súprava nerezová, 3 pozície	3425.0120	1 940,00 €
Filtračná súprava nerezová, 6 pozícií	3425.0140	2 980,00 €

Ako zdroj vákuu pre vyššie uvedené zariadenia je možné vybrať z ponuky na strane 46.

Striekačkové filtre jednorazové Fisher

Telo je z PP s kónusom Female Luer Lock pre nasadenie striekačky, výstup je typu Male Luer-Slip. Jedným filtrom sa prefiltruje asi 100 ml kvapaliny, mŕtvý objem je max. 0.1 ml, pracovný pretlak max. 500 kPa, pri ProFill Plus max. 700 kPa. Vzájomne sa líšia materiálom membrány. Dodávajú sa v balení po 50 alebo 1000 ks.



Membrány zo zmesi esterov celulózy (MCE) sú hydrofilné. Vhodné pre vodné roztoky proteínov, enzýmov. Nie sú vhodné pre agresívne kyseliny a zásady. Silná absorpcia, pH 4-8.

Označenie	Veľkosť pórov µm	Priemer mm	Počet ks v balení	Kat. č.	Cena EUR za balenie
MCE	0,2	13	100	3511.0001	64,40 €
MCE	0,2	13	1000	3511.0002	553,00 €
MCE	0,2	25	50	3511.0003	34,90 €
MCE	0,2	25	1000	3511.0004	596,00 €
MCE	0,2	33	50	3511.0005	39,70 €
MCE	0,2	33	1000	3511.0006	681,00 €
MCE sterilné	0,2	13	50	3511.0007	45,40 €
MCE sterilné	0,2	25	50	3511.0008	48,20 €
MCE sterilné	0,2	33	50	3511.0009	53,90 €
RC s predfiltrom zo sklen. vlákien	0,2	25	1000	3511.0151	1 990,00 €
RC s predfiltrom zo sklen. vlákien	0,2	30	1000	3511.0152	2 690,00 €
MCE	0,45	13	100	3511.0011	64,40 €
MCE	0,45	13	1000	3511.0012	553,00 €
MCE	0,45	25	50	3511.0013	34,90 €
MCE	0,45	25	1000	3511.0014	596,00 €
MCE	0,45	33	50	3511.0015	39,70 €
MCE	0,45	33	1000	3511.0016	681,00 €
MCE sterilné	0,45	13	50	3511.0017	45,40 €
MCE sterilné	0,45	25	50	3511.0018	48,20 €
MCE sterilné	0,45	33	50	3511.0019	53,90 €
RC s predfiltrom zo sklen. vlákien	0,45	25	1000	3511.0153	1 990,00 €
RC s predfiltrom zo sklen. vlákien	0,45	30	1000	3511.0154	2 690,00 €

Membrány z acetátu celulózy (CA) sú hydrofilné, pre vodné roztoky, odolné voči radu organických rozpúšťadiel. V porovnaní s MCE slabšia absorpcia a ľahší prietok. Používajú sa pre odstránenie buniek v kvapalinách a pre filtráciu pramenitých vôd (neobsahujú nitráty). Slabá absorpcia, pH 3-7.

Označenie	Veľkosť pórov µm	Priemer mm	Počet ks v balení	Kat. č.	Cena EUR za balenie
CA	0,2	13	100	3511.0021	69,70 €
CA	0,2	13	1000	3511.0022	596,00 €
CA	0,2	25	50	3511.0023	37,30 €
CA	0,2	25	1000	3511.0024	638,00 €
CA	0,45	13	100	3511.0031	69,70 €
CA	0,45	13	1000	3511.0032	596,00 €
CA	0,45	25	50	3511.0033	37,30 €
CA	0,45	25	1000	3511.0034	638,00 €

Membrány z nylonu (PA) sú hydrofilné, majú vyššiu chemickú odolnosť ako celulóзовé filtre. Spoločne s CA majú najľahší prietok kvapalín. Sú odporúčané pre vodné i organické roztoky, najviac v oblasti farmaceutických produktov, médií pre kultiváciu, pufre, HPLC. Silná absorpcia, pH 3-14.

Označenie	Veľkosť pórov µm	Priemer mm	Počet ks v balení	Kat. č.	Cena EUR za balenie
PA	0,2	13	100	3511.0041	69,70 €
PA	0,2	13	1000	3511.0042	596,00 €
PA	0,2	25	50	3511.0043	37,30 €
PA	0,2	25	1000	3511.0044	638,00 €
PA	0,2	33	50	3511.0045	42,20 €
PA	0,2	33	1000	3511.0046	723,00 €
PA sterilné	0,2	13	50	3511.0047	48,20 €
PA sterilné	0,2	25	50	3511.0048	51,10 €
PA sterilné	0,2	33	50	3511.0049	56,70 €
PA s predfiltrom zo sklen. vlákien	0,2	25	1000	3511.0155	1 990,00 €
PA s predfiltrom zo sklen. vlákien	0,2	30	1000	3511.0156	2 680,00 €
PA	0,45	13	100	3511.0051	69,70 €
PA	0,45	13	1000	3511.0052	596,00 €
PA	0,45	25	50	3511.0053	37,30 €
PA	0,45	25	1000	3511.0054	638,00 €
PA	0,45	33	50	3511.0055	42,20 €
PA	0,45	33	1000	3511.0056	723,00 €
PA sterilné	0,45	13	50	3511.0057	48,20 €
PA sterilné	0,45	25	50	3511.0058	51,10 €
PA sterilné	0,45	33	50	3511.0059	56,70 €
PA s predfiltrom zo sklen. vlákien	0,45	25	1000	3511.0157	1 990,00 €
PA s predfiltrom zo sklen. vlákien	0,45	30	1000	3511.0158	2 680,00 €



Membrány z PTFE sú hydrofóbne, najväčšie uplatnenie majú pri filtrácii rozpúšťadiel a vzoriek pre HPLC a GC a pre filtráciu vzduchu a plynov. Pre pH 1-14.

Označenie	Veľkosť pórov µm	Priemer mm	Počet ks v balení	Kat. č.	Cena EUR za balenie
PTFE	0,2	13	100	3511.0061	69,70 €
PTFE	0,2	13	1000	3511.0062	596,00 €
PTFE	0,2	25	50	3511.0063	37,30 €
PTFE	0,2	25	1000	3511.0064	638,00 €
PTFE	0,2	33	50	3511.0065	42,20 €
PTFE	0,2	33	1000	3511.0066	723,00 €
PTFE sterilné	0,2	13	50	3511.0067	48,20 €
PTFE sterilné	0,2	25	50	3511.0068	51,10 €
PTFE sterilné	0,2	33	50	3511.0069	56,70 €
PTFE s predfiltrom zo sklen. vlákien	0,2	25	1000	3511.0159	1 990,00 €
PTFE s predfiltrom zo sklen. vlákien	0,2	30	1000	3511.0160	2 680,00 €
PTFE	0,45	13	100	3511.0071	69,70 €
PTFE	0,45	13	1000	3511.0072	596,00 €
PTFE	0,45	25	50	3511.0073	37,30 €
PTFE	0,45	25	1000	3511.0074	638,00 €
PTFE	0,45	33	50	3511.0075	42,20 €
PTFE	0,45	33	1000	3511.0076	723,00 €
PTFE sterilné	0,45	13	50	3511.0077	48,20 €
PTFE sterilné	0,45	25	50	3511.0078	51,10 €
PTFE sterilné	0,45	33	50	3511.0079	56,70 €
PTFE s predfiltrom zo sklen. vlákien	0,45	25	1000	3511.0161	1 990,00 €
PTFE s predfiltrom zo sklen. vlákien	0,45	30	1000	3511.0162	2 680,00 €

Membrány z polyvinylidifluoridu (PVDF) sa vyznačujú veľmi nízkou väznosťou proteínov, sú hydrofóbne. Najväčšie využitie pre preparáciu vzoriek pre HPLC a GC. Pre pH 1-14.

Označenie	Veľkosť pórov µm	Priemer mm	Počet ks v balení	Kat. č.	Cena EUR za balenie
PVDF	0,2	13	100	3511.0081	69,70 €
PVDF	0,2	13	1000	3511.0082	596,00 €
PVDF	0,2	25	50	3511.0083	37,30 €
PVDF	0,2	25	1000	3511.0084	638,00 €
PVDF	0,2	33	50	3511.0085	42,20 €
PVDF	0,2	33	1000	3511.0086	723,00 €
PVDF sterilné	0,2	13	50	3511.0087	48,20 €
PVDF sterilné	0,2	25	50	3511.0088	51,10 €
PVDF sterilné	0,2	33	50	3511.0089	56,70 €
PVDF	0,45	13	100	3511.0091	69,70 €
PVDF	0,45	13	1000	3511.0092	596,00 €
PVDF	0,45	25	50	3511.0093	37,30 €
PVDF	0,45	25	1000	3511.0094	638,00 €
PVDF	0,45	33	50	3511.0095	42,20 €
PVDF	0,45	33	1000	3511.0096	723,00 €
PVDF sterilné	0,45	13	50	3511.0097	48,20 €
PVDF sterilné	0,45	25	50	3511.0098	51,10 €
PVDF sterilné	0,45	33	50	3511.0099	56,70 €

Membrány z polyétersulfónu (PES) sú hydrofilné, s nízkou väznosťou proteínov. Odolné väčšine hydrofilných kvapalín. Rovnako ako PP membrána vykazujú veľmi dobrý prietok, pH 4-8.

Označenie	Veľkosť pórov µm	Priemer mm	Počet ks v balení	Kat. č.	Cena EUR za balenie
PES	0,2	13	100	3511.0101	69,70 €
PES	0,2	13	1000	3511.0102	596,00 €
PES	0,2	25	50	3511.0103	39,70 €
PES	0,2	25	1000	3511.0104	681,00 €
PES	0,2	33	50	3511.0105	44,60 €
PES	0,2	33	1000	3511.0106	766,00 €
PES sterilné	0,2	13	50	3511.0107	48,20 €
PES sterilné	0,2	25	50	3511.0108	53,90 €
PES sterilné	0,2	33	50	3511.0109	59,60 €
PES	0,45	13	100	3511.0111	69,70 €
PES	0,45	13	1000	3511.0112	596,00 €
PES	0,45	25	50	3511.0113	39,70 €
PES	0,45	25	1000	3511.0114	681,00 €
PES	0,45	33	50	3511.0115	44,60 €
PES	0,45	33	1000	3511.0116	766,00 €
PES sterilné	0,45	13	50	3511.0117	48,20 €
PES sterilné	0,45	25	50	3511.0118	53,90 €
PES sterilné	0,45	33	50	3511.0119	59,60 €

Membrány z polypropylénu (PP) sú hydrofilné, s dobrou chemickou odolnosťou voči väčšine organických rozpúšťadiel. Pre všeobecné použitie, dobrý prietok, pre pH 1-14.

Označenie	Veľkosť pórov μm	Priemer mm	Počet ks v balení		EUR za balenie
PP	0,2	13	100	3511.0121	69,70 €
PP	0,2	13	1000	3511.0122	596,00 €
PP	0,2	25	50	3511.0123	37,30 €
PP	0,2	25	1000	3511.0124	638,00 €
PP	0,45	13	100	3511.0131	69,70 €
PP	0,45	13	1000	3511.0132	596,00 €
PP	0,45	25	50	3511.0133	37,30 €
PP	0,45	25	1000	3511.0134	638,00 €

Membrány zo sklenených vlákien (GF) sa používajú skôr ako predfilter. Hydrofilné, vynikajúca chemická odolnosť, pre pH 1-14. Pre filtráciu viskózných vzoriek pred analýzou, separácia bunkových médií pred sterilizáciou.

Označenie	Veľkosť pórov μm	Priemer mm	Počet ks v balení		EUR za balenie
GF	1-2	15	500	3511.0141	430,00 €
GF	1-2	25	50	3511.0142	49,10 €
GF	1-2	30	50	3511.0143	111,00 €
GF	1-2	15	1000	3511.0144	798,00 €
GF	1-2	25	1000	3511.0145	736,00 €
GF	1-2	30	1000	3511.0146	1 840,00 €

Membránový filter z PTFE, väčší priemer 47 mm, z oboch strán je olivka pre nasadenie hadičiek. Najčastejšie uplatnenie majú pri filtrácii vzduchu a plynov, ale aj pre organické rozpúšťadlá. Ďalšie použitie je pri hemodialýze ako ochrana voči krvi a vlhkosti. Pre pH 1-14.

Označenie	Veľkosť pórov μm	Priemer mm	Počet ks v balení		EUR za balenie
PTFE hydrofóbne, sterilné	0,2	47	25	3511.0060	192,00 €
PTFE hydrofilná úprava, sterilné	0,2	47	25	3511.0070	192,00 €

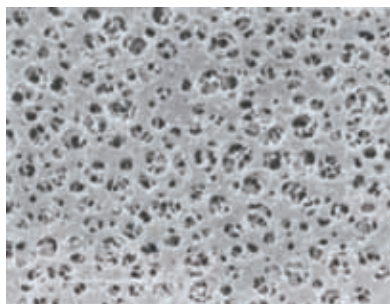


Membránové filtre Fisher



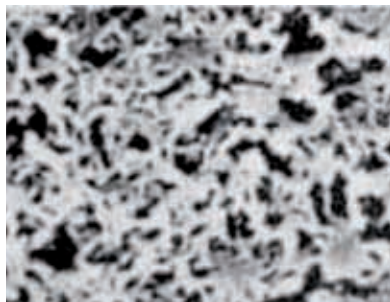
Membrány zo zmesi esterov celulózy (MCE) sú vyrobené zo zmesi acetátu a nitrátu celulózy. Prírodné hydrofilné, biologicky inertné, s dobrou tepelnou stabilitou. MCE membrány sú charakteristické hladším povrchom ako membrány zo samotnej nitrocelulózy, čo je výhodou napríklad pri detekcii častíc. Mriežkované membrány sa používajú v mikrobiológii pri počítaní kolónií po inkubácii.

