

PODZIMNÍ MANEKO NOVINY 2009

BINDER CO₂ inkubátor CB 53



Počátkem května byl představen na výstavě Achema ve Frankfurtu nad Mohanem nový Binder CB53, mini CO₂ inkubátor. Byl již prezentován na řadě výstav po celém světě např. ArabLab and ArabHealth Dubai, Pittcon Chicago, VWR Conference Willingen a Forum Life Science Garching, Chembio Helsinky, atd.

Nyní Vám tuto novinku představuje i firma Maneko jako zástupce firmy

Binder v ČR. Jedná se o přístroj, který je určený především pro přesnou kultivaci buněk. Je vybaven drift-free IR měřicím systémem CO₂, který zabezpečuje stabilní pH, dále Permadry™ systémem pro ochranu vnitřní komory před kondenzací a účinným sterilizačním programem pracujícím při 180°C garantujícím čistotu vnitřní komory bez nebezpečí potenciální kontaminace vzorků. Integrované držáky na police a oblé rohy komory umožňují snadné čištění. Samozřejmostí je absolutně přesná teplotní regulace v rozsahu pracovních teplot od +5°C nad teplotou okolí do +60°C, která je nezbytnou podmínkou pro přesné a reprodukovatelné pracovní výsledky.

MSC regulátor je schopen uložit až 25 programů o 100 krocích. Provozní nastavení a parametry jsou společně s aktuálními hodnotami zobrazeny na LCD obrazovce, která umožňuje i grafické zobrazení dat. Přístroj je standardně vybaven rozhraním RS 422 pro komunikaci s PC dle GMP/GLP a FDA guideline 21 CFR Part 11.

Srdčně Vás zveme k návštěvě výstavy



LABOREXPO
PRAHA · 7.-8. 10. 2009

Kongresové centrum Praha

**LABORATORNÍ TECHNIKA, VYBAVENÍ,
POMŮCKY A SLUŽBY LABORATOŘÍ**

Prestige Medical Malé parní sterilizátory



Autoklávy řady Classic 2100 jsou přístroje pro jednoduché a ekonomické řešení sterilizace.

Autoklávy jsou určeny pro sterilizaci maximálně 3 kg malých nástrojů do délky 228 mm, pro všeobecné lékařské a stomatologické ordinace, pedikúry, tetovací a piercing studia, veterinární laboratoře a pro mnoho dalších aplikací.

Veškeré výrobky Prestige Medical řady 2100 Classic splňují nejnovější mezinárodní standardy bezpečnosti a mají označení CE pro zdravotnické prostředky.

Alfa Aesar® Ted' si opravdu vyberete!

A Johnson Matthey Company

Alfa Aesar, Johnson Matthey Company je přední světový výrobce a dodavatel chemikálií, kovů a ostatních materiálů. V jejich sortimentu naleznete celou řadu položek od organických stavebních kamenů až po organokovové sloučeniny a od inovativních katalyzátorů po anorganické látky s vysokou čistotou. V současné době výrobce na trh uvádí stovky nových chemických látek. Sloučeniny jsou k dispozici v širokém rozmezí velikosti balení od miligramů po kilogramy a většina položek je dodávána přímo ze skladu tak, že se obratem dostanou ke konečnému uživateli.

Téměř celý sortiment je možné též dodávat ve speciálních a velkých baleních přímo z výroby. Pro zaslání poptávky na kterýkoliv z produktů nás prosím kontaktujte emailem maneko@maneko.cz.



VISCOTEC Rotační viskozimetry V1 a V2



Rotační viskozimetry Viscotec MYR jsou určeny pro měření viskozity dle ISO 2555 a příslušných norem ASTM, které specifikují torzi, rychlost otáček a tvar měřících špičků (metoda měření viskozity podle Brookfielda). Viskozimetr je dostupný v 6 verzích s širokou škálou rychlostí, špičků a dalšího příslušenství.

