

JARNÍ MANEKO NOVINY 2007

Nový patent firmy Binder



Úspěšné inovační snahy firmy Binder byly korunovány podáním nového patentu v oblasti světelné integrace. V současné době je firma Binder vlastníkem již více než 70 patentů souvisejících s tepelnou technikou a speciální simulací klimatických podmínek. Tyto technické úspěchy nejsou náhodné, firma ročně investuje přibližně 13 % z ročního obrátu do výzkumu a vývoje. Nabízené přístroje umožňují uživateli perfektní simulaci

biologických, chemických a fyzikálních podmínek.

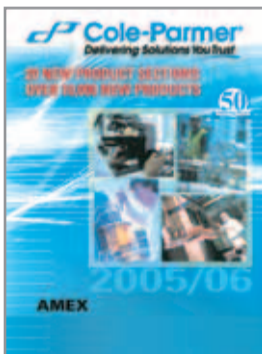
Farmaceutické firmy používají převážně komory řady KBF, KBW nebo KBWF pro testování trvanlivosti výrobků. Testování probíhá simulací různých podmínek tj. suchého resp. různě vlhkého prostředí a samozřejmě nejčastěji horkého nebo studeného prostředí. Mimo to mohou být simulovány i různé intenzity osvětlení. ICH předpisy Q1B popisují průběh fotostabilitních testů, kterými musí vzorky projít. Tyto předpisy definují pro testy požadované dávky viditelného a UV záření v klimatických komorách. Komory od firmy Binder mají v tomto směru dvě výhody. Jednou je osazení světelných komor sférickými nesměrovými čidly, která mají větší přesnost než běžně používaná plochá čidla. Tato světelná čidla představují unikátní elektronické řešení. Sférické měření je elektronicky kontrolováno a je založeno na fyzikální metodě nastavení chemického měřicího systému, který odpovídá požadavkům ICH, Q1B. To umožňuje uživateli měřit světelnost a intenzitu záření nezávisle na úhlu dopadu, s možností měřit přímo vzorky a celé testování patřičně dokumentovat. Je možné také měřit samostatně intenzitu záření ve viditelné i v UV-A oblasti.

Další výhodou tohoto systému světelné integrace je, že jakmile je dosaženo nastaveného kalibrovaného bodu expozice, dojde automaticky k vypnutí jednotlivých světelných zdrojů pro viditelnou i UV oblast.

Katalog Cole-Parmer

Dovolujeme si Vás informovat o katalogu firmy Cole-Parmer 2005/2006. Je obohacen o víc jak deset tisíc nových produktů, dvacet nových sekcí a původní sekce byly rozšířeny. V tomto katalogu, který je prostřednictvím naší firmy pro Vás k dispozici, si můžete vybrat z široké nabídky přístrojů, spotřebního materiálu, pomůcek, skla a chemikálií. Katalog je v angličtině, jednotlivé položky jsou řazeny abecedně a přehledně podle skupin výrobků.

Zaslání katalogu si můžete objednat na emailové adrese maneko@maneko.cz.



Procesní viskozimetry Rheotec

Výrobce laboratorních viskozimetrů (Höppler, Brookfield) a rheometrů firma Rheotec (SRN) má ve své nabídce i aparáty pro procesní a provozní účely. Pro tyto průmyslové aplikace je určen procesní viskozimetr PV 100, který pracuje na rotačním principu a je speciálně určen pro citlivou kontrolu a regulaci procesů se středně až vysokou viskozitními médii. Rozsah měření viskozity se pohybuje od 2 do 107 mPas. Teploty měřeného média se mohou pohybovat od -25°C do +300°C a tlaky až do 64 bar. Výrobce nabízí měřicí systémy do běžného prostředí i do prostorů s nebezpečím výbuchu tzn. s ochranou dle ATEX certifikace. Dalším přístrojem určeným pro průmyslové aplikace je kapilární viskozimetr KV 100, který je vhodný pro viskozity od 0,3 do 500 mPas a teplotní rozsah -25°C až +140°C. Max. pracovní tlak média může být až 25 bar. I tento systém je vyráběn pro měření jak v nevybušném tak i vybušném (ATEX) provedení. Pro oba systémy jsou nabízeny řídicí jednotky KS 98 a VC1, které umožňují nastavit rozsah viskozity, smykové rychlosti a limitní hodnoty. Zobrazují viskozitu, teplotu, smykové napětí, smykovou rychlost a procenta z měřicího rozsahu. Dále umožňují zadat teplotní kompenzaci naměřených viskozitních dat, výstražnou signalizaci při poruchových stavech, automatickou ochranu při přetížení, reléově spínaný výstup a vizualizaci posledního vývoje naměřených dat v grafickém zobrazení.