Označenie	Veľkosť pórov μm	Priemer mm	Počet ks v balení		EUR za balenie
MCE	0,22	13	100	3200.0001	37,30 €
MCE	0,22	25	100	3200.0002	40,10 €
MCE	0,22	47	100	3200.0003	47,00 €
MCE	0,45	13	100	3200.0004	37,30 €
MCE	0,45	25	100	3200.0005	40,10 €
MCE	0,45	47	100	3200.0006	47,00 €
MCE	0,65	25	100	3200.0007	40,10 €
MCE	0,65	47	100	3200.0008	47,00 €
MCE	0,8	25	100	3200.0009	40,10 €
MCE	0,8	47	100	3200.0010	47,00 €
MCE	1,2	25	100	3200.0011	40,10 €
MCE	1,2	47	100	3200.0012	47,00 €
MCE	3,0	25	100	3200.0013	40,10 €
MCE	3,0	47	100	3200.0014	47,00 €
MCE	5,0	25	100	3200.0015	40,10 €
MCE	5,0	47	100	3200.0016	47,00 €
MCE	8,0	25	100	3200.0017	40,10 €
MCE	8,0	47	100	3200.0018	47,00 €
MCE sterilné, biele s čiernou mriežkou	0,22	47	100	3200.0021	68,10 €
MCE sterilné, biele s čiernou mriežkou	0,45	47	100	3200.0022	68,10 €
MCE sterilné, čierne s bielou mriežkou	0,45	47	100	3200.0023	80,60 €
NC sterilné, biele s čiernou mriežkou	0,45	47	100	3200.0024	80,60 €



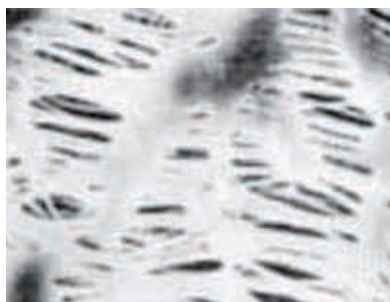
Membrána z čistého acetátu celulózy (CA) ponúka najnižšiu väznosť, vďaka tomu vysoký výkon bez nutnosti častých výmien filtra pri filtrácii roztokov s proteínmi. Stabilná hrúbka a rozmery, odolné do teploty 135°C a tlaku 9 barov.

Označenie	Veľkosť pórov µm	Priemer mm	Počet ks v balení	Kat. č.	Cena EUR za balenie
CA	0,22	25	100	3200.0031	45,40 €
CA	0,22	47	100	3200.0032	49,90 €
CA	0,45	25	100	3200.0033	45,40 €
CA	0,45	47	100	3200.0034	49,90 €



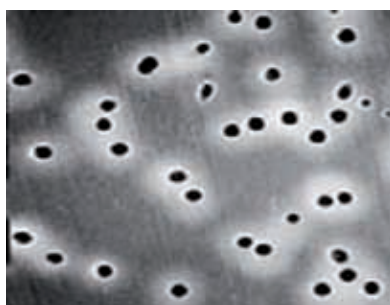
Membrány z nylonu (PA) sú hydrofilné, majú dobrú chemickú odolnosť. Sú pružné, odolné voči pretrhnutiu, môžu sa autoklávať pri 135°C.

Označenie	Veľkosť pórov µm	Priemer mm	Počet ks v balení	Kat. č.	Cena EUR za balenie
PA	0,22	13	200	3200.0041	49,90 €
PA	0,22	25	100	3200.0042	45,40 €
PA	0,22	47	100	3200.0043	49,90 €
PA	0,45	13	200	3200.0044	49,90 €
PA	0,45	25	100	3200.0045	45,40 €
PA	0,45	47	100	3200.0046	49,90 €



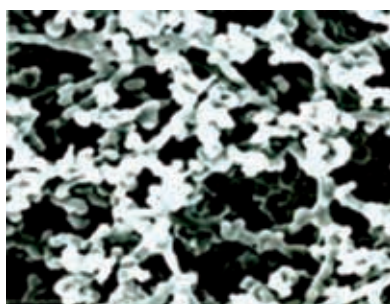
Membrány z PTFE sú hydrofóbne, vyrobené z PTFE laminovaného na PP nosič. Najväčšie uplatnenie majú pri filtrácii organických rozpúšťadiel, kyselín a pre filtráciu vzduchu a plynov. Pre pH 1-14. Z dôvodu hydrofóbnej charakteristiky je potrebné ich navlhčiť etanolom, alebo metanolom pred filtráciou vodných roztokov.

Označenie	Veľkosť pórov µm	Priemer mm	Počet ks v balení	Kat. č.	Cena EUR za balenie
PTFE	0,22	25	100	3200.0051	57,20 €
PTFE	0,22	47	100	3200.0052	119,00 €
PTFE	0,45	13	200	3200.0053	62,00 €
PTFE	0,45	25	100	3200.0054	57,20 €
PTFE	0,45	47	100	3200.0055	119,00 €
PTFE	5,0	25	100	3200.0056	57,20 €
PTFE	5,0	47	100	3200.0057	119,00 €



Polykarbonátové membrány (PC) sú vyrobené z vysoko kvalitného PC filmu, majú hladký povrch. Vďaka úzko definovanej veľkosti pórov, vysokej prietokovosti a výbornej chemickej a tepelnej odolnosti sa PC membrány používajú pri detekcii častíc v mnohých korozívnych kvapalinách, ďalej pri analýzach vody a vzduchu (AOX).

Označenie	Veľkosť pórov µm	Priemer mm	Počet ks v balení	Kat. č.	Cena EUR za balenie
PC	0,22	25	100	3200.0061	140,60 €
PC	0,22	47	100	3200.0062	282,70 €
PC	0,45	25	100	3200.0063	140,60 €
PC	0,45	47	100	3200.0064	282,70 €



Membrány z polyétersulfónu (PES) vďaka vysoko asymetrickej štruktúre pórov vynikajú vysokým výkonom filtrácie častíc a prietokovosťou. Membrána je hydrofilná, s nízkou väznosťou proteínov a drog.

Označenie	Veľkosť pórov µm	Priemer mm	Počet ks v balení	Kat. č.	Cena EUR za balenie
PES	0,22	25	100	3200.0071	49,10 €
PES	0,22	47	100	3200.0072	102,10 €
PES	0,45	25	100	3200.0073	49,10 €
PES	0,45	47	100	3200.0074	102,10 €

Extrakčné patróny Fisher pre Soxhletov extraktor



Štandardné, vyrobené z čistej celulózy. Údaj o priemere patróny v tabuľke je myslený ako vnútorný priemer. Hrúbka steny je cca 1.5 mm.

Názov	Priemer mm	Výška mm	Počet ks v balení	Kat. č.	Cena EUR za balenie
Grade 7		16	100	3133.0000	40,10 €
Grade 7		19	90	3133.0001	34,50 €
Grade 7		22	60	3133.0002	43,40 €
Grade 7		22	80	3133.0003	36,50 €
Grade 7		25	80	3133.0004	36,50 €
Grade 7		25	100	3133.0005	39,30 €
Grade 7		26	60	3133.0006	39,30 €
Grade 7		27	80	3133.0007	47,80 €
Grade 7		28	80	3133.0008	39,30 €
Grade 7		28	100	3133.0009	39,30 €
Grade 7		30	80	3133.0010	39,30 €
Grade 7		30	100	3133.0011	39,30 €
Grade 7		33	80	3133.0012	36,50 €
Grade 7		33	100	3133.0013	39,70 €
Grade 7		33	118	3133.0014	42,20 €
Grade 7		34	130	3133.0015	58,40 €
Grade 7		35	150	3133.0016	66,10 €
Grade 7		37	130	3133.0017	47,40 €
Grade 7		41	123	3133.0018	56,30 €
Grade 7		41	150	3133.0019	66,10 €
Grade 7		43	123	3133.0020	70,10 €
Grade 7		58	170	3133.0021	148,00 €
Grade 7		70	240	3133.0022	188,00 €
Grade 7		80	200	3133.0023	202,00 €
Grade 7		80	250	3133.0024	211,00 €

Vyrobene z vláken borosilikátového skla, bez spojiva, tepelná stálosť do 500°C. Odolné voči agresívnym látkam a horúcim plynom. Hrúbka steny je cca 2 mm.

Názov	Priemer mm	Výška mm	Počet ks v balení	Kat. č.	Cena EUR za balenie
Grade 8		19	90	3133.0030	223,00 €
Grade 8		22	80	3133.0031	223,00 €
Grade 8		25	80	3133.0032	223,00 €
Grade 8		25	100	3133.0033	223,00 €
Grade 8		26	60	3133.0034	223,00 €
Grade 8		30	80	3133.0035	228,00 €
Grade 8		30	100	3133.0036	228,00 €
Grade 8		33	80	3133.0037	228,00 €
Grade 8		33	94	3133.0038	228,00 €
Grade 8		35	150	3133.0039	228,00 €
Grade 8		43	123	3133.0040	254,00 €
Grade 8		53	145	3133.0044	254,00 €

Extrakčné patróny z vláken 100 % kremenného skla, bez spojiva, tepelná odolnosť do 900°C. Hrúbka steny je cca 2 mm.

Názov	Priemer mm	Výška mm	Počet ks v balení	Kat. č.	Cena EUR za balenie
Grade 6		22	65	3133.0050	456,00 €
Grade 6		25	80	3133.0051	456,00 €
Grade 6		25	100	3133.0052	456,00 €
Grade 6		26	60	3133.0053	456,00 €
Grade 6		30	80	3133.0054	496,00 €
Grade 6		30	90	3133.0055	496,00 €
Grade 6		30	100	3133.0056	496,00 €
Grade 6		35	150	3133.0057	506,00 €
Grade 6		43	123	3133.0058	577,00 €

Mikropipety Fisherbrand®



Jedná sa o ekonomický rad mikropipiet, napriek tomu je pre skupinu Fisher Scientific vyrábaná podľa GMP štandardov a za prísnej kontroly kvality. Každý kus je individuálne testovaný v súlade s EN ISO 8655. Nastavenie objemu pomocou mechanického krokového počítadla, mechanizmus na odhazovanie špičiek, ľahká údržba. Konus pipety je autoklavovateľný. K pipetám sú použiteľné špičky Fisherbrand, Biohit alebo i ďalších alternatívnych výrobcov.

Objem µl			Kat. č.	Cena
od	do	Krok µl		EUR za kus
0,5	10	0,1	4057.1010	79,00 €
2	20	0,1	4057.1020	82,00 €
5	50	0,2	4057.1030	82,00 €
10	100	1	4057.1040	82,00 €
20	200	1	4057.1050	82,00 €
100	1000	1	4057.1060	82,00 €
1000	5000	50	4057.1070	82,00 €
Stojan pre 4 pipety			4057.1095	42,00 €

Špičky k mikropipetám Fisherbrand® a k ďalším pipetám

Špičky k mikropipetám značky Fisherbrand možno použiť aj s pipetami radu iných výrobcov. Ide o kvalitné vyhotovenie špičiek úplne porovnateľných so špičkami originálnymi. Sú vyrobené z PP a balia sa buď voľne do PE sáčku po 1000 ks, alebo sú paletizované do zásobníka obsahujúceho 10x96 = 960 kusov. Okrem základného vyhotovenia môžete mať tieto lacné špičky vo vyhotovení sterilnom

s vnútorným filtrom chrániacim telo pipety pred nasatím aerosólu alebo v špičkovom vyhotovení Low Retention, kedy vnútorný povrch špičky je mechanicky upravený pre minimalizáciu povrchového napätia - nie je potom zmáčaný filmom pipetovaného média - výhodou je maximálna reprodukovateľnosť dávkovania a úspory drahších médií. Maximom je kombinácia sterilného vyhotovenia Low Retention s vnútorným filtrom.