Vlastnosti:

- digitální displej – zobrazení viskozity v mPas nebo cP, rychlosti, typu špičky, teploty vzorku, u modelů V2 také smykového napětí a smykové rychlosti;
- rychloupínací špičky a velký výběr dalšího příslušenství (adaptér pro malé objemy, adaptér pro měření nízké viskozity, spirálovitý adaptér pro krémy a gely);
- volitelné rychlosti (19 rychlostí u modelů V1 a 21 rychlostí u modelů V2) pro velký rozsah měření viskozity (3 – 2 000 000 mPas až 1,6 – 1 066 660 dPas);
- rozhraní RS232 – u modelů V2 obousměrné rozhraní pro přenos a kontrolu dat přes PC;
- teplotní sonda pro přímé měření teploty vzorku;
- software ViscosoftBasic pro shromažďování dat nebo jako volitelné příslušenství software ViscosoftPlus pro automatický přenos a kontrolu dat u modelů V2.

KNF Nové membránové vývěvy

Membránové vývěvy řady N838.1.2/xx.3 KN/KT.45.18 (dvouhlavé) a N920 jsou suchoběžné a nacházejí mnohostranné uplatnění v laboratořích. Čerpají a odsávají bez kontaminace čerpaného média.



Srdcem kompaktních vývěv řady N838.1.2 /xx.3

KN/KT.45.18 je KNF strukturovaná membrána. Napětí této patentované membrány bylo optimalizováno a výsledkem je menší rozměr vývěvy a delší životnost membrány.

Výkonnostně se vývěvy N920 vyznačují čerpáním vysokých objemů i při nízkém vakuu. Vývěvy obsahují technickou novinkou, pod pracovní membránou je pomocná membrána, která slouží jako stabilizační systém pro čerpání vysokých objemů při nízkém vakuu. Integrovaný potenciometr umožňuje regulaci vývěvy změnou otáček motoru. Vývěvy lze dodat s analogovým signálním vstupem pro externí ovládání procesu.

Akční cena novinek KNF – sleva 10 %!!!

MODEL	průtok (l/min) / vakuum (mbar)	cena (bez DPH)	akční cena -10% (bez DPH)
N838.1.2 KN.18	37/100	32 730 Kč	29 457 Kč
N838.1.2 KT.18	37/150	33 731 Kč	30 357 Kč
N838.1.2 KN.45.18*	37/100	33 000 Kč	29 700 Kč
N838.1.2 KT.45.18*	37/150	34 000 Kč	30 600 Kč
N838.3 KN.18	22/12	31 036 Kč	27 932 Kč
N838.3 KT.18	22/15	33 731 Kč	30 357 Kč
N838.3 KN.45.18*	22/12	34 907 Kč	31 416 Kč
N838.3 KT.45.18*	22/15	35 286 Kč	31 757 Kč
N920 AP.29.18	21/1,5	34 050 Kč	30 645 Kč
N920 KT.29.18	20/1,5	46 500 Kč	41 850 Kč

Akce platí do 30.11.2009

*Membránové vývěvy s vakuometrem

Výhody použití membránové vývěvy s vakuometrem:

- Kontrola vakua – možnost odhalení případné netěsnosti v propojení a vyloučení špatné funkce vývěvy
- Měření aktuální hodnoty „pracovního vakua“



Výrazné snížení cen vybraných modelů vývěv!

Dovolujeme si Vás také upozornit na výrazné snížení cen dalších vybraných modelů membránových vývěv KNF.

MODEL	Průtok (l/min) / Vakuum (mbar.)	Původní cena (bez DPH)	Nová cena (bez DPH)
N810FT.18	10/100	22 798 Kč	22 050 Kč
N820FT.18	20/100	28 793 Kč	28 150 Kč
N840FT.18	34/100	35 118 Kč	33 250 Kč
N810.3FT.18	10/≤ 8	34 614 Kč	33 000 Kč
N820.3FT.18	20/≤ 8	42 957 Kč	36 250 Kč
N840.3FT.18	34/≤ 8	52 406 Kč	38 500 Kč
N840.1.2FT.18	60/100	52 406 Kč	38 900 Kč
N842.3FT.18	34/2	76 601 Kč	59 950 Kč
N820.3FT.40.18	20/10	47 660 Kč	42 000 Kč
N840.3FT.40.18	34/10	56 580 Kč	46 000 Kč
N842.3FT.40.18	34/4	76 500 Kč	67 000 Kč
N860.3FT.40.18	60/4	85 410 Kč	75 000 Kč

LAUDA Topné a chladicí termostaty Ecoline Staredition

Termostaty LAUDA Ecoline Staredition zajišťují hospodárnou regulaci teploty v laboratořích v rozmezí od -40°C do 200°C.