Vakuová technika ILMVAC

DRY RUN Scroll Pumps – chemicky odolné bezolejové vakuové pumpy

Rotační vakuové pumpy ILMVAC „Dry Run I a II“ jsou určeny jako zdroj vakua jak v laboratořích tak v průmyslu. Tyto pumpy jsou konstruovány pro aplikace, kde může docházet ke kondenzaci par. Integrovaný gas balast v kombinaci s unikátní technologií vertikální „šachty“ zajišťuje, že kondenzát snadno odtéče z komory pumpy k výtakovému otvoru. Speciální ochrana povrchu částí pumpy, které jsou ve styku s čerpaným plynem umožňuje použít tyto pumpy v náročných chemických aplikacích. Pumpy mohou pracovat samostatně i v kombinaci s jinou vakuovou pumpou.



Laboratory-Vacuum-Systemy v novém designu

ILMVAC Laboratorní vakuové systémy byly vyvinuty jako zdroj vakua pro různé aplikace ve výzkumných laboratořích. Pro daný proces je možné zvolit průtokové množství a konečné vakuum popř. je možné tyto parametry snadno nastavovat. Modulární systém řady LVS umožňuje také snadnou obměnu resp. vylepšení systému. Systémy jsou určeny pro chemické aplikace tzn., že všechny části přicházející do styku s plynem jsou vyrobeny z vysoce kvalitních chemicky odolných materiálů. Jsou zde využity materiály jako PTFE, PVDF, PP a plastem potažené skleněné díly. LVS systémy tak mohou evakuovat materiály s rozpouštědly nebo s kyselinami. Díky použití chemicky odolných membránových pump je též minimalizována veškerá případná údržba. Systémy jsou dodávány ve verzi s vakuumkontrolem nebo bez něj a jsou montovány na přenosnou základovou desku.



BINDER

kompletní program pro standardní
a speciální aplikace

Maneko, spol. s r. o. –
autorizované zastoupení,
prodej, servis,
konzultace.

Memmert - inovace vodních a olejových lázní



Firma Memmert GmbH uvedla na trh inovované modely vodních (WNB, WNE) a olejových lázní (ONE) v 6 různých provedeních dle objemu nerezové vany od 7 do 45 litrů. Memmert používá pro výrobu vnějšího pláště i lázně nerez ocel, která vykazuje vysokou stabilitu, optimální hygienické vlastnosti, odolnost proti korozi a velkému množství chemických látek. Přístroje jsou vybaveny regulační jednotkou Basic nebo Excellent, které jsou

schopné regulovat teplotu od +10°C nad teplotou okolí do +95°C u vodních lázní a do +200°C u olejových lázní.

Regulační jednotka Basic s mikroprocesorovým regulátorem je jednodušší a umožňuje pomocí časovače (0 až 99,59 hodin) zvolit okamžitý nebo odložený start, dobu temperace při zvolené teplotě a vypnutí ohřevu po uplynutí této doby. Při přehřátí náplně lázně o více než 10°C se na panelu rozsvítí výstražný signál. Regulační jednotka Excellent s mikroprocesorovým fuzzy regulátorem je vyspělejší a má více bezpečnostních prvků (možnost zvolit hranici tolerovaného překmitu teploty po 0,1°C až do 10°C; zdvojené teplotní čidlo; kontrola výše hladiny kapaliny v lázni). Teplota se ovládá stejně jako u modelu Basic pouze s jediným rozdílem, a to možností nastavení časovače 0 až 999 hodin.