Špičky s kapacitou 0,1 – 10 µl

Vyhotovenie	Farba	Balenie	Ks/balenie		EUR za bal.
Nesterilné	neutrálne	voľné	1000	4059.9501	9,93 €
Nesterilné	neutrálne	rack	10x96	4059.9502	31,60 €
Sterilné	neutrálne	rack	10x96	4059.9503	38,90 €
Sterilné s filtrom	neutrálne	rack	10x96	4059.9504	66,90 €
Nesterilné Low Retention	neutrálne	voľné	1000	4059.9530	12,00 €
Nesterilné Low Retention	neutrálne	rack	10x96	4059.9531	37,70 €
Sterilné s filtrom Low Retention	neutrálne	box	10x96	4059.9533	74,90 €

Špičky s kapacitou 0,5 – 20 µl

Vyhotovenie	Farba	Balenie	Ks/balenie		EUR za bal.
Nesterilné	neutrálne	voľné	1000	4059.9505	9,93 €
Nesterilné	neutrálne	rack	10x96	4059.9506	32,00 €
Sterilné	neutrálne	rack	10x96	4059.9507	38,90 €
Sterilné s filtrom	neutrálne	rack	10x96	4059.9508	66,90 €
Nesterilné Low Retention	neutrálne	voľné	1000	4059.9534	12,00 €
Nesterilné Low Retention	neutrálne	rack	10x96	4059.9535	37,70 €
Sterilné s filtrom Low Retention	neutrálne	rack	10x96	4059.9537	74,90 €

Špičky s kapacitou 2 – 200 µl

Vyhotovenie	Farba	Balenie	Ks/balenie		EUR za bal.
Nesterilné	žltá	voľné	1000	4059.9509	7,70 €
Nesterilné	žltá	rack	10x96	4059.9510	28,20 €
Sterilné	neutrálne	rack	10x96	4059.9511	34,30 €
Sterilné s filtrom	neutrálne	rack	10x96	4059.9512	66,90 €
Nesterilné Low Retention	žltá	voľné	1000	4059.9538	10,40 €
Nesterilné Low Retention	žltá	rack	10x96	4059.9539	32,20 €
Sterilné s filtrom Low Retention	neutrálne	rack	10x96	4059.9541	74,90 €

Špičky s kapacitou 2 – 300 µl

Vyhotovenie	Farba	Balenie	Ks/balenie		EUR za bal.
Nesterilné	neutrálne	voľné	1000	4059.9513	18,70 €
Nesterilné	neutrálne	rack	10x96	4059.9514	33,70 €
Sterilné s filtrom, 230 ul	neutrálne	rack	10x96	4059.9515	72,10 €

Špičky s kapacitou 100 – 1000 µl

Vyhotovenie	Farba	Balenie	Ks/balenie		EUR za bal.
Nesterilné	modrá	voľné	1000	4059.9516	10,40 €
Nesterilné	neutrálne	rack	10x96	4059.9517	34,10 €
Sterilné	neutrálne	rack	10x96	4059.9518	37,30 €
Sterilné s filtrom,	neutrálne	rack	10x96	4059.9519	78,20 €
Nesterilné Low Retention	modrá	voľné	1000	4059.9542	14,80 €
Nesterilné Low Retention	neutrálne	rack	10x96	4059.9543	38,10 €
Sterilné s filtrom, Low Retention	neutrálne	rack	10x96	4059.9545	80,20 €

Pipety Fisherbrand® Elite a špičky SureOne



Nový rad pipiet s optimalizovaným, komfortným držaním, veľký čitateľný displej, kompletne autoklávovalné, prvky z mäkkého plastu, vyvážené zavesenie na ukazovák, dvojčinné pipetovacie tlačidlo s nízkou silou potrebnou pre stlačenie, výborná kompatibilita so špičkami SureOne.

Fisherbrand Elite jednonábové, s nastaviteľným objemom

Názov	Objem µl od	do	Krok µl		EUR za kus
Pipeta Fisherbrand Elite, 0,2-2 µl	0,2	2	0,002	4058.0001	159,00 €
Pipeta Fisherbrand Elite, 0,5-5 µl	0,5	5	0,001	4058.0002	159,00 €
Pipeta Fisherbrand Elite, 1-10 µl	1	10	0,002	4058.0003	159,00 €
Pipeta Fisherbrand Elite, 2-20 µl	2	20	0,002	4058.0004	159,00 €
Pipeta Fisherbrand Elite, 5-50 µl	5	50	0,1	4058.0005	159,00 €
Pipeta Fisherbrand Elite, 10-100 µl	10	100	0,2	4058.0006	159,00 €
Pipeta Fisherbrand Elite, 20-200 µl	20	200	0,2	4058.0007	159,00 €
Pipeta Fisherbrand Elite, 100-1000 µl	100	1000	1	4058.0008	159,00 €
Pipeta Fisherbrand Elite, 0,5-5 ml	0,5 ml	5 ml	0,01 ml	4058.0009	159,00 €
Pipeta Fisherbrand Elite, 1-10 ml	1 ml	10 ml	0,02 ml	4058.0010	224,00 €

Fisherbrand Elite osemnábové, s nastaviteľným objemom

Názov	Objem µl od	do	Krok µl		EUR za kus
Pipeta Fisherbrand Elite, 1-10 µl	1	10	0,02	4058.0021	395,00 €
Pipeta Fisherbrand Elite, 5-50 µl	5	50	0,1	4058.0022	395,00 €
Pipeta Fisherbrand Elite, 10-100 µl	10	100	0,2	4058.0023	395,00 €
Pipeta Fisherbrand Elite, 30-300 µl	30	300	1	4058.0024	395,00 €

Fisherbrand Elite dvanásťnábové, s nastaviteľným objemom

Názov	Objem µl od	do	Krok µl		EUR za kus
Pipeta Fisherbrand Elite, 1-10 µl	1	10	0,02	4058.0035	445,00 €
Pipeta Fisherbrand Elite, 5-50 µl	5	50	0,1	4058.0036	445,00 €
Pipeta Fisherbrand Elite, 10-100 µl	10	100	0,2	4058.0037	445,00 €
Pipeta Fisherbrand Elite, 30-300 µl	30	300	1	4058.0038	445,00 €

Názov		EUR za kus
Stojan Fisherbrand Elite pre 6 ks pipiet	4058.0020	46,60 €

SureOne systém pre opätovné plnenie špičkami



Tento systém sa skladá zo SureOne boxov so zásobníkom špičiek a SureOne krabic náhradných balení špičiek. Nesterilné špičky sú certifikované ako RNase, DNase, DNA a Pyrogen free. Sterilné špičky sú potom certifikované ako RNase, DNase, DNA, Pyrogen, Bioburden, PCR inhibitors a Endotoxin free. Špičky pre genomiku sú tiež k dispozícii, so špeciálne predĺženými či veľmi úzkymi špičkami.

Špičky sú k dispozícii v týchto baleniach: bulk po 1000 ks, Racked po 960 ks, Racked Sterile po 960 ks, Reload po 960 ks. Filter Tip Reload po 560 alebo 960 ks a 3 druhy prázdnych rackov.

Špičky SureOne

Vyhotovenie	Popis, vhodnosť	Balenie	ks/balenie		EUR za balenie
0.1 - 5 µl	Nano tip, graduácia po 2.5 µl	bulk, nesterilné	1000	4058.0100	17,50 €
0.1 - 10 µl	mikrošpička, graduácia po 2 µl	bulk, nesterilné	1000	4058.0103	11,80 €
0.1 - 10 µl	predĺžená, graduácia na 2, 5, 10, 20 µl	bulk, nesterilné	1000	4058.0107	23,50 €
1 - 200 µl	použiteľné aj pre viackanábové pipety	bulk, nesterilné	1000	4058.0111	10,20 €
1 - 200 µl	tenkostenná špička pre jednonábové pipety	bulk, nesterilné	1000	4058.0119	10,20 €
1 - 200 µl	stupne pri 10, 50, 100 µl	bulk, nesterilné	1000	4058.0127	10,20 €
5 - 300 µl	graduácia pri 100, 50, 100, 200 µl	bulk, nesterilné	1000	4058.0135	13,40 €
100 - 1250 µl	graduácia pri 100, 200, 500, 1000 µl	bulk, nesterilné	1000	4058.0139	13,40 €
0.5 - 5 ml	pre Fisherbrand II a Elite, pre Finnpiquette	bulk, nesterilné	1000	4058.0150	22,70 €
1 - 10 ml	pre Fisherbrand II a Elite, pre Finnpiquette	bulk, nesterilné	1000	4058.0153	40,50 €
Rack pre špičky 10-20 µl			1	4058.0195	18,70 €
Rack pre špičky 20-300 µl			1	4058.0196	18,70 €
Rack pre špičky 1250 µl			1	4058.0197	18,70 €

Iné druhy balenia ponúkame na požiadanie

Termostaty Fisher Scientific Isotemp



Závesné a mostíkové termostaty použiteľné samostatne pre reguláciu a temperovanie vo vlastnom kúpeli alebo dodávané ako komplety s kúpeľom. Regulačné hlavy sú k dispozícii s klemou pre upevnenie na okraj kúpeľa alebo mostíkom pre nasadenie na kúpeľ, všetky modely majú štandardne vývod pre temperovanie externého systému. Termostaty sú vybavené pumpou pre miešanie kúpeľa - základné modely iba výtlakom, najvyšší model radu má aj sanie. Všetky modely majú digitálne ovládanie s displejom, tepelnú poistku a sledovanie hladiny kvapaliny. Typ 6200 má vyšší výkon ohrevu, možnosť dovybavenia RS232 alebo USB rozhraním a je možné ho doplniť externou teplotnou sondou pre spresnenie temperovania vonkajšieho systému.

Technické údaje	4100	5150	6200
Teplotný rozsah	okolie až +100 °C	okolie až +150 °C	okolie až +200 °C
Výkon ohrevu	1 kW	1 kW	1,2 kW
Teplotná stabilita	0,1 °C	0,1 °C	0,05 °C
Výkon pumpy	17 l/min	17 l/min	21 l/min
Max. tlak pumpy	300 mbar	300 mbar	475 mbar
Max. sací tlak pumpy	-	-	330 mbar
Hĺbka ponoru	145 mm	145 mm	145 mm

Názov		EUR za kus
Termostat závesný Isotemp 4100C, s klemou	5702.2000	762,00 €
Termostat závesný Isotemp 4100B, s mostíkom	5702.2002	762,00 €
Termostat závesný Isotemp 5150C, s klemou	5702.2004	832,00 €
Termostat závesný Isotemp 5150B, s mostíkom	5702.2006	832,00 €
Termostat závesný Isotemp 6200B, s mostíkom	5702.2008	1 170,00 €

Termostaty s plastovým kúpeľom

Názov	Prac. teplota °C	Objem l	Rozm. kúpeľa mm hl/s/d		EUR za kus
Isotemp 4100 H6A, kúpeľ akrylát	do 80 °C	4-6 l	221 x 137 x 150	5702.2100	1 020,00 €
Isotemp 4100 H12A, kúpeľ akrylát	do 80 °C	8-12 l	300 x 147 x 150	5702.2102	1 029,00 €
Isotemp 4100 H19A, kúpeľ akrylát	do 80 °C	12-19 l	300 x 325 x 150	5702.2104	1 129,00 €
Isotemp 4100 H5P, kúpeľ PPO	do 100 °C	3-5 l	132 x 132 x 160	5702.2120	1 051,00 €
Isotemp 4100 H14P, kúpeľ PPO	do 100 °C	8-14 l	300 x 163 x 160	5702.2122	1 039,00 €
Isotemp 4100 H21P, kúpeľ PPO	do 100 °C	13-21 l	300 x 353 x 160	5702.2124	1 196,00 €

Termostaty s nerezovým kúpeľom



Názov	Prac. teplota °C	Objem l	Rozm. kúpeľa mm hl/s/d		EUR za kus
Isotemp 4100 H7	do +100 °C	4-7 l	112 x 152 x 150	5702.2200	1 129,00 €
Isotemp 4100 H11	do +100 °C	7-11 l	112 x 239 x 150	5702.2202	1 198,00 €
Isotemp 4100 H24	do +100 °C	14-24 l	310 x 295 x 150	5702.2204	1 402,00 €
Isotemp 5150 H7	do +150 °C	4-7 l	112 x 152 x 150	5702.2206	1 198,00 €
Isotemp 5150 H11	do +150 °C	7-11 l	112 x 239 x 150	5702.2208	1 230,00 €
Isotemp 5150 H24	do +150 °C	14-24 l	310 x 295 x 150	5702.2210	1 436,00 €
Isotemp 6200 H7	do +200 °C	4-7 l	112 x 152 x 150	5702.2212	1 471,00 €
Isotemp 6200 H11	do +200 °C	7-11 l	112 x 239 x 150	5702.2214	1 504,00 €
Isotemp 6200 H24	do +200 °C	14-24 l	310 x 295 x 150	5702.2216	1 676,00 €

Chladené termostaty s nerezovým kúpeľom



Názov	Prac. teplota °C	Objem l	Rozm. kúpeľa mm hl/s/d		EUR za kus
Isotemp 4100 R20	-20 °C do +100 °C	3-6 l	135 x 122 x 150	5702.2300	1 949,00 €
Isotemp 4100 R20F	-20 °C do +100 °C	3-6 l	135 x 122 x 150	5702.2302	1 929,00 €
Isotemp 4100 R28	-20 °C do +100 °C	8-15 l	173 x 183 x 150	5702.2304	2 620,00 €
Isotemp 4100 R35	-20 °C do +100 °C	8-15 l	173 x 183 x 150	5702.2306	3 310,00 €
Isotemp 5150 R28	-28 °C do +150 °C	8-15 l	173 x 183 x 150	5702.2308	2 717,00 €
Isotemp 5150 R35	-35 °C do +150 °C	8-15 l	173 x 183 x 150	5702.2310	3 408,00 €
Isotemp 6200 R20	-20 °C do +200 °C	3-6 l	135 x 122 x 150	5702.2312	2 573,00 €
Isotemp 6200 R20F	-20 °C do +200 °C	3-6 l	135 x 122 x 150	5702.2314	2 572,00 €
Isotemp 6200 R28	-28 °C do +200 °C	8-15 l	173 x 183 x 150	5702.2316	3 263,00 €
Isotemp 6200 R35	-35 °C do +200 °C	8-15 l	173 x 183 x 150	5702.2318	3 954,00 €

Blokové termostaty **Fisherbrand**



Termostaty s mikroprocesorovou PID reguláciou, digitálnym LED displejom a RS232 výstupom. Na výber je zo 16 blokov pre rôzne použitie.