Vlastnosti všech jednotek:

- Integrované čerpadlo Vario s nastavením pěti úrovní podle kapacity lázně
- Možnost nastavení rozdělení průtoku pro vnější a vnitřní oběh
- Bezpečnostní prvky pro případy příliš vysoké teploty a nízké hladiny jako prevence případných škod



Podle potřeby vyberte mezi třemi výkonnostními sestavami E 100, E 200 a E 300.

E 100 – pro standardní aplikace,

E 200 – pro náročné aplikace s textovými zprávami a digitálním rozhraním,

E 300 – pro programovatelné aplikace s externím ovládáním a řízenou kapacitou chlazení.

Ponorné termostaty LAUDA Ecoline Staredition lze použít téměř pro každou lázeň do 50 litrů a tloušťky stěny do 25 mm.

Topné termostaty LAUDA Ecoline Staredition s průhlednou vanou mají regulační hlavu E 100 a E 200 a lázeň vyrobenou z polykarbonátu pro pracovní teploty do 100°C.

Topné termostaty LAUDA Ecoline Staredition s nerezovou vanou jsou určeny pro pracovní teploty do 150°C (s regulační hlavou E 100 a E 200) nebo do 200°C (s regulační hlavou E 300).

Termostaty pro chladicí systémy LAUDA Ecoline Staredition

Rozsah pracovních teplot od -40°C do 150°C s regulační hlavou E 100. Od -40°C do 200°C s regulační hlavou E 200 a E 300. Modely RE 2XX a RE 3XX s chladicí kapacitou od 0,3 kW (při 20°C) jsou vybaveny automatickou regulací kapacity chlazení.

BANDELIN SONOSHAKE Ultrazvuková lázeň s třepacím nástavcem

Přední výrobce ultrazvukových přístrojů, firma BANDELIN, uvedla na trh ultrazvukovou lázeň doplněnou o třepací nástavec. Sestava využívá osvědčenou ultrazvukovou lázeň SONOREX DIGITEC DT 1028 F kombinovanou s třepacím nástavcem SA 1028 se zabudovaným rámem a košem. Lázeň má precizní ovládání pomocí membránové klávesnice, využitelný objem 28 l a vnitřní rozměry nerezové vany 500 x 300 mm s hloubkou 65 mm. Výkon ultrazvuku je 320 W a pracovní frekvence je 35 kHz. Výkon lázně i s ohřevem je 1280 W. Třepací nástavec má dva analogové spínače: časovač a nastavení frekvence třepání.

Rozsah kmitů s konstantní amplitudou 25 mm, která je nezávislá na zatížení, je nastavitelný ve čtyřech krocích až do 200 min⁻¹. Využitelná plocha vnitřního koše 410 x 280 mm umožňuje

umístění 36 ks 10 ml baněk, 18 ks 50 ml baněk nebo 12 ks 100 ml baněk. Nerezový koš je rovněž možné kombinovat s volitelným příslušenstvím jako jsou stojánky nebo svorky pro Erlenmayerovy baňky a zkumavky.

Obě procedury, které SONOSHAKE nabízí, mohou běžet simultánně nebo odděleně. To znamená, že například vzorek může být nejdříve předhomogenizován při určité frekvenci třepání a závěrečnou homogenizaci je možné urychlit ultrazvukem. SONOSHAKE lze samozřejmě využívat také jako samostatnou ultrazvukovou lázeň.

SONOSHAKE nabízí řadu možných aplikací pro přípravu vzorků v mnoha oblastech, například v analýze životního prostředí, analýze potravin stejně jako v oblasti zdravotnické diagnostiky.