Lázně je možné používat bez víka, nebo je možné použít ploché víko s kruhovými prstenci, nebo šikmé víko pro zamezení odpařování kapaliny z lázně. Inovace má souvislost i s rozšířením nabídky lázní s třepacím nastavcem. V minulosti firma Memmert nabízela jen jeden druh třepacího nastavce, který bylo možné nasadit pouze do lázní 14 nebo 22 l. Nyní je v nabídce model třepacího nastavce pro lázně 29 a 45 l. Nastavec se skládá z rámu a pohonné jednotky. Jednoduchým způsobem se nasadí do vany lázně. Pohyb nastavce je přímočarý s amplitudou 15 mm a lze nastavit frekvenci jeho pohybu v rozmezí od 10 do 150 min⁻¹. Na nastavec lze přímo položit stojánky na zkumavky nebo připevnit fixační koš a svorky pro kulaté nebo Erlenmeyerovy baňky. Běžně se používá třepací nastavec bez víka, ale je možné ho zakrýt šikmým víkem L4, které má vzhledem k rámu třepačky jiný rozměr než jsou standardní víka L1. Protože šikmé víko lze montovat pouze u výrobce, je nutné na to pamatovat již při objednávce lázně. Více informací naleznete na www.memmert.com.

K dalšímu osvědčenému sortimentu firmy Memmert patří sušárny, vakuové sušárny, inkubátory a klimatizační komory.

Sušárny se rozdělují jednak podle druhu regulátoru (Basic, Excellent, Pefrect), jednak podle toho, zda mají nebo nemají vestavěn ventilátor (nucená nebo přirozená cirkulace vzduchu).

Vakuové sušárny Memmert nabízí zcela jedinečný způsob přenosu tepla do vzorku v prostředí vakua pomocí čtyř vyhřívaných polic, jejichž teplota může být samostatně regulovaná od 5°C do 200°C. Digitální elektronická regulace tlaku prostřednictvím magnetického ventilu umožňuje nastavení vakua od 10 mbar do 1100 mbar (max. povolené vakuum 0,01 mbar). K dispozici jsou rovněž další dva vývody s magnetickým ventilem pro přívod vzduchu a inertního plynu.

Konstrukce inkubátorů vychází z modelové řady sušáren. Mikrobiologické inkubátory se od sušáren odlišují tím, že mají vestavěny vnitřní skleněné dvěře, mají menší instalovaný výkon ohřevu a nemají zabudován ventilátor, takže proudění vzduchu v komoře je přirozené. Chlazené inkubátory typu IPP jsou namísto kompresorového chladičového systému vybaveny Peltierovým článkem. Inkubátory typu ICP mají kompresorový chladič agregát, který chladí vzduch vedený okolo komory a zajišťuje rovnoměrné ochlazení. CO₂ inkubátory se vyznačují tím, že mají zabudován senzor vlhkosti a koncentrace CO₂. Cirkulace atmosféry v komoře je zabezpečena výkonným ventilátorem.

Klimatizační komory opět potvrdily kvality firmy Memmert v oblasti tepelné techniky. Klimatizační komory jsou vhodné pro aplikace vyžadující kombinované nastavení teploty a vlhkosti (od 20°C, resp. od 8°C nad okolní teplotu) bez nutnosti chlazení a osvětlení. Aktivní řízení vlhkosti je možné až do teploty 90°C, bez řízení vlhkosti je možné komoru provozovat až do teploty 160°C.