Technické údaje	
Max. teplota	+150°C
Tepelná stabilita	± 0.1°C pri 37°C
Nastavenie teploty	po 0.1°C
Príkion	120 W (Mono), 240 W (Duo)
Rozmery	200 x 275 x 85 mm
Hmotnosť	2.6 kg

Názov	Kat. č.	Cena EUR za kus
Blokový termostat Fisherbrand Mono, pre jeden blok	5480.1100	522,00 €
Blokový termostat Fisherbrand Duo, pre dva bloky	5480.1110	664,00 €
Blok pre eppendorfky, 48 x 0,2 ml	5480.1120	143,00 €
Blok pre eppendorfky, 24 x 0,5 ml	5480.1122	134,00 €
Blok pre eppendorfky, 24 x 1,5 ml	5480.1124	134,00 €
Blok pre eppendorfky, 20 x 2,0 ml	5480.1126	134,00 €
Blok pre skúmavky 35 x Ø 6 mm	5480.1128	134,00 €
Blok pre skúmavky 20 x Ø 10 mm	5480.1130	125,00 €
Blok pre skúmavky 20 x Ø 13 mm	5480.1132	125,00 €
Blok pre skúmavky 12 x Ø 16 mm	5480.1134	125,00 €
Blok pre skúmavky 6 x Ø 20 mm	5480.1136	125,00 €
Blok pre skúmavky 6 x Ø 25 mm	5480.1138	125,00 €
Blok pre centrifugačné skúmavky 12 x 15 ml	5480.1140	134,00 €
Blok pre centrifugačné skúmavky 5 x 50 ml	5480.1142	132,00 €
Blok pre mikrotitračné doštičky 96-miestne, pre model Mono	5480.1144	312,00 €
Blok pre mikrotitračné doštičky 96-miestne, pre model Duo	5480.1146	328,00 €
Blok pre mikrotitračné doštičky 384-miestne, pre model Duo	5480.1148	331,00 €
Blok pre PCR doštičky s plochým dnom, pre model Duo	5480.1150	238,00 €

Ultrazvukové kúpele **Fisherbrand** série 15xxx



Vhodné na čistenie, rozpúšťanie, miešanie alebo odplyňovanie. K dispozícii v širokom rade objemov, bez ohrevu alebo s ohrevom do 80°C (modely s označením H). Robustné a kvalitné vyhotovenie pre dlhodobú každodennú prácu. Ovládanie otočnými gombíkmi so zobrazením času a teploty na LED stupnici, výkon ultrazvuku je konštantný s frekvenciou 37 kHz. Kúpele sú vybavené funkciami Sweep a Degas. Prvá spomínaná výrazne zlepšuje účinnosť čistenia, druhá slúži pre rýchle odplynenie kvapalín (napr. HPLC rozpúšťadiel). Od modelu 15051 vyššie sú kúpele vybavené praktickými držadlami na prenášanie a výpustným ventilom. Príslušenstvo, ako košíky, veká a ďalšie, sa objednáva zvlášť.



Typ	Objem l	Rozmer vane d/h/š mm	Výkon ultrazvuku W	Výkon ohrevu W	Kat. č.	Cena EUR za kus
FB 15046	0.8	190 x 85 x 60	240	-	6725.0010	246,00 €
FB 15047H	0.8	190 x 85 x 60	240	60	6725.0012	307,00 €
FB 15048	1.75	151 x 137 x 100	280	-	6725.0014	455,00 €
FB 15049H	1.75	151 x 137 x 100	280	60	6725.0016	540,00 €
FB 15050	2.75	240 x 137 x 100	320	-	6725.0018	515,00 €
FB 15051H	2.75	240 x 137 x 100	320	200	6725.0020	580,00 €
FB 15052	4.25	240 x 137 x 150	560	-	6725.0022	740,00 €
FB 15053H	4.25	240 x 137 x 150	560	200	6725.0024	855,00 €
FB 15054	5.75	300 x 151 x 150	600	-	6725.0026	855,00 €
FB 15055H	5.75	300 x 151 x 150	600	400	6725.0028	990,00 €
FB 15056	6.9	505 x 137 x 100	600	-	6725.0030	985,00 €
FB 15057H	6.9	505 x 137 x 100	600	600	6725.0032	1 080,00 €
FB 15058	9.4	505 x 137 x 150	600	-	6725.0034	1 080,00 €
FB 15059H	9.4	505 x 137 x 150	600	600	6725.0036	1 250,00 €
FB 15060	9.5	300 x 240 x 150	600	-	6725.0038	985,00 €
FB 15061H	9.5	300 x 240 x 150	600	400	6725.0040	1 190,00 €
FB 15062	12.75	300 x 240 x 200	800	-	6725.0042	1 270,00 €
FB 15063H	12.75	300 x 240 x 200	800	800	6725.0044	1 550,00 €
FB 15064	18	327 x 300 x 200	800	-	6725.0046	1 470,00 €
FB 15065H	18	327 x 300 x 200	800	800	6725.0048	1 680,00 €
FB 15066	28	505 x 300 x 200	1200	-	6725.0050	1 880,00 €
FB 15067H	28	505 x 300 x 200	1200	1200	6725.0052	2 060,00 €
FB 15068H	45	500 x 300 x 300	1600	1600	6725.0054	2 790,00 €
FB 15069H	90	600 x 500 x 300	3200	3200	6725.0056	4 290,00 €

Ultrazvukové kúpele Fisherbrand® série 112xx



Modely s mnohými komfortnými funkciami, vybavené digitálnym displejom pre presné zobrazenie nastaveného a aktuálneho času, teploty a výkonu. Ultrazvukový výkon je regulovateľný v rozsahu 30-100%. Frekvencia generátora je prepínateľná v dvoch hodnotách - 37 kHz alebo 80 kHz. Vyššia frekvencia je vhodná na čistenie drobných či citlivých predmetov, predmetov komplikovaných tvarov alebo s veľmi malými otvormi. Pri tejto frekvencii sa tvoria a implodujú kavitáčné bubliny mikroskopickej veľkosti a tým je dosiahnutý čistiaci efekt aj vo veľmi malých otvoroch. Výhodou tejto frekvencie je aj nižší hluk produkovaný prístrojom. Kúpele sú vybavené často používanými funkciami Sweep a Degas, ďalej majú režim Pulse (striedavé zvyšovanie ultrazvukového výkonu pre väčšiu silu čistenia). Bežiaci nastavený program je možné kedykoľvek pozastaviť a následne pokračovať bez nutnosti nového nastavovania parametrov. K dispozícii je aj funkcia Autostart, kedy je prevádzka ultrazvukového generátora spustená až pri dosiahnutí prednastavenej teploty kúpeľa. Všetky modely sú vybavené držadlami pre prenášanie a výpustnými ventilmi. Košíky, veká a ďalšie príslušenstvo sa objednáva zvlášť.

Typ	Objem l	Rozmer vane d/hl/š mm	Výkon ultrazvuku W (37 / 80 kHz)	Výkon ohrevu W	Kat. č.	EUR za kus
FB 11201	2.75	240 x 137 x 100	120 / 100	200	6725.0100	850,00 €
FB 11203	5.75	300 x 151 x 150	180 / 150	400	6725.0102	1 180,00 €
FB 11205	6.9	505 x 137 x 100	220	600	6725.0104	1 240,00 €
FB 11207	12.75	300 x 240 x 200	330	800	6725.0106	1 780,00 €
FB 11209	18.0	327 x 300 x 200	330	800	6725.0108	1 960,00 €
FB 11211	28.0	505 x 300 x 200	380	1200	6725.0110	2 270,00 €

Priemyslové ultrazvukové kúpele Fisherbrand® série 113xx



Robustné prístroje pre náročné použitie a dlhodobú prevádzku v priemysle, dielňach a servisoch. Vyhotovenie zo špeciálnej nerezovej ocele garantuje dlhú životnosť. Prepínateľná frekvencia 25 alebo 45 kHz zaručuje dosiahnutie optimálneho čistiacieho výkonu v rôznych aplikáciách. Ovládanie je jednoduché a efektívne. Ergonomicky umiestnený ovládací panel umožňuje rýchlo a jednoducho zadávať a sledovať čas, teplotu kúpeľa, frekvenciu generátora a špeciálne funkcie. Panel je odolný voči striekajúcej vode. Prístroje disponujú funkciami Sweep a Pulse pre zlepšenie a zvýšenie čistiacieho účinku. Všetky modely sú vybavené pojazdnými kolieskami a výpustou. Design prístrojov pamätá aj na jednoduchý a rýchly servisný prístup, kde operačný panel a generátorová jednotka tvoria jeden ľahko vymeniteľný kompaktný celok. Model s objemom 30 litrov má napájanie na štandardných 230 V, ostatné modely trojfázové 400 V.

Typ	Objem l	Rozmer vane d/hl/š mm	Výkon ultrazvuku W (37 / 80 kHz)	Výkon ohrevu W	Kat. č.	EUR za kus
FB11301	30	330 x 300 x 300	600	1 × 1700	6725.0210	3 120,00 €
FB11303	58	500 x 330 x 350	1000	1 × 2900	6725.0212	3 900,00 €
FB11305	83	500 x 330 x 500	1000	2 × 2900	6725.0214	4 760,00 €
FB11307	126	600 x 600 x 350	1800	2 × 2900	6725.0216	5 740,00 €
FB11309	162	600 x 600 x 450	2000	3 × 2500	6725.0218	7 360,00 €
FB11311	253	750 x 650 x 520	2000	3 × 2500	6725.0220	9 980,00 €

Košíky pre kúpele **Fisherbrand**



Názov	Kat. č.	Cena EUR za kus
Košík pre kúpeľ FB 15046 / 15047H	6726.0010	33,70 €
Košík pre kúpeľ FB 15048 / 15049H	6726.0012	36,90 €
Košík pre kúpeľ FB 15050 / 15051H	6726.0014	43,20 €
Košík pre kúpeľ FB 15052 / 15053H	6726.0016	49,50 €
Košík pre kúpeľ FB 15054 / 15055H	6726.0018	62,20 €
Košík pre kúpeľ FB 15056 / 15057H	6726.0020	145,00 €
Košík pre kúpeľ FB 15058 / 15059H	6726.0022	170,00 €
Košík pre kúpeľ FB 15060 / 15061H	6726.0024	132,00 €
Košík pre kúpeľ FB 15062 / 15063H	6726.0026	132,00 €
Košík pre kúpeľ FB 15064 / 15065H	6726.0028	150,00 €
Košík pre kúpeľ FB 15066 / 15067H	6726.0030	172,00 €
Košík pre kúpeľ FB 15068H	6726.0032	269,00 €
Košík pre kúpeľ FB 15069H	6726.0034	360,00 €
Košík pre kúpeľ FB 11201	6726.0110	43,20 €
Košík pre kúpeľ FB 11203	6726.0112	62,20 €
Košík pre kúpeľ FB 11205	6726.0116	145,00 €
Košík pre kúpeľ FB 11207	6726.0118	132,00 €
Košík pre kúpeľ FB 11209	6726.0120	150,00 €
Košík pre kúpeľ FB 11211	6726.0122	172,00 €
Košík pre kúpeľ FB11301	6726.0210	233,00 €
Košík pre kúpeľ FB11303	6726.0212	323,00 €
Košík pre kúpeľ FB11305	6726.0214	394,00 €
Košík pre kúpeľ FB11307	6726.0216	394,00 €
Košík pre kúpeľ FB11309	6726.0218	418,00 €
Košík pre kúpeľ FB11311	6726.0220	502,00 €

Veká pre kúpele **Fisherbrand**



Názov	Kat. č.	Cena EUR za kus
Veko pre kúpeľ FB 15046 / 15047H	6726.0050	12,70 €
Veko pre kúpeľ FB 15048 / 15049H	6726.0052	18,00 €
Veko pre kúpeľ FB 15050 / 15051H / 5052 / 15053H	6726.0054	20,10 €
Veko pre kúpeľ FB 15054 / 15055H	6726.0056	25,30 €
Veko pre kúpeľ FB 15056 / 15057H / 15058 / 15059H	6726.0058	31,60 €
Veko pre kúpeľ FB 15060 / 15061H / 15062 / 15063H	6726.0060	31,60 €
Veko pre kúpeľ FB 15064 / 15065H	6726.0062	33,70 €
Veko pre kúpeľ FB 15066 / 15067H	6726.0064	40,10 €
Veko pre kúpeľ FB 15068H	6726.0066	71,70 €
Veko pre kúpeľ FB 15069H	6726.0068	132,00 €
Veko pre kúpeľ FB 11201	6726.0150	20,10 €
Veko pre kúpeľ FB 11203	6726.0152	25,30 €
Veko pre kúpeľ FB 11205	6726.0154	31,60 €
Veko pre kúpeľ FB 11207	6726.0156	31,60 €
Veko pre kúpeľ FB 11209	6726.0158	33,70 €
Veko pre kúpeľ FB 11211	6726.0160	33,70 €
Veko pre kúpeľ FB11301	6726.0250	57,30 €
Veko pre kúpeľ FB11303	6726.0252	77,60 €
Veko pre kúpeľ FB11305	6726.0254	77,60 €
Veko pre kúpeľ FB11307	6726.0256	166,00 €
Veko pre kúpeľ FB11309	6726.0258	166,00 €
Veko pre kúpeľ FB11311	6726.0260	185,00 €

Analytické sitá



Fisherbrand sitá podľa DIN ISO 3310/1, spájajúce kvalitu a prijateľnú cenu. Rozmer 200x50 mm, kompaktilné s preosievačkami najznámejších značiek, vhodné pre suché aj pre mokré preosievanie. Pevné a korózii odolné vyhotovenie z nerezovej ocele, ľahko čistiteľné autoklávatelne tesnenie. Laserom gravírovaný popis. Na dopyt k dispozícii aj s výškou 25 mm.