Retsch® Představení novinek

Nožový mlyn Grindomix GM 300

NEW!
Nový nožový mlyn Grindomix GM 300 je ideální zařízení pro mletí a homogenizaci potravinářských produktů. Při nastavitelné rychlosti 500 – 5 000 min⁻¹ umožňuje rychlé a reprodukovatelné zpracování vzorků do objemu až 4,5 litru při jedné operaci. Osazen čtyřmi ostrými, robustními břity a výkonným průmyslovým motorem, který dočasně ve špičkách dosáhne výkonu až 2500 W, se stává ideálním pomocníkem pro homogenizaci substancí s vysokým obsahem vody, oleje nebo tuku, ale zároveň nepostradatelným pro suché mletí měkkých a středně tvrdých produktů. Grindomix GM 300 splňuje speciální potřeby laboratorního použití a převyšuje všechny komerční mixéry. Díky volně nastavitelným digitálním parametrům jako rychlost, doba mletí, interval, nebo zpětný chod má GM 300 všestranné použití. Navíc je možné uložit do paměti až 10 kombinací nastavení. Obsluha stroje je mimořádně jednoduchá a bezpečná. Grindomix umožňuje plnění a vyprázdnění mlecí nádoby vně stroje, což ulehčuje údržbu a čištění zařízení a zamezuje kontaminaci vzorku. Navíc všechny části GM 300, které jsou v kontaktu se vzorkem jsou autoklávatelné.



Proudový síťovací stroj AS 200 jet

NEW!
Nový proudový síťovací stroj AS 200 jet je obzvláště vhodný pro lehké materiály s velikostí částic ve spodním mikronovém rozmezí (katalyzátory, stavební materiály, mouka, farmaceutické produkty, plasty, koření). Používá se pro síta velikosti oka 10 µm a více. Proces mletí je velice šetrný ke vzorku neboť není potřeba žádných mechanických síťovacích pomůcek. Průmyslový vysavač generuje proud vzduchu, který rozpráší částice na analytickém sítu přes štěrbínovou hubici. Částice menší než je velikost ok na sítu jsou odsány do použitého vysavače, nebo do cyklónového odlučovače, pro zachování kompletního vzorku. Proud vzduchu zamezuje shlukování částic a pročišťuje oka síta. Doba síťování a rychlost proudění vzduchu jsou pohodlně nastaveny jedním tlačítkem a zadané parametry se zobrazují na grafickém displeji. Průměrná doba prosívání je 2-3 minuty. Přístroj je rovněž vybaven pamětí pro uložení až 9 síťovacích programů. Funkce rychlého startu Quick Start Mode umožní začít proces síťování při standardních podmínkách, bez nutnosti nastavení dalších parametrů. Pro automatické vyhodnocení získaných parametrů lze použít vyhodnocovací software EasySieve®.



AKČNÍ NABÍDKA PIPET

**2+1
nebo
3+1**



Při zakoupení 2 pipet Pipetman PIneo získáte navíc 1 balení špiček **ZDARMA**

Při zakoupení 3 pipet Pipetman PIneo získáte navíc 1 pipetu Pipetman PIneo, DISTRIMAN nebo Mícroman **ZDARMA**

platí do konce října 2009



Chemicky odolné membránové pumpy MPC 105Z a MPC 205T

Oba modely zaujmou na první pohled svým designem, kompaktností a malými rozměry. Potřebný půdorys pro umístění pump je pouhých 220 x 185 mm. Přes tyto malé rozměry zvládnou oba modely nemalé pracovní výkony. Jsou schopny odsát 1,0 resp. 2,0 m³/hod a vytvořit vakuum < 8 resp. < 2 mbar, což jsou dostačující parametry pro použití např. s 50 ltr. vakuovou sušárnou, rotační vakuovou odparkou atd.