Novinky IKA Yellow Line

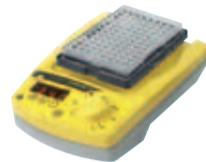
Lab Dancer vario

- dotekové spouštění míchání
- určené pro malé nádoby s průměrem do 30 mm, např. zkumavky, Eppendorfy apod.
- jedinečný a skvělý design
- rychlost: 1000 – 2000 ot/min



TTS 3 digital

- kompaktní, univerzální malá třepačka pro třepání všech malých nádob a mikrotitračních destiček
- široký výběr nástavců
- časovač
- kontinuální operace nebo dotekové spouštění
- nepřekonatelná kvalita IKA



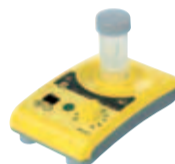
TC 3

- nový elektronický kontaktní teploměr s čidlem H62
- PID řízení a funkce RESET
- pro všechny magnetické míchačky a topné desky odpovídající DIN 12878
- zajišťuje perfektní řízení teploty v médiu



ULTRA – TURRAX Tube Drive

- unikátní jednoúčelový dispergátor, homogénizátor, perlový mlýn a třepačka
- maximální bezpečnost pro uživatele a pro vzorek
- vyloučená kontaminace
- hermeticky utěsněné jednorázové vzorkovnice
- pracovní objem: 2 – 15 ml



MAG HS 7

- magnetická míchačka s ohřevem
- sklokeramická topná deska s teplotním rozsahem 50 – 500°C
- integrovaný kontaktní teploměr TC 3
- digitální LCD displej pro paralelní zobrazování nastavené a aktuální teploty
- přesné řízení teploty v médiu ±0,5K s čidlem PT1000
- vynikající odolnost proti chemikáliím
- varovný signál horké desky předchází popálení
- rozměry topné desky: 190 x 190 mm, topný výkon: 1000 W, rychlost: 1000 – 2000 ot/min



DI 18 – Homogenizační sestava

- přepracovaný přístroj, nový motor a nový design
- velmi robustní, štíhlé a výkonné zařízení
- kompletní sestava se stojanem, svorkou a dispergačním nástrojem S 18 N- 10 G



Heidolph LABOROTA 4000 eco

Do řady rotačních vakuových odparek LABOROTA od firmy Heidolph přibyla nová ekonomická série odparek LABOROTA 4000 eco, která vás při zachování kvality a spolehlivosti provozu, zaujme zejména příznivou cenou.

Stejně jako předchozí řady je LABOROTA 4000 eco určena pro objem zpracovávaných látek od 50 do 3000 ml, pracuje v rozsahu rychlostí otáčení odpařovací baňky 20 až 270 ot/min a je koncipována jako stovebnice. Vakuové spoje odparky mají velký průřez pro zvýšení destilační rychlosti a těsnění je vyrobeno z teflonu plněného grafitem, což zvyšuje funkční spolehlivost a životnost spojů. Nabízí se výběr ze tří sad skleněných sestav - sestava G1 s diagonálním chladičem, G3 s vertikálním chladičem, který vám ušetří místo a varianta G5 s chladičem na suchý led pro nízkovroucí látky. Dále je možno dodat všechny uvedené sady skla potažené speciální ochrannou plastovou fólií. Součástí odparky je samozřejmě i vodní lázeň s dvojitým ochranným nerezovým pláštěm. Teplota lázně, stejně jako otáčky, se nastavuje otočným knoflíkem a to v rozmezí 20 až 100°C a pracuje s přesností ± 1 K.