Priemer oka	Kat. č.	Cena
		EUR za kus
20 µm	6660.0001	688,00 €
25 µm	6660.0002	359,00 €
32 µm	6660.0003	209,00 €
36 µm	6660.0004	209,00 €
38 µm	6660.0005	209,00 €
40 µm	6660.0006	145,00 €
45 µm	6660.0007	145,00 €
50 µm	6660.0008	124,00 €
53 µm	6660.0009	124,00 €
56 µm	6660.0010	111,00 €
63 µm	6660.0011	95,00 €
71 µm	6660.0012	95,00 €
75 µm	6660.0013	95,00 €
80 µm	6660.0014	95,00 €
90 µm	6660.0015	95,00 €
100 µm	6660.0016	95,00 €
106 µm	6660.0017	95,00 €
112 µm	6660.0018	95,00 €
125 µm	6660.0019	95,00 €
140 µm	6660.0020	95,00 €
150 µm	6660.0021	95,00 €
160 µm	6660.0022	95,00 €
180 µm	6660.0023	95,00 €
200 µm	6660.0024	95,00 €
212 µm	6660.0025	95,00 €
224 µm	6660.0026	95,00 €
250 µm	6660.0027	95,00 €
280 µm	6660.0028	95,00 €
300 µm	6660.0029	95,00 €
315 µm	6660.0030	95,00 €
400 µm	6660.0031	95,00 €
425 µm	6660.0032	95,00 €
450 µm	6660.0033	95,00 €
500 µm	6660.0034	95,00 €
560 µm	6660.0035	97,00 €
600 µm	6660.0036	97,00 €
630 µm	6660.0037	97,00 €
710 µm	6660.0038	97,00 €
800 µm	6660.0039	97,00 €
850 µm	6660.0040	97,00 €
900 µm	6660.0041	97,00 €
1,00 mm	6660.0042	103,00 €
1,12 mm	6660.0043	103,00 €
1,18 mm	6660.0044	103,00 €
1,25 mm	6660.0045	103,00 €
1,40 mm	6660.0046	103,00 €
1,60 mm	6660.0047	103,00 €
1,70 mm	6660.0048	103,00 €
1,80 mm	6660.0049	103,00 €
2,00 mm	6660.0050	103,00 €
2,24 mm	6660.0051	103,00 €
2,36 mm	6660.0052	103,00 €
2,50 mm	6660.0053	103,00 €
2,80 mm	6660.0054	123,00 €
3,15 mm	6660.0055	123,00 €
3,35 mm	6660.0056	123,00 €
3,55 mm	6660.0057	123,00 €
4,00 mm	6660.0058	123,00 €
4,50 mm	6660.0059	123,00 €
4,75 mm	6660.0060	123,00 €
5,00 mm	6660.0061	123,00 €
5,60 mm	6660.0062	123,00 €
6,30 mm	6660.0063	123,00 €
6,70 mm	6660.0064	123,00 €
7,10 mm	6660.0065	123,00 €
8,00 mm	6660.0066	123,00 €
9,00 mm	6660.0067	123,00 €
9,50 mm	6660.0068	123,00 €
10,0 mm	6660.0069	141,00 €

Piestová výveva **Fisherbrand**



Vhodné riešenie pre základné operácie vyžadujúce podtlak, ako je filtrácia malých objemov, odber vzoriek, vákuovanie exsíkátorov pod. Prenosná a kompaktná s hmotnosťou len 2.3 kg, veľmi jednoduchá na použitie. Len pre neagresívne médiá. Pripojenie hadíc olivkami 6 mm, príkon max. 160 W.

Model	Čerp. rýchlosť l/min	Medzný tlak mbar	Pretlak bar	Krytie motora	Kat. č.	Cena EUR za kus
FB 70155	9,2	290	2,3	IP48	6924.0010	226,00 €

Membránová výveva jednokomorová **Fisherbrand**



Výveva pre neagresívne médiá, vhodná pre základné použitie v laboratóriu. Čerpací výkon je prepínateľný v dvoch stupňoch. Hmotnosť len 2.3 kg a kompaktné vyhotovenie zaručujú jednoduchú prenositeľnosť a bezproblémové umiestnenie v obmedzenom priestore. Vstup vákuu je vybavený olivkou 6/8 mm, na výstupe je tlmič hluku. Príkon iba 20 W.

Model	Čerp. rýchlosť l/min	Medzný tlak mbar	Pretlak bar	Krytie motora	Kat. č.	Cena EUR za kus
FB 65451	10	60	0,3	IP44	6924.0020	474,00 €

Membránové vývevy viackomorové **Fisherbrand**



Chemicky odolné vyhotovenie umožňuje použitie na čerpanie agresívnych plynov. Časti, prichádzajúce do styku s médiom, sú vyrobené z PTFE a ďalších fluórovaných plastov. Výkonom už tieto modely postačujú aj pre náročnejšie operácie, ako napríklad zdroj vákuu pre rotačné odparky apod. Ďalšími výhodami sú kompaktné vyhotovenie, praktická bezúdržbovosť a vhodnosť pre dlhodobú prevádzku. Vstup a výstup je vybavený olivkami 8 mm. Modely FB 65452 a 65453 sú dvojkomorové / dvojstupňové, model FB 65454 je štvorkomorová / trojstupňová výveva.

Model	Čerp. rýchlosť l/min	Medzný tlak mbar	Pretlak bar	Krytie motora	Kat. č.	Cena EUR za kus
FB 65452	16	8	1	IP54	6924.0030	768,00 €
FB 65453	38	8	1	IP54	6924.0032	990,00 €
FB 65454	33	2	1	IP54	6924.0034	1 360,00 €

Rotačné olejové vývevy **Fisherbrand**



Dvojstupňové vývevy so zvýšenou chemickou odolnosťou, dosahujúce nižší medzný tlak a vysoké čerpacie rýchlosti, vhodné na dlhodobú prevádzku napríklad ako centrálny zdroj vákuu pre laboratórium. Vyznačujú sa kompaktným vyhotovením, relatívne nízkou hlučnosťou a jednoduchou údržbou. Motor je vybavený poistkou proti preťaženiu. Vstup a výstup je vybavený štandardnou prírubou DN 16 KS alebo DN 25 KF. Odporúča sa vybaviť pumpy na výstupe filtrom, zachytávajúcím olejovú hmlu.

Model	Čerp. rýchlosť l/min	Medzný tlak mbar	Napájanie V	Príkon W	Kat. č.	Cena EUR za kus
FB 65459	77	1 x 10 ⁻²	200 - 240	200	6912.0010	1 310,00 €
FB 65460	97	1 x 10 ⁻²	200 - 240	200	6912.0012	1 330,00 €
FB 65461	120	1 x 10 ⁻²	200 - 240	200	6912.0014	1 440,00 €
FB 65464	183	2 x 10 ⁻²	200 - 240	550	6912.0016	1 780,00 €

Olejevý odlučovač pre rotačné vývevy



Zapája sa na výstup vývevy pre odlúčenie olejovej hmly, zároveň znižuje hluk, vychádzajúci z výstupu vývevy. Vnútorný filter je vymeniteľný.

Názov	Kat. č.	EUR za kus
Olejevý odlučovač AKD 16, DN 16 KF	6912.0020	256,00 €
Olejevý odlučovač AKD 25, DN 25 KF	6912.0022	296,00 €

Minicentrifúga Fisherbrand®



Malá odstredivka vhodná napríklad pre mikrofiltráciu, bunkové separácie a rýchle pretočenie mikroskúmaviek. Ovládanie len zapnuté / vypnuté, prevádzka je ovládaná zatvorením a otvorením veka. Veko polykarbonátové, priehľadné. V dodávke sú dva vymeniteľné rotory, jeden pre mikroskúmavky 6x 1.5 / 2.0 ml + redukcia pre mikroskúmavky 0.4 a 0.5 ml, druhý rotor pre dva 8x 0.2 ml PCR stripy alebo pre 16x 0.2 ml PCR skúmavky. Maximálne otáčky 6000 min⁻¹, RCF 2000 g.

Názov	Kat. č.	EUR za kus
Minicentrifúga Fisherbrand	6808.0010	226,00 €

Indikátorové papieriky pH



Balenie v krabičkách s natlačeným etalónom.

Rozsah pH	Počet ks v balení	Kat. č.	EUR za bal.
Papierik univerzálny 1 až 14	200	7303.0041	4,26 €
Papierik pH 0 až 10	200	7303.0042	4,19 €
Papierik pH 0.5 až 5.0	200	7303.0043	4,26 €
Papierik pH 3.8 až 5.8	200	7303.0044	4,26 €
Papierik pH 4.0 až 7.0	200	7303.0046	4,26 €
Papierik pH 5.0 až 9.0	200	7303.0048	4,26 €
Papierik pH 5.4 až 7.0	200	7303.0049	4,26 €
Papierik pH 6.4 až 8.0	200	7303.0051	4,26 €
Papierik pH 6.5 až 10.0	200	7303.0053	4,26 €
Papierik pH 7.2 až 9.7	200	7303.0055	4,19 €
Papierik pH 8.0 až 10.0	200	7303.0056	4,26 €
Papierik pH 9.5 až 13.0	200	7303.0058	4,26 €
Papierik pH 12.0 až 14.0	200	7303.0059	4,26 €

pH testovacie prúžky nerozpíjajú s 4 rôznymi indikátormi



Nosný prúžok je vyrobený z plastu 80x6 mm, reagujúce farbivo je fixované na celulózové vlákna, nedochádza k jeho rozpíjaniu. Meraný roztok je tak chránený pred kontamináciou pre ďalšie meranie, pre slabé pufrované roztoky je možné ponechať testovací prúžok dlhšie, kým nedôjde k ustáleniu reakcie. Jednoduchý odpočet pH vďaka štyrom rôznym pH indikátorom.

Rozsah pH	Počet ks v balení	Kat. č.	EUR za bal.
pH-indikátorové prúžky pH 0 až 14, plast	100	7303.0091	6,28 €
pH-indikátorové prúžky pH 0,5 až 5, plast	100	7303.0092	6,28 €
pH-indikátorové prúžky pH 5,5 až 9, plast	100	7303.0093	6,28 €
pH-indikátorové prúžky pH 9,5 až 13, plast	100	7303.0094	6,28 €

Reagenčné papieriky - špeciálne indikátorové



Názov	Dĺžka v m	Kat. č.	EUR za kus
Papierik lakmusový modrý	5	7306.1700	4,26 €
Papierik lakmusový neutrálny	5	7306.1701	4,26 €
Papierik lakmusový červený	5	7306.1702	4,26 €
Papierik škrobový s jodidom draselným (detekcia silno oxidačných látok, dusitanov, voľného chlóru, kontrola diazotačných reakcií)	5	7306.1704	4,26 €
Papierik kurkumový (stan. voľných alkálií alebo kys. boritej v biologickom materiáli)	5	7306.1705	4,26 €
Papierik s brilantnou žltou (zmena pri pH 6.7 – 7.9 žltá – červená)	5	7306.1706	4,26 €
Papierik s nitrázínovou žltou (zmena pri pH 6 – 7 – 8 žltá – šedá – modrofialová)	5	7306.1707	4,26 €

Ručné pH metre **Fisherbrand**® AP



Prenosné prístroje v robustnom vodotesnom vyhotovení. Veľký LCD displej s prehľadným zobrazením všetkých potrebných údajov, interná pamäť na 200 nameraných hodnôt. Model AP110 je len pH meter s meraním na dve desatinné miesta, model AP115 je prístroj s vyššou presnosťou. AP125 je presný pH meter, ktorý navyše zobrazuje mV a tým je umožnené meranie redox potenciálu a ISE, ďalej majú zápis hodnôt do pamäti podľa štandardu GLP. Všetky modely merajú a zobrazujú teplotu a majú funkciu automatickej teplotnej kompenzácie. Kalibrácia je päťbodová s automatickým rozpoznaním pufov. Dodáva sa ako samostatný prístroj alebo ako tu vybrané sady v kufriku, s pH kombinovanou elektródou s plastovým telom, BNC konektorom a zabudovaným teplotným čidlom, základnou sadou kalibračných pufov, náhradným elektrolytom a fľaštičkami na vzorky.