salvislab CO₂ inkubátor BC 175



Švýcarský výrobce tepelné techniky Salvislab má ve své nabídce mimo běžných sušáren a inkubátorů i jako svou vlnkovou loď CO₂ inkubátor, který je určen pro dlouhodobé kultivace buněčných a tkáňových kultur. Přístroj je zkonstruován s ohledem na požadavek minimalizace možných rizik kontaminace. Pracuje se systémem 6 vyhříváných stěn vnitřní komory bez pomocného vnitřního ventilátoru. Koncept poskytuje přesnou, stabilní a homogenní teplotu vzorků a

tím umožňuje reprodukovatelné a přesné výsledky kultivace. Měření koncentrace CO₂ v komoře je zajištěna IR čidlem s Auto Zero funkcí. Pracovní teploty pro kultivace je možné nastavit v rozsahu od +5°C nad teplotou okolí do +50°C. Dekontaminace komory je za bezpečena sterilizačním cyklem při 120°C. Minimalizaci potenciálních zdrojů kontaminace díky snadné čistitelnosti zajišťuje také bezešvá vnitřní komora, která je lisována z jednoho kusu nerez plechu a má oblé rohy. Uživateli také ocení snadné programování provozních parametrů a automatický systém alarmu. Pro komunikaci s PC je přístroj standardně vybaven rozhraním RS 232.

LAUDA Nové vodní lázně Aqualine

Vodní lázně LAUDA Aqualine jsou vybaveny novými lomenými kryty. Doposud vyráběné kryty lázní z nerezové oceli budou nahrazeny kryty vyrobenými z průhledného polykarbonátu. Tyto kryty chrání elektroniku před kapající vodou. Lze je demontovat a snadno čistit. Díky různým velikostem lázně nabízí produkty řady LAUDA Aqualine hospodárný vstup do světa regulace teplot s rozsahem mezi 25 a 95 °C. Sortiment zařízení pro základní laboratorní aplikace je charakteristický snadnou obsluhou a vysokým stupněm spolehlivosti. Uspořádáním řídicích prvků pod lázní se dosahuje ideálního poměru plochy zabrané zařízením k celkovému pracovnímu prostoru. Koncepte skříně je skloubením designu a robustnosti. Zapuštěné ovládací prvky chrání elektroniku před vlhkostí a nečistotami. Dosahuje se tak prodloužení životnosti zařízení a zvýšené provozní bezpečnosti.



- Snadná obsluha pomocí digitálního displeje LED
- Integrovaná ochrana před nadměrnou teplotou
- Optimální využití prostoru
- Snadné čištění, protože nádoba lázně neobsahuje žádné armatury
- Rovnoměrné rozložení teplot díky umístění topných prvků pod lázní
- Minimální výška plnění 2 cm



Nejlepší ceny za nejvyšší kvalitu

Sleva 50% na výkyvný rotor včetně závěsů a dvou sad adaptérů!

Centrifuga 5702 SET s rotorem A-4-38: 62 130 Kč + 9% DPH
Centrifuga 5702R SET s rotorem A-4-38: 111 180 Kč + 9% DPH

Malé stolní programovatelné odstředivky s širokým výběrem fixních i výkyvných rotorů. Bezpečnostní prvky jako blokováním krytu, nouzové otevření krytu při výpadku napětí, automatické vypnutí při nedostatečném vyvážení rotoru. Výkyvný rotor pojme až 85 ml zkumavky a dovoluje nastavení rychlosti až 4 400 rpm. Rotory jsou autoklávatelné. 5702R chlazená médiem bez obsahu CFC v rozsahu -9 až 40°C.



Centrifuga 5804 SET s rotorem A-4-44: 103 005 Kč + 9% DPH
Centrifuga 5804R SET s rotorem A-4-44: 160 230 Kč + 9% DPH



Stolní velmi tiché programovatelné odstředivky pro naprostou většinu nádobek a zkumavek, s úsporným systémem adaptérů. Adaptory jsou snadno vyměnitelné s nastavitelnou výškou, autoklávatelné a barevně

rozlišené. Nastavitelná rychlost až 14.000 rpm. Nastavení intenzity rozběhu a brzdění. Paměť pro 34 snadno definovatelných programů práce. Možnost instalace 4 různých rotorů s fixním úhlem i pro větší rychlosti a to až 20.800 g, nebo s rotorem pro mikrodestičky. 5804R chlazená médiem bez obsahu CFC v rozsahu -9 až 40°C.