Laboratorní a terénní měřicí přístroje Orion – Star

Vzhled, jednoduchá ovladatelnost, vysoká přesnost, GLP vybavenost, RS 232, USB a nový software NAVIGATOR 21 činí z této série skutečné hvězdy. Přístroje jsou rozděleny do tří skupin podle měřených parametrů. První skupina nabízí jednodokanálvé přístroje pro měření jednotlivých parametrů. Orion 3-Star pH pro měření pH, ORP a teploty, Orion 3-Star Cond pro měření vodivosti, salinity, TDS a teploty, Orion 3-Star DO pro měření rozpuštěného kyslíku a teploty. Druhou skupinou jsou dvoukanálové přístroje, které umožňují měřit dva parametry. Orion 4-Star pH/ISE pro měření pH, ORP, teploty a iontově selektivní stanovení. Orion 4-Star pH/Cond pro měření pH, ORP, vodivosti, salinity, TDS a teploty. Orion 4-Star pH/DO pro měření pH, ORP, rozpuštěného kyslíku a teploty. Třetí skupinou jsou tři multiparametrové přístroje, které splňují nejnáročnější požadavky na měření všech parametrů Orion 5-Star pH/ISE/DO/Cond v laboratorním a terénním provedení a Orion 5 Star pH/DO/Cond v terénním provedení.



Všechny skupiny přístrojů pro laboratorní a terénní měření jsou rozšířeny o nabídku setu, který obsahuje měřicí přístroj, sondu a ostatní příslušenství. Pro nejnáročnější uživatele v oblasti farmaceutického a potravinářského průmyslu jsou připraveny sety včetně metod jednotlivých stanovení a kompletního vybavení potřebným příslušenstvím.

Pro dokumentaci, validaci, archivaci a ochranu dat je určen software NAVIGATOR 21 CFR Part 11, který splňuje všechny požadavky farmaceutického průmyslu.

Kompletnost nabídky zaručuje široká škála osvědčených pH elektrod (ROSS Ultra, ROSS, PerpHect, AquaPro Profesional, Standard a speciální sterilizovatelné elektrody) a ostatních měřicích cel, které poskytují přesné a rychlé měření i v těch nejproblémovějších vzorcích.

Profesionální měřicí technika v kapesním formátu

Testo přináší pro každodenní a rychlé měření deset nových přístrojů v nové sérii, zvané Pocket-Line.

Přístroje jsou určeny pro rychlé a spolehlivé měření v oblasti vytápění, větrání a klimatizační techniky. Všechny přístroje jsou velmi malé a vynikají snadnou obsluhou. Podsvícený displej a funkce Auto-off doplňují charakteristiku přístrojů. Pro své praktické rozměry se vejdou do kapsy. Profesionální a spolehlivá sensorika – jako např. vlastní, patentovaný vlhkostní senzor, který je zárukou spolehlivých a stabilních výsledků měření – vyhovuje i těm nejvyšším nárokům.

Praktické příslušenství umožňuje flexibilní uchování i používání měřicího přístroje. Odnímatelná krytka slouží k ochraně displeje a klávesnice před mechanickým poškozením. Pokud nechcete přístroj nosit v kapse, můžete použít pouzdro na opasek nebo nosné poutko.

Pomocí deseti měřicích přístrojů ze série Pocket-Line můžete měřit tyto parametry:

- teplota vzduchu a teplota povrchu měřená infračerveným paprskem – Testo 810
- vlhkost a teplota vzduchu – Testo 610
- vlhkost materiálu, vlhkost a teplota vzduchu – Testo 606-1/2
- diferenční tlak 0...100 hPa – Testo 510
- absolutní tlak, barometrický tlak, výška – Testo 511
- měření otáček, opticky – Testo 460
- intenzita osvětlení – Testo 540
- rychlost, teplota a vlhkost vzduchu – Testo 410-1/2

Více informací žádejte na maneko@maneko.cz



Mobilní bezpečnostní sprcha TOF



Pracujete na místě, kde hrozí zasažení očí nebo pokožky nebezpečnými chemikáliemi nebo jinými látkami, které ohrožují zdraví? Nemůžete umístit oční sprchu na stálé místo na laboratorním stole nebo na stěnu? Nemáte v místnosti přívod pitné vody, na který byste mohli připojit bezpečnostní oční sprchu?