Technické údaje	AP110	AP115	AP125
Rozsah / presnosť ¹ pH	-2.00 ... +20.00 / ± 0.01	-2.000 ... +20.000 / ± 0.002	-2.000 ... +20.000 / ± 0.002
°C	-5 ... +100 / ± 0.3	-5 ... +100 / ± 0.3	-5 ... +100 / ± 0.3
mV	-	-	± 2000 / ± 0.2 - 2
ISE	-	-	0.001 ... 99.999 / ± 0.5 %

Názov	Kat. č.	Cena
pH meter Fisherbrand AP110, len prístroj	7335.0010	436,00 €
pH meter Fisherbrand AP110, sada vr. príslušenstva	7335.0012	521,00 €
pH meter Fisherbrand AP115, len prístroj	7335.0015	514,00 €
pH meter Fisherbrand AP115, sada vr. príslušenstva	7335.0017	601,00 €
pH meter Fisherbrand AP125, len prístroj	7335.0025	667,00 €
pH meter Fisherbrand AP125, sada vr. príslušenstva	7335.0027	750,00 €
Teplotné čidlo k prístrojom radu AP	7335.0200	119,00 €

Stolné pH metre **Fisherbrand**® AB



Presné stolné prístroje s veľkým a prehľadným displejom, zobrazujúcim okrem meraných údajov tiež napr. stav elektródy, stabilitu, kalibračné hodnoty a pokyny pre ovládanie. Celkovo sú však prístroje veľmi kompaktných rozmerov. Elektródy sú pripojiteľné cez BNC konektor alebo je možné pripojiť špeciálne accuFet® elektródy. Štandardom je automatická teplotná kompenzácia a až päťbodová kalibrácia s rozpoznaním pufov. Model AB15+ má o rád vyššiu presnosť a zabudovaný RS 232 výstup. V dodávke je vždy buď samotný prístroj s ramenným držiakom elektród a napájacím adaptérom alebo je možné objednať sadu s elektródou. S modelom AB15 je v sade dodávaná kombinovaná pH elektróda so zabudovaným teplotným čidlom (Tris kompatibilná - možno ju použiť s proteínmi, sulfidmi a Tris pufrom), držiak a sieťový adaptér. Prístroj AB15+ je v sade dodávaný s Tris kompatibilnou pH elektródou, samostatným teplotným čidlom, držiakom, adaptérom a CD-ROM s bezplatným softvérom pre archiváciu a spracovanie dát. Oximeter AB40 má funkcie manuálnej kompenzácie atmosferického tlaku a salinity, je vhodný na meranie rozpusteného kyslíka a biologickej spotreby kyslíka. Údaje prezentuje v jednotkách mg / l, % saturácie alebo ppm. Dodávaný je ako samostatný prístroj alebo v sade so samomiešacou sondou so zabudovaným teplotným snímačom.

Technické údaje	AB15	AB15+	AB40
Rozsah / presnosť ¹ pH	-1.99 ... +19.99 / ± 0.01	-1.999 ... +19.999 / ± 0.002	-
°C	-5 ... +105 / ± 0.3	-5 ... +105 / ± 0.3	0 ... +50 / ± 0.2
mV	± 1800 / ± 0.1 - 1	± 1800 / ± 0.1 - 1	-
DO	-	-	0 ... 60 mg/l; 0 ... 600 % / 0.1 mg/l; 0.1 %

Názov	Kat. č.	Cena
pH meter Fisherbrand AB15, len prístroj	7335.0030	528,00 €
pH meter Fisherbrand AB15, sada vr. príslušenstva	7335.0032	634,00 €
pH meter Fisherbrand AB15+, len prístroj	7335.0035	731,00 €
pH meter Fisherbrand AB15+, sada vr. príslušenstva	7335.0037	912,00 €
Oximeter AB40, len prístroj	7335.0040	802,00 €
Oximeter AB40, sada so samomiešiacou oxi sondou s teplotným čidlom	7335.0042	1 590,00 €
Kyslíková sonda, samomiešacia s teplotným čidlom, pre AB40/XL60	7335.0047	756,00 €
Sada 6 ks membrán a údržb. prostriedkov ku kyslíkovej sonde	7335.0048	117,00 €

Stolné meracie prístroje Fisherbrand® radu XL



Rad prístrojov vybavený veľkým grafickým displejom s dotykovým ovládaním a systémom postaveným na báze Windows CE. Použitý systém dovoľuje napríklad bezpečné prihlasovanie viacerým používateľom, pričom každý z nich môže mať prístroj prednastavený podľa svojich potrieb. Kedykoľvek je k dispozícii podrobná nápoveda a pokyny zobrazované na displeji. Hodnoty na displeji je možné zobrazovať číselne alebo graficky a kedykoľvek ich vytlačiť na tlačiarňu, pripojenej na USB rozhranie. Interná pamäť umožňuje zaznamenať až 1000 dátových viet od každého meraného parametra a to podľa štandardu GLP. Dátové rozhranie bolo už spomenuté, k dispozícii je USB, niektoré modely majú možnosť komunikácie cez ethernetové rozhranie. Jednotlivé prístroje sa líšia možnosťou súčasného merania viacerých veličín. Z pH, red-ox a ISE elektród je možné použiť štandardné s BNC konektorom alebo špeciálne accuFet® elektródy. Prístroje sú vybavené automatickou teplotnou kompenzáciou a viacbodovou kalibráciou s rozpoznávaním štandardov. K dodaniu je vždy buď prístroj samotný s držiakom elektród a napájacím adaptérom alebo sada s vybranými elektródami, držiakom a adaptérom.

Technické údaje	XL15	XL20	XL25
Počet súčasne meraných veličín	1	2	2
Rozsah / presnosť			
ph	-2.000 ... +20.000 / ± 0.002	-2.000 ... +20.000 / ± 0.002	-2.000 ... +20.000 / ± 0.002
°C	-10 ... +110 / ± 0.2	-10 ... +110 / ± 0.2	-10 ... +110 / ± 0.2
mV	± 2000 / ± 0.2	± 2000 / ± 0.2	± 2000 / ± 0.2
χ	-	0 ... 500mS / ± 0.5 %	-
Sal.	-	0 ... 90 ppt / ± 0.5 %	-
Rez.	-	3 Ω ... 100 MΩ / ± 0.5 %	-
TDS	-	0 ... 200 ppt / ± 0.5 %	-
ISE	-	-	1 x 10 ⁻⁶ ... 9.99 x 10 ⁻¹⁰ / ± 0.17 %
DO	-	-	-

Technické údaje	XL50	XL60
Počet súčasne meraných veličín	3	4
Rozsah / presnosť		
ph	-2.000 ... +20.000 / ± 0.002	-2.000 ... +20.000 / ± 0.002
°C	-10 ... +110 / ± 0.2	-10 ... +110 / ± 0.2
mV	± 2000 / ± 0.2	± 2000 / ± 0.2
χ	0 ... 500mS / ± 0.5 %	0 ... 500mS / ± 0.5 %
Sal.	0 ... 90 ppt / ± 0.5 %	0 ... 90 ppt / ± 0.5 %
Rez.	3 Ω ... 100 MΩ / ± 0.5 %	3 Ω ... 100 MΩ / ± 0.5 %
TDS	0 ... 200 ppt / ± 0.5 %	0 ... 200 ppt / ± 0.5 %
ISE	1 x 10 ⁻⁶ ... 9.99 x 10 ⁻¹⁰ / ± 0.17 %	1 x 10 ⁻⁶ ... 9.99 x 10 ⁻¹⁰ / ± 0.17 %
DO	-	0 ... 60 mg/l; 0 ... 600 % / 0.1 mg/l; 0.1 %

Názov		EUR za kus
Multimeter XL15 , len prístroj	7335.0115	1 150,00 €
Multimeter XL15 , sada s pH el. a tepl. čidlom	7335.0117	1 250,00 €
Multimeter XL20 , len prístroj	7335.0120	1 470,00 €
Multimeter XL20 , sada s pH a vodivostnou elektr. s tepl. čidlom	7335.0122	1 680,00 €
Multimeter XL25 , len prístroj	7335.0125	1 420,00 €
Multimeter XL25 , sada s pH el. a tepl. čidlom	7335.0127	1 640,00 €
Multimeter XL50 , len prístroj	7335.0150	1 870,00 €
Multimeter XL50 , sada s pH el. a tepl. čidlom	7335.0152	2 100,00 €
Multimeter XL60 , len prístroj	7335.0160	2 210,00 €
Multimeter XL60 , sada s pH, Oxi sondou a tepl. čidlom	7335.0162	2 920,00 €
Teplotné čidlo k prístrojom radu AB a XL	7335.0202	127,00 €
Vodivostná sonda pre XL 50/60, 0,5 - 2000 μS	7335.0210	310,00 €
Vodivostná sonda pre XL 50/60, 20 μS - 20 mS	7335.0212	305,00 €
Vodivostná sonda pre XL 50/60, 1 - 200 mS	7335.0214	310,00 €
Kyslíková sonda, samomiešajúca s teplotným čidlom	7335.0047	756,00 €
Sada 6 ks membrán a údržb. prostriedkov ku kyslíkovej sonde	7335.0048	117,00 €

Kalibračné pufre Fisher Scientific



Certifikované pufre Fisher Scientific majú návaznosť na referenčné pufre NIST. Vyrábajú sa v štandardnej nefarbenej forme, kde je k dispozícii celý rad pH 2.00, 3.00, 4.00, 5.00, 6.00, 7.00, 8.00, 9.00, 10.00, a BS (British Standard) rad pH 4.00, 6.87 a 9.23. Ďalej tzv. technický rad pH 4.00, 7.00 a 10.00 sfarbený pre ľahšie rozlíšenie pri používaní.

Označenie	Kat. č.	Cena
Pufer Fisher Scientific pH 4.00 , 500 ml, červený	7386.0440	17,90 €
Pufer Fisher Scientific pH 7.00 , 500 ml, žltý	7386.0470	32,10 €
Pufer Fisher Scientific pH 10.00 , 500 ml, modrý	7386.0490	50,10 €
Pufer Fisher Scientific pH 4.00 , 1000 ml, červený	7386.0441	13,70 €
Pufer Fisher Scientific pH 7.00 , 1000 ml, žltý	7386.0471	27,00 €
Pufer Fisher Scientific pH 10.00 , 1000 ml, modrý	7386.0491	57,20 €
Pufer Fisher Scientific pH 4.00 , 2500 ml, červený	7386.0442	13,70 €
Pufer Fisher Scientific pH 7.00 , 2500 ml, žltý	7386.0472	26,90 €
Pufer Fisher Scientific pH 10.00 , 2500 ml, modrý	7386.0492	50,70 €

Označenie	Kat. č.	Cena
Pufer Fisher Scientific pH 2.00 , 500 ml	7386.0120	9,70 €
Pufer Fisher Scientific pH 3.00 , 500 ml	7386.0130	14,00 €
Pufer Fisher Scientific pH 4.00 , 500 ml	7386.0140	9,50 €
Pufer Fisher Scientific pH 4.00 , 1000 ml	7386.0141	23,20 €
Pufer Fisher Scientific pH 4.00 , 2500 ml	7386.0142	31,80 €
Pufer Fisher Scientific pH 5.00 , 500 ml	7386.0150	15,60 €
Pufer Fisher Scientific pH 6.00 , 500 ml	7386.0160	15,60 €
Pufer Fisher Scientific pH 7.00 , 500 ml	7386.0170	16,60 €
Pufer Fisher Scientific pH 7.00 , 1000 ml	7386.0171	24,10 €
Pufer Fisher Scientific pH 7.00 , 2500 ml	7386.0172	52,10 €
Pufer Fisher Scientific pH 8.00 , 500 ml	7386.0180	10,70 €
Pufer Fisher Scientific pH 9.00 , 500 ml	7386.0190	17,90 €
Pufer Fisher Scientific pH 10.00 , 500 ml	7386.0200	17,90 €
Pufer Fisher Scientific pH 10.00 , 1000 ml	7386.0201	25,50 €
Pufer Fisher Scientific pH 10.00 , 2500 ml	7386.0202	53,70 €
Pufer Fisher Scientific pH 4.00 , 1000 ml	7386.0341	36,50 €
Pufer Fisher Scientific pH 6.87 , 1000 ml	7386.0371	30,30 €
Pufer Fisher Scientific pH 9.23 , 1000 ml	7386.0391	26,10 €

Koncentrované pufre Fisher Scientific



Koncentrované pufre Fisher Scientific sú k dispozícii v zatavených polyetylénových kapsuliach, ktorých obsah sa riedi destilovanou vodou na objem 100 ml, alebo v úplne pevnom skupenstve ako tablety, ktoré sa rozpustia tiež v 100 ml destilovanej vody.

Označenie	Kat. č.	Cena
Pufer Fisher Scientific pH 4.00 , kapsule 50 ks	7386.0640	166,00 €
Pufer Fisher Scientific pH 7.00 , kapsule 50 ks	7386.0670	166,00 €
Pufer Fisher Scientific pH 10.00 , kapsule 50 ks	7386.0690	197,10 €
Pufer Fisher Scientific pH 4.00 v tabletách , bal. 50 ks	7386.0740	26,70 €
Pufer Fisher Scientific pH 7.00 v tabletách , bal. 50 ks	7386.0770	26,70 €
Pufer Fisher Scientific pH 9.20 v tabletách , bal. 50 ks	7386.0790	26,70 €

Meracie prístroje **Fisherbrand® Traceable®**



Všetky Traceable® prístroje sú dodávané s kalibračným listom z kalibračného laboratória certifikovaného podľa ISO 17025. Traceable® certifikát znamená, že výrobok má návaznosť na normy stanovené Národným inštitútom pre normalizáciu a technológiu (NIST) a certifikát je v súlade s normou ANSI / NCSL Z540-1. Traceable® certifikát obsahuje všetky informácie, ktoré vyžadujú dnešné prísne akreditačné požiadavky, CLIA požiadavky a normy ISO 9000.