Centrifuga 5810 SET s rotorem A-4-62: 137 885 Kč + 9% DPH
s rotorem A-4-81: 148 785 Kč + 9% DPH
Centrifuga 5810R SET s rotorem A-4-62: 201 650 Kč + 9% DPH
s rotorem A-4-81: 212 550 Kč + 9% DPH

Moderní stolní kompaktní „1-litrové“ odstředivky (s možností stáčet až 1,6 litru) a hlukem pod 57 dB, se širokou škálou rotorů a adaptérů pro naprostou většinu nádobek a zkumavek. Nastavitelná rychlost max. 14.000 rpm (až 20.800 g). Adaptory jsou snadno vyměnitelné s nastavitelnou výškou, autoklávatelné a barevně rozlišené. Paměť pro 34 snadno definovatelných programů práce. Možnost celkem 4 různých typů rotorů s fixním úhlem pro větší rychlosti a to až 20.800 g, nebo s rotorem pro mikrodestičky. Chlazená verze v rozsahu -9 až +40°C.

Využijte této nabídky, která trvá do konce roku 2009!

Do konce roku můžete také využít zajímavou slevu na

Thermomixer comfort s výměnným blokem: 51 000 Kč + 9% DPH
(dříve: 60 800 Kč + 9% DPH)



K Thermomixeru comfort navíc získáte zdarma výměnný termoblok na 0,5 ml zkumavky, 1,5 ml zkumavky nebo 2,0 ml zkumavky! Zahřívání, chlazení a míchání vzorků ve zkumavkách různé velikosti, na MTP i PCR destičkách, na sklíčkách (nastavení teploty od 13°C pod RT do 99°C).

Pro všechny PCR uživatele je určena cenově zvýhodněná sestava, která obsahuje přístroj Mastercycler pro, osmikanálovou pipetu Research plus a nejnovější PCR spotřební materiál od Eppendorfu

(epT.I.P.S. LoRetention 2 – 200 µl, 10 x 96 Reloads; twin.tec PCR Plate modré, 25 ks, 96 nebo 384 jamek; PCR film, 100 ks).



Sleva platí do konce října 2009!



Digitální refraktometry HI 96801



Hanna Instruments uvedla na trh nový přenosný digitální refraktometr HI 96801. Jedná se o robustní, vodě odolný (IP 65) refraktometr, pro rychlé měření indexu lomu tekutých nebo plastických látek. Na displeji se

pak zobrazují naměřené hodnoty jako přepočtený obsah cukru v tradičních jednotkách % Brix spolu s teplotou měřícího hranolu. Napájení je bateriové, se spouštěcí funkcí, která přístroj vypne po 3 minutách nečinnosti.

- Měřicí rozsah 0 až 85% Brix
- Jednoduché měření – pouze nakápnete pár kapek vzorku na měřící hranol
- Snadná kalibrace s destilovanou nebo demineralizovanou vodou
- Automatická teplotní kompenzace (ATC)
- **Zaváděcí cena 3 360 Kč + 19% DPH**

eppendorf Nová pipeta Research Plus



Firma Eppendorf po mnoha letech úspěšného prodeje osvědčeného modelu pipet Research představila inovovaný model, který je uváděn na trh pod obchodním názvem Research Plus.

Při zachování velmi dobrých vlastností modelu Research se podařilo výrazně snížit hmotnost pipety a současně minimalizovat sílu nutnou k jejímu ovládnutí a to jak při přenastavování dávkovaného objemu, tak i při samotném nasávání a vypouštění kapaliny. Tuto skutečnost zejména ocení uživatelé, kteří pipetují často nebo nepřetržitě v delších časových intervalech. Pipeta má díky

užitým materiálům vyšší mechanickou odolnost a delší životnost. Pistový systém je vyroben z materiálu Forton, který je vysoce odolný extrémním teplotám, kyselinám i zásadám, plísním, čistícím přípravkům, oděru i mechanickému namáhání a takřka nepodléhá stárnutí. Pipeta je celá plně autoklávatelná, snadno se rozebírá a čistí a obsahuje minimum vyměňovatelných částí. Díky odpruženému kónusu umožňuje snadné a přitom pevné a stejnoměrné nasazení špiček a to jak u jednonábových, tak i u vícenábových modelů. U vícenábových pipet lze navíc v případě potřeby jednoduše odstranit jednotlivé písky a upravit si pipetu na potřebný počet kanálů. U všech pipet nové řady je navíc možné jednoduchým zásahem uživatele změnit kalibrační nastavení v závislosti na hustotě dávkované kapaliny. Hodnota nastavené kalibrace je viditelná v postranním okénku. V případě zájmu o předvedení nových pipet Research Plus nás neváhejte kdykoliv kontaktovat.