Výrobca je akreditovaný A2LA (americká asociácia pre akreditáciu) a certifikovaný pre systém riadenia kvality ISO 9001, vďaka tomu sú kalibračné certifikáty tohto výrobcu medzinárodne uznávané národnými akreditačnými inštitútmi. Akreditácia potvrdzuje, že kalibračné laboratória výrobcu spĺňajú požiadavky normy ISO / IEC 17025, ktorá sa zaoberá technickou spôsobilosťou skúšobných laboratórií a ich schopnosťou dosahovať presné výsledky testov a kalibrácie.

Kat. č. Cena

Stopky presné **Fisherbrand®**



Presné stopky s veľkým displejom, výška znakov 10 mm. Vodotesné, dodávané s kalibračným certifikátom. Merať je možné do 30 minút, s odčítaním na 0.01 s, potom ďalej do 24 hodín s rozlíšením po 1 s. Presnosť merania je 0.01%. Nastaviť je možné normálny spôsob merania času načítaním, alebo časový odpočet od nastaveného času k nule, zakončený akustickým signálom. Dodávajú sa vrátane batérie.

Názov		EUR za kus
Stopky presné FisherBrand	7180.0116	27,90 €

Stopky univerzálne **Fisherbrand®**



Stopky s tromi tlačidlami, pre nenáročné použitie s dostatočnou presnosťou. Do 30 minút odpočítavajú čas s rozlíšením 0.01 s, ďalej potom do 24 hodín s rozlíšením po 1 s. Presnosť merania je 0.1%, hmotnosť len 24 g, rozmer 54 x 16 mm, dodávané s 3 m šnúrkou, batériou a kalibračným certifikátom.

Názov		EUR za kus
Stopky univerzálne Fisherbrand 1043	7180.0118	7,90 €

Mini stopky **Fisherbrand®**



Malé elektronické stopky pre meranie do 100 minút, s odpočtom po 1 s. Displej ukazuje minúty a sekundy, stlačením tlačidla sa do pamäti zaznamená nameraný čas. Možno ich pripevniť na magnetické plochy.

Názov		EUR za kus
Stopky mini FisherBrand	7180.0113	15,90 €

Hodiny s teplomerom a vlhkomerom, **Fisherbrand® 1071 Traceable®**



Nástenné hodiny riadené kryštálom, s presnosťou určovania času 0.01% a kalibračným protokolom na časovú veličinu. Zabudovaný orientačný ručičkový teplomer s rozsahom -20 až +55°C a vlhkomer od 0 do 100%. V dodávke AA batérie a montážna sada na stenu. Priemer 318 mm, hmotnosť 453 g.

Názov	Kat. č.	EUR za kus
Hodiny s teplomerom a vlhkomerom, Fisherbrand 1071	7180.0400	40,10 €

Hodiny s kalendárom a teplomerom, **Fisherbrand® 1072 Traceable®**



Digitálne hodiny na stenu s obrovským displejom, číslice majú výšku 54 mm. Zobrazujú čas, dátum a teplotu, meranú zabudovaným snímačom s rozsahom -5 až +50°C. Hodiny určujú čas s presnosťou 0.01% a na časovú funkciu je dodávaný kalibračný certifikát. Rozmery 235x254x25 mm, hmotnosť 539 g. Dodávané vrátane batérií a držiaka na stenu.

Názov	Kat. č.	EUR za kus
Digitálne hodiny s teplomerom, Fisherbrand 1072	7180.0402	68,50 €

Minútky **Fisherbrand® GIANT-DIGIT™ Traceable®**



Jednokanálové minútky s číslicami s veľkosťou 34 mm. Čas nastaviteľný do 99 minút a 59 sekúnd, odpočet po 1 s, presnosť 0.01%. Hlasný alarm pri dosiahnutí nuly. Magnet na upevnenie na kovový povrch a stojan na stôl, rozmery 85x76x12 mm, hmotnosť 78 g. V dodávke sú batérie a kalibračný protokol.

Názov	Kat. č.	EUR za kus
Minútky Fisherbrand GIANT-DIGIT™ 5011	7180.0462	20,10 €

Ekonomické minútky **Fisherbrand® 5042 Traceable®**



Maximálne jednoduché minútky pre bežné použitie. Jednoduché ovládanie, nastavenie času až do 99 minút a 59 sekúnd, odčítanie po 1 s, presnosť 0.01%. Hlasný alarm, magnet na zadnej strane, v dodávke je aj úchytká na suchý zips pre pripevnenie napríklad na stenu. Rozmery 50x89x13 mm, hmotnosť 36 g. Dodávané s kalibračným certifikátom a batériou.

Názov	Kat. č.	EUR za kus
Ekonomické minútky Fisherbrand 5042	7180.0464	15,70 €

Minútky štvorkanálové **Fisherbrand® Traceable®**



Veľký displej s 19 mm vysokými číslicami, je možné nastaviť ľubovoľný čas odpočítavania až do 99 hodín 59 minút 59 sekúnd, odpočet prebieha po 1 sekunde s presnosťou 0.01%. Prístroj môže slúžiť aj ako stopky alebo zobrazovať denný čas. Pamäť pre nastavený čas uľahčuje opakovanie merania. Hlasný alarm pri dosiahnutí nuly trvá 1 minútu alebo ho možno vypnúť ručne. Magnet na zadnej strane prístroja umožňuje umiestnenie na kovovom povrchu, vyklápací stojan umiestnenie na stole. Rozmery 70x64x13 mm, hmotnosť 57 g. Dodávané s batériou a kalibračným listom.

Názov	Kat. č.	EUR za kus
Minútky štvorkanálové Fisherbrand 5004	7180.0460	27,80 €

Elektronické teplomery a vlhkomery Fisher



Malé kompaktné prístroje na meranie teploty vnútorným i vonkajším teplotným snímačom.

Model 214 má dvojiadkový displej na zobrazenie teploty a relatívnej vlhkosti vzduchu, model 217 má navyše vstavané digitálne hodiny s budíkom, ktorých časový údaj sa zobrazuje na treťom riadku.

Model 241 má veľký trojiadkový displej pre teplotu snímanú interným a externým čidlom a pre interné čidlo vlhkosti. Je možné zobrazovať aj aktuálny čas, takže prístroj môže slúžiť aj ako hodiny. Pamäť pre minimálne a maximálne namerané hodnoty. Prístroj je možné postaviť na stôl alebo zavesiť na stenu.

Model TA 100 KlimaGuard je presný prístroj na meranie relatívnej vlhkosti vzduchu a teploty internými snímačmi. Je možné nastaviť hraničné hodnoty týchto veličín, pri prekročení sa rozblíka červená LED dióda a zaznie varovný signál.

Technické údaje	214 a 217	241	TA 100 KlimaGuard
Rozsah mer. teploty	-50 až +70 °C	-50 až +70 °C	-40 až +70 °C
Rozsah mer. vlhkosti	20 až 100 % r.v.	20 až 90 % r.v.	0 až 99 % r.v.
Čitlivosť merania	0,1 °C / 0,1 % r.v.	0,1 °C / 1 % r.v.	0,1 °C / 0,1 % r.v.
Presnosť merania	±1 °C	±1 °C	±0,5 °C / ± 3 % r.v.

Názov		EUR za kus
Model 214	7120.3214	25,90 €
Model 217	7120.3217	27,20 €
Model 241	7120.3241	40,10 €
Model TA 100 KlimaGuard	7120.3251	38,90 €

Teplomer a vlhkomer Fisherbrand® 4080 Traceable®



Prenosný merač teploty, vlhkosti a rosného bodu s externou sondou. Teplotu meria od -40 do +104°C s presnosťou ± 0.4°C v rozsahu 0 až +40°C, mimo tohto rozsah ±1°C. Vlhkosť dokáže merať v rozsahu 5 – 95 % r.v. s presnosťou ± 1.5 % r.v. Meranie rosného bodu prebieha v rozsahu -40 až +60°C. Všetky veličiny sú zobrazované s rozlíšením 0.01. Ustálenie meraných hodnôt zvyčajne do 10 sekúnd. Prístroj má pamäť min. a max. hodnôt a výstup dát na PC. Potrebný softvér a káble je možné doobjednať. Dĺžka sondy je 178 mm, priemer 10 mm a je pripojená na kábel 1.4 m. Dodávané v plastovom boxe s 9 V batériou a kalibračným protokolom. Rozmery 140x89x32 mm, hmotnosť 340 g.

Názov		EUR za kus
Teplomer a vlhkomer Fisherbrand 4080	7180.0406	398,00 €

Teplomer a vlhkomer Fisherbrand® 4040 Traceable®



Prístroj zobrazujúci dátum a čas, teplotu a vlhkosť, určený na postavenie na stôl alebo upevnenie na stenu. Teplotu meria v rozsahu 0.0 až +50.0°C s presnosťou ± 1°C, relatívnu vlhkosť v rozsahu 20 až 90 % r.v. s presnosťou ± 5 %. Prístroj má pamäť min. a max. nameraných hodnôt. Dodávaný s kalibračným certifikátom, batériami, stojanom a držiakom na stenu. Rozmery 108x57x13 mm, hmotnosť 71 g.

Názov		EUR za kus
Teplomer a vlhkomer Fisherbrand 4040	7180.0404	67,30 €

Teplomer, vlhkomer a barometer Fisherbrand® 4247 Traceable®



Tužkový prístroj na meranie teploty, vlhkosti, atmosferického tlaku a rosného bodu. Rozsah teploty 0.0 až 50.0°C s rozlíšením 0.1°C a presnosťou ±1°C, vlhkosti v rozsahu 10.0 až 95.0 % r.v. s rozlíšením 0.1 % a presnosťou ±3 %, rosný bod je meraný v rozsahu -25.3 až 48.9°C s rozlíšením 0.1°C. Barometer meria tlak v milimetroch ortuťového stĺpca (7.5 to 825.0 mm Hg s rozlíšením 0.1 mm Hg) alebo v milibaroch (10.0 až 1100 hPa s presnosťou ± 1 hPa). Duálny displej zobrazuje buď teplotu / vlhkosť, vlhkosť / rosný bod, tlak / teplotu alebo tlak / vlhkosť. Funkcia HOLD dovoľuje zmraziť aktuálne merané hodnoty na displeji, prístroj má pamäť min./max. nameraných hodnôt. Rozmery sú priemer 38 mm x 203 mm, hmotnosť 142 g. Dodávané s kalibračným certifikátom a batériami.

Názov		EUR za kus
Teplomer, vlhkomer a barometer Fisherbrand 4247	7180.0436	167,00 €

Teplomery pre chladničky **Fisherbrand® Traceable®**



Dovoľuje presne sledovať teploty napr. v mraziacich boxoch, chladničkových alebo inkubátoroch. Senzor teplomera 4127 je izolovaný v miniatúrnej fľaštičke (25.4x64 mm), naplnenej netoxickým a potravinársky nezávadným glykolom, meranie teda neovplyvní napríklad krátkodobé otvorenie dverí chladničky. Model 4627 má čidlo vo fľaštičke s objemom 5 ml a veľkosťou vhodnou na umiestnenie do skladovacieho boxu pre vakcíny. Displej zobrazuje meranú teplotu a zároveň zaznamenanú minimálnu a maximálnu teplotu. Rozsah merania je od -50 do +70°C s rozlíšením a presnosťou ±1°C. Je možné nastaviť hraničné teploty, pri prekročení ktorých je spustený alarm. Ten trvá aj pri vrátení teploty do normálu a obsluha je teda vždy informovaná o probléme. Snímač je pripojený na trojmetrovom kábli, takže nie je problém s umiestnením snímača v meranom priestore a prístroj mimo neho. Rozmery prístroja 70x108x19 mm, hmotnosť 114 g. Dodávaný s kalibračným protokolom, držiakom na stenu a magnetickým držiakom so suchým zipom, ktorý umožní upevniť fľašu s čidlom na rôzne povrchy.

Názov	Kat. č.	EUR za kus
Teplomer pre chladničky Fisherbrand 4127	7180.0410	69,30 €
Teplomer pre chladničky Fisherbrand 4627	7180.0412	58,00 €

Teplomery pre chladničky **Fisherbrand® Jumbo Traceable®**



Teplomery zhodného rozsahu, presnosťou a funkciou ako modely 4x27, avšak s veľkým displejom s číslicami s výškou 38 mm. Model 4148 má opäť sondu ponorenú v glykole, vo fľaštičke 25.4x64 mm, model 4548 má potom klasickú externú vodotesnú sondu s priemerom 5 mm a dĺžkou 19 mm, pokrytú plastom. Sondy sú pripojené káblom 3 m. Rozmery prístroja 97x111x21 mm, hmotnosť 114 g. Dodávaný s kalibračným protokolom, batériami, držiakom na stenu a špeciálnym držiakom, ktorý umožní upevniť fľašu s čidlom na rôzne povrchy.

Názov	Kat. č.	EUR za kus
Teplomer pre chladničky Fisherbrand 4148	7180.0416	53,90 €
Teplomer pre chladničky Fisherbrand 4548	7180.0418	57,90 €

Presné teplomery pre chladničky **Fisherbrand® Traceable®**



Teplomery s veľkou presnosťou, odčítanie teploty po 0.01°C a presnosť merania ±0.3°C. Teplotný rozsah je opäť -50 až +70°C a vybavenie funkciami podobné ako u vyššie uvedených modelov pre chladničky. Tieto prístroje majú však navyše časové funkcie a je teda napr. možné vyvolať dátum a čas, kedy bol spustený alarm hraničných hodnôt. Tieto hodnoty je možné zadávať po 0.1°C a veľmi presne tak sledovať určitý teplotný rozsah. Rad týchto teplomerov obsahuje aj typy, umožňujúce pripojenie dvoch sond a teda sledovanie teplôt na viacerých miestach. Rozmery 70x108x19 mm, hmotnosť 142 g. Dodávané s kalibračným protokolom, batériami, držiakom na stenu a držiakom na čidlá vo fľaštičkách.

Názov	Kat. č.	EUR za kus
Presný teplomer Fisherbrand 4238, 1 izolovaná sonda	7180.0420	87,50 €
Presný teplomer Fisherbrand 4239, 2 izolované sondy	7180.0422	98,50 €
Presný teplomer Fisherbrand 4240, 2 vodotesné sondy 5 x 19mm	7180.0424	76,60 €

Teplomer pre chladničky, stojací, **Fisherbrand® Traceable®**



Ide o malý teplomer so sondou izolovanou v nádobke naplnenej netoxickým glykolom alebo sklenenými guľičkami. Vďaka tomuto riešeniu nie je meranie ovplyvnené náhlym výkyvom teplôt (otvorenie dverí a pod.). Nádobka s izolačným médiom je odpojiteľná a teplomer možno potom použiť na bežné účely. Prístroj je ideálny pre priamu kontrolu teploty v chladničkových, mraziacich, inkubátoroch atď., pretože celá jednotka môže pracovať v rozpätí teplôt celého meracieho rozsahu -30 až +85°C, teda ju možno umiestniť priamo do meraného miesta. Má pamäť min./max. hodnôt, rozlíšenie 0.1°C, presnosť ±1.0°C. Dodávané s kalibračným listom, plastovým stojanom a držiakom na zvislé povrchy.

Názov	Kat. č.	EUR za kus
Teplomer pre chladničky Fisherbrand 4426, nádobka s glykolom	7180.0430	44,20 €
Teplomer pre chladničky Fisherbrand 4428, nádobka so sklen. guľičkami	7180.0432	44,20 €

Potravinársky teplomer **Fisherbrand® 4364 Traceable®**



Ideálne riešenie pre potravinárske laboratória, výrobu a prípravu potravín, pivovarníctvo apod. Univerzálne riešenie, spájajúce vpichový teplomer s infračerveným bezdotykovým teplomerom v jednom tele. Vodotesná konštrukcia a vyhotovenie v zhode so systémom HACCP (systém preventívnych opatrení, ktoré slúžia na zabezpečenie zdravotnej nezávadnosti potravín a pokrmov počas činností súvisiacich s výrobou, spracovaním, skladovaním, manipuláciou, prepravou a predajom). Rozsah bezdrôtového merania teploty je -55 až +250°C, rozlíšenie 0.2°C (rozsah -10 až +200°C) až 1°C v ostatnom rozsahu, presnosť ±0.6°C v rozsahu -5 až +65°C. Vpichová sonda meria v rozsahu -55 až +330°C s presnosťou 0.5°C. Údaje na displeji sú aktualizované po 1 s, displej zobrazuje aktuálnu teplotu, min./max. hodnoty, stav batérie a hodnotu emisivity. Emisivita je nastaviteľná v rozsahu 0.1 až 1.0, prednastavená je hodnota 0.95. Optika infrateplomeru 2.5:1. Rozmery prístroja 165x25x38 mm, vpichová sonda má dĺžku 153 mm, hmotnosť je 99 g. Dodávané vrátane batérií a kalibračného listu.

Kat. č. Cena

Názov	Kat. č.	EUR za kus
Potravinársky teplomer Fisherbrand 4364	7180.0440	138,00 €

Vreckový teplomer **Fisherbrand® 4420 Traceable®**



Odolné telo z ABS, nerezová vpichová / ponorná sonda s dĺžkou 89 mm, membránové tlačidlá a vodotesnosť predurčujú tento teplomer pre univerzálne použitie. Rozsah merania je -50 až +300°C s presnosťou ±1.5°C. Prístroj má pamäť min./max. hodnôt, meranie je aktualizované po 1 s. S prístrojom je dodávaný držiak, umožňujúci uchytenie teplomeru na okraj kadičky, valca alebo podobné nádoby, zároveň je prístroj vybavený šnúrkou a karabínou na zavesenie. Dĺžka teplomeru 184 mm, hmotnosť len 28 g, v dodávke kalibračný list.

Názov	Kat. č.	EUR za kus
Vreckový teplomer Fisherbrand 4420	7180.0444	19,50 €

Navážovacia lyžička **Fisherbrand® 3475 Traceable®**



Lyžička so zabudovanou citlivou váhou. Umožňuje váženie priamo pri naberaní vzorky. Vážiaci rozsah 0 až 300 g, rozlíšenie 0.1 g a presnosť ±0.2 g alebo 0.25 %. Funkcia Tara, HOLD a zmena vážiacich jednotiek (gramy / unce). Priehľadná lyžička má graduáciu od 5 do 30 ml a je ľahko odpojiteľná pre čistenie. V dodávke batérie a kalibračný list. Rozmery 229x51x25 mm, hmotnosť 85 g.

Názov	Kat. č.	EUR za kus
Navážovacia lyžička Fisherbrand 3475	7180.0450	39,30 €

Solárna kalkulačka **Fisherbrand® 6023**



Kalkulačka so všetkými základnými funkciami, kompaktných rozmerov, s veľkými klávesami a displejom. Solárny panel zaručuje, že nebude nutné meniť batériu po celú dobu životnosti prístroja. Rozmery 108x60x6.4 mm, hmotnosť 62 g.

Názov	Kat. č.	EUR za kus
Solárna kalkulačka Fisherbrand 6023	7180.0150	9,90 €

Chemikálie Fisher Scientific



Pod značkou Fisher Scientific je vyrábané veľké množstvo chemikálií, pre tento katalóg sme vybrali rozpúšťadlá pre kvapalinovú chromatografiu a odmerné roztoky.

Bežné HPLC rozpúšťadlá

Názov	Balenie	Kat. č.	Cena EUR za balenie
Acetonitril pre HPLC	2,5l	60015-2500	29,00 €
Acetonitril pre HPLC, gradient grade, conform to Eur. Ph.	2,5l	60016-2500	40,00 €
Aceton pre HPLC	2,5l	60007-2500	27,40 €
Metanol pre HPLC	2,5l	60639-2500	9,13 €
Metanol pre HPLC, gradient grade	2,5l	60640-2500	18,50 €
Tetrahydrofuran pre HPLC	2,5l	60875-2500	53,90 €
Voda pre HPLC	2,5l	60957-2500	8,99 €

Rozpúšťadlá Optima® pro LC/MS

Pretože metóda LC/MS kladie podstatne vyššie nároky na kvalitu chemikálií vyrába Fisher Scientific samostatný rad rozpúšťadiel, ktorý spĺňa aj tie najvyššie požiadavky.

Názov	Balenie	Kat. č.	Cena EUR za balenie
Acetonitril Optima® LC/MS Grade	1l	61010-1000	32,60 €
Acetonitril Optima® LC/MS Grade	2,5l	61010-2500	50,90 €
Isopropanol Optima® LC/MS Grade	1l	61014-1000	22,40 €
Isopropanol Optima® LC/MS Grade	2,5l	61014-2500	28,50 €
Metanol Optima® LC/MS Grade	1l	61012-1000	19,50 €
Metanol Optima® LC/MS Grade	2,5l	61012-2500	38,30 €
Voda Optima® LC/MS Grade	1l	61018-1000	19,30 €
Voda Optima® LC/MS Grade	2,5l	61018-2500	21,80 €

Rozpúšťadlá pro UHPLC

Samostatný rad rozpúšťadiel pre metódu UHPLC.

Názov	Balenie	Kat. č.	Cena EUR za balenie
Acetonitril pre UHPLC, gradient grade	1l	61050-1000	23,80 €
Acetonitril pre UHPLC, gradient grade	2,5l	61050-2500	47,30 €
Metanol pre UHPLC, gradient grade	1l	61052-1000	15,60 €
Metanol pre UHPLC, gradient grade	2,5l	61052-2500	26,20 €
Voda pre UHPLC, gradient grade	1l	61058-1000	11,10 €
Voda pre UHPLC, gradient grade	2,5l	61058-2500	15,10 €

Odmerné roztoky

Odmerné roztoky sú pripravené pre titračné analýzy, neriedia sa, objem 1 liter, faktor je stanovený a uvedený na etikete.

Názov	Koncentrácia mol/l	Kat. č.	Cena EUR za balenie
KOMPLEXON III (EDTA disodná soľ) N/10	0,1	62010-1000	9,94 €
KOMPLEXON III (EDTA disodná soľ) N/20	0,05	62012-1000	9,94 €
Dusičnan strieborný N/10	0,1	62016-1000	24,70 €
Hydroxid sodný N/1	1	62020-1000	9,94 €
Hydroxid sodný N/10	0,1	62022-1000	9,94 €
Kyselina chlorovodíková N/1	1	62030-1000	9,08 €
Kyselina chlorovodíková N/10	0,1	62032-1000	9,08 €
Kyselina sírová N/1	0,5	62040-1000	9,51 €
Kyselina sírová N/10	0,05	62042-1000	9,51 €
Kyselina šťavelová N/10	0,05	62050-1000	10,40 €
Manganistan draselný N/10	0,02	62055-1000	10,60 €
Thiosíran sodný N/10	0,1	62060-1000	12,60 €



Fisherbrand®

FISHER Slovakia, spol. s r.o.

Centrála spoločnosti:
Mäsiarska 13
054 01 LEVOČA

Tel.: 053 - 451 10 70
Tel.: 053 - 451 02 36
Fax: 053 - 469 90 08

Skype: FisherSlovakia
VoIP: 069 200 2022
e-mail: info@fisherww.sk

Obchodná kancelária Bratislava:
Tranovského 55
841 02 Bratislava

Tel.: 02 - 6428 5521
02 - 6428 5522
Fax: 02 - 6428 5523

Skype: FisherSlovakiaBA
e-mail: info.ba@fisherww.sk

Servis:

Tel.: 0918 916 928
e-mail: servis@fisherww.sk

<http://www.fisherww.sk>

Spoločnosť je zapísaná:

Obchodný register Okresného súdu Košice I,
Oddiel: Sro, vložka číslo 15954/V

IČO: 36 483 095

IČ DPH: SK2020035919

DIČ: 2020035919

Bankové spojenia:

UniCredit Bank, a.s.,

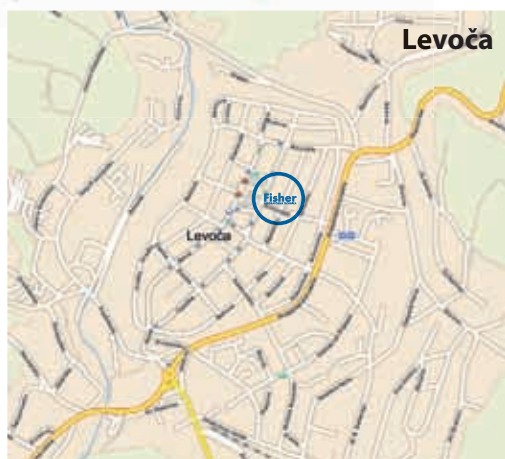
číslo účtu: 6623916004/1111

Tatrabanka, a.s.,

číslo účtu: 2625840252/1100

ČSOB, a.s.,

číslo účtu: 0413655793/7500



Ochrana autorských práv

Spoločnosť FISHER Slovakia, spol. s r.o. považuje akékoľvek texty a formulácie v tomto katalógu, a tiež texty návodov na použitie laboratórnych prístrojov predávaných pomocou tohto katalógu, ktoré vznikli vlastným odborným prekladom či ako vlastný marketingový produkt činností pracovníkov spoločnosti FISHER Slovakia, spol. s r.o., za svoje vlastníctvo. Jeho opisovanie, kopírovanie a používanie bez písomného súhlasu spoločnosti FISHER Slovakia, spol. s r.o. sa bude považovať za odcudzenie a porušovanie autorských práv spoločnosti FISHER Slovakia, spol. s r.o.



Fisherbrand®

Fisher Scientific, spol. s r. o.

Kosmonautů 324

530 09 Pardubice

Česká republika

Tel.: +420 466 798 230

Fax: +420 466 435 008

e-mail: info.cz@thermofisher.com

www.thermofisher.cz

Obchodné zastúpenie pre Slovensko:

FISHER Slovakia, spol. s r.o.

Mäsiarska 13, 054 01 Levoča

Tel.: 053 - 451 10 70, 451 02 36

fax: 053 - 469 90 08,

e-mail: info@fisherww.sk

www.fisherww.sk