ATAGO® Tužkový refraktometr PEN-PRO

Nový tužkový refraktometr PEN-PRO od firmy Atago umožňuje kontinuální měření, měří nehomogenní vzorky a rychle a snadno se čistí.

- Extrémně vodě odolný (IP65)
- Funkce ELI (ochrana před vnějším světlem)
- Automatická teplotní kompenzace
- Kalibrace vodou
- Rychlost měření za 2 sekundy
- Dostupný i ve verzi PEN-PRO URINE S.G.
- Měří specifickou hmotnost moči v rozsahu od 1,000 do 1,0600
- Stačí jen ponořit do vzorku a zmáčknout START



Specifikace:

Rozsah	Brix 0,0 – 85,0 %
Rozlišení	Brix 0,1 %
Přesnost měření	Brix ± 0,2 %
Rozsah teploty	10 - 60°C (automatická teplotní kompenzace)
Rozměry / hmotnost	160 x 38 x 18 mm / 70 g

Mettech Centrifugy Micro 200 a Rotina 380



Centrifuga Mikro 200/200 R

Centrifugy Mikro 200 a 200 R patří mezi nejvýkonnější ve své skupině. Centrifuga s chlazením Mikro 200 R s rozsahem teplot -10...+40°C a krokem 1°C, na teplotu +4°C dokáže s funkcí „Fast cool“ vychladit za 10 - 15 minut. Otáčky se nastavují s krokem 100 otáček a jsou lehce čitelné z digitálního displeje. K dispozici je 9 rychlostí rozběhu a brzdění a automatický přepoččet otáček na odstředivou sílu. Na výběr jsou čtyři autoklávovatelné úhlové rotory, a to 24-místný s fixním úhlem 40°, 30 místný s fixním úhlem 45°, 20 místný rotor na kryozkumavky a dále 4-místný rotor pro PCR stripy.

Centrifuga Rotina 380/380R

Centrifuga Rotina 380 a Rotina 380 R doplnily řadu velkokapacitních stolních centrifug s vysokým výkonem, jednoduchou obsluhou a tichým provozem. Jsou vybaveny pamětí pro uložení 98 programů, automatickou identifikací rotorů, automatickým přepočtem otáček na RCF a 9 rychlostmi rozběhu a brzdění. Použitelnost různých druhů zkumavek v moderních laboratořích umožňuje široké pole působnosti v diagnostických, výzkumných genetických a mikrobiologických aplikacích.

Specifikace:

- Max. otáčky 15 000 ot/min (= 24 400 g)
- Max. kapacita 4 x 290 ml
- Pro 52 zkumavek (15 ml, 17x100 mm)
- Automatický zámek víka
- Ovládací panel s otočným knoflíkem
- Teplotní rozsah -20 až +40 °C
- Bezúdržbový indukční motor



BRAND Titrette® - nová digitální byreta



Titrette® je založena na novém inovativním měřicím systému – splňuje i přísné chybové limity stanovené pro byrety třídy A podle normy DIN EN ISO 385. V případě potřeby může zobrazovat s přesností na 3 desetinná místa pro objemy do 20 ml.

- Vysoká přesnost, dodávka včetně osvědčení o shodě a výkonu
- Velká snadno ovladatelná kolečka k dosažení citlivé titrace na úrovni kapek
- Kompaktní konstrukce přístroje nabízí zvýšenou stabilitu
- Titrační zkumavku lze nastavit do vodorovné

a svislé polohy

- Snadná manipulace, bez přepínání mezi plněním a titrací
- Doplnkové elektronické funkce, např. snadná kalibrace
- Jednoduchá demontáž pro účely čištění a údržby
- Přenos dat přes počítačové rozhraní (volitelné) přímo do počítače zamezuje vzniku chyb při přepisu dat
- Splňuje požadavky GLP

PALL Life Sciences SolVac od společnosti

Zjednodušte si čištění a odplynění rozpouštědel s mobilní fází a dalších roztoků! Systém odstraňuje znečišťující částice z mobilní fáze nebo jiných roztoků a eliminuje nalévání a čekání při klasické filtraci.



- Certifikováno pro HPLC, univerzální konstrukce vyhovuje většině lahví, kádinek a nádob pro HPLC
- Přímý odběr z lahví pro HPLC rozpouštědla
- Neprosakující patentovaný magnetický uzávěr zabraňuje posunování nebo trhání membrány
- Membrána GHP je víceúčelová, univerzální hydrofilní polypropylenová membrána s maximální chemickou kompatibilitou k nepříjemným sloučeninám

Heidolph Inteligentní vakuové odparky řady Hei-VAP



Vakuové odparky Heidolph patří k tradiční součásti našeho sortimentu. Na veletrhu Achema 2009 firma Heidolph představila novou sérii vakuových odparek Hei-VAP, které se vyznačují těmito jedinečnými rysy:

- Odnímatelný ovládací panel s jehož pomocí je možné plně ovládat chod odparky i v uzavřené digestoři
- Vytápěná vodní lázeň až do 210°C rozšiřuje škálu využitelných aplikací, např. při zpracování vzorků s sřátem, které dnes nelze zpracovávat v rotačních vakuových odparkách
- Velikost vodní lázně a volba její polohy v rozsahu 200 mm umožňují

práci až s 5 l odpařovací baňkou

- USB výstup pro možnost pořízení dokumentačních záznamů
- Řada bezpečnostních prvků, včetně automatického vypnutí ohřevu při překročení teploty lázně o 5°C oproti nastavené teplotě a automatického vysunutí odpařovací baňky z lázně při výpadku proudu

Řada vakuových odparek Hei-VAP obsahuje tři modely – Value, Advantage a Precision.

VWR Collection Keramické topné desky a magnetické míchačky s ohřevem

- Tři velikosti pracovní plochy 10x10 cm (C4), 20x20 cm (C7) a 28x28 cm (C10)
- Topný výkon 250,1000 resp. 1500 W
- Velmi široký rozsah teplot (50 – 500 °C)
- Nevyšší bezpečnost s uzavřeným bezpečnostním obvodem (550°C)
- Digitální displej zobrazující teplotu
- Velký rozsah rychlostí míchaček 100 - 1500 min⁻¹
- Vizualní varování "HOT" v případě horké topné desky
- K dispozici jsou kontaktní teploměry
- Třída bezpečnosti podle DIN EN 60529 IP21
- Zajímavé ceny od 8 430 Kč



Model	Cena bez DPH 19%
Topná plotna 10x10 cm VHP-C4	8 430 Kč
Topná plotna 18x18 cm VHP-C7	10 990 Kč
Topná plotna 28x28 cm VHP-C10	12 790 Kč
Míchačka s vyhříváním 10x10 cm VMS-C4	10 160 Kč
Míchačka s vyhříváním 18x18 cm VMS-C7	12 445 Kč
Míchačka s vyhříváním 28x28 cm VMS-C10	13 745 Kč
Teploměr kontaktní VT-5	7 965 Kč

NALGENE® Labware Centrifugační láhve



Centrifugační láhve „Nalgene® 2L Bio Bottle“ byly navrženy pro práci se vzorky o větších objemech. V kombinaci s centrifugou Thermo Scientific Sorvall- RC12BP a rotorem H-12000 umožňují zpracovat najednou až 12 l vzorku. Láhve a víčka jsou nepropustná do

7333 x g, při teplotě od 4°C do 22°C. Jsou vyrobeny z chemicky odolného PP, vyhovují třídě ochrany VI. Láhve jsou necytotoxické a nehemolytické, proto jsou vhodné pro vzorky obsahující bakterie, kvasnice a tkáně.