Máme i pro takovou situaci řešení. Nabízíme Vám mobilní bezpečnostní sprchu – oční sprchu s nerezovým zásobníkem vody, kterou lze snadno přemístit do prostoru s aktuálně největším nebezpečím zasažení očí.

Mobilní bezpečnostní sprcha se skládá z aplikační části – jednoduchá oční sprcha s ovládací pákou spojená opletenou hadičkou se zásobníkem s pitnou vodou (zásobní část). Tento zásobník je vyroben z potravinářské oceli, jeho celkový objem je 18 litrů, využitelná kapacita je 15 litrů pitné vody. Zásobník naplněný vodou je třeba natlakovat vzduchem na 6 barů, teprve potom je připravený k použití. Tlak v nádobě můžete kontrolovat na instalovaném manometru, který je součástí dodávky.

Všechny oční sprchy jsou konstruované tak, aby proud vody směřující na oči byl dostatečně silný, ale přitom natolik jemný, aby nemohlo dojít k poškození zasažených očí. Přesnější směřování proudu vody zajišťují očníce z měkké gumy, které se snadno přizpůsobí obličejí. Gumovou očníci doplňuje protiprachové víčko.

Tato mobilní bezpečnostní sprcha Vám poslouží samozřejmě nejen k výplachu zasažených očí, ale díky 1,5 metru dlouhé flexibilní hadici, kterou je sprcha připojena k zásobníku, ji můžete využít k oplachu jakékoli zasažené části těla.

Věříme, že Vám nabízené bezpečnostní sprchy pomohou zvýšit bezpečnost na pracovišti. Pro podrobnější informace nás neváhejte kontaktovat na našich telefonních číslech nebo emailové adrese.

Cenově zajímavé modely vah od firmy A&D

Série FXi

- Kompaktní B5 velikost
- Rychlé ustálení - 1 sekunda
- Více jednotek hmotnosti
- Standard RS-232C interface
- GLP, GMP, GCP, ISO
- Statistické funkce
- Komparátor
- Hold fce v režimu vážení zvířat
- Velký VF displej
- Spodní závěs
- Kryt proti vánku u vah s 1mg dílkem
- Paměť
- Počítací fce s ACAI
- Automatické zapnutí a vypnutí

Volitelné doplňky:

FXi-02 USB interface bez nutnosti instalace driveru

FXi-08 Ethernet interface s WinCT-Plus software

FXi-09 vestavný akumulátor



Typ	Kapacita	Dílek	Atest	Cena bez DPH
FX-120i	122 g	0.001 g	-	27 900 Kč
FX-300i	320 g	0.001 g	-	29 800 Kč
FX-1200i	1220 g	0.01 g	-	27 900 Kč
FX-3000i	3200 g	0.01 g	-	29 800 Kč

Série EKi

- vnější kalibrace
- počítací funkce
- vážení v procentech
- používání cizích jednotek hmotnosti
- komparátor
- interface RS-232C
- podsvícený displej

Volitelné doplňky:

- releový výstup komparátoru
- spodní závěs (pro 6000, 12K)
- vnitřní akumulátorový zdroj
- přenosný kufrík



Typ	Kapacita	Dílek	Atest	Cena bez DPH
EK-200i	200 g	0,01 g	-	12 300 Kč
EK-300i	300 g	0,01 g	-	13 200 Kč
EK-410i	400 g	0,01 g	-	16 200 Kč
EK-610i-EC	600 g	0,01 g	ANO	18 600 Kč
EK-1200i	1200 g	0,1 g	-	11 500 Kč
EK-2000i	2000 g	0,1 g	-	12 300 Kč
EK-3000i	3000 g	0,1 g	-	12 900 Kč
EK-4100i	4000 g	0,1 g	-	16 200 Kč
EK-6100i-EC	6000 g	0,1 g	ANO	18 600 Kč
EK-6000i	6000 g	1 g	-	12 300 Kč
EK-12Ki	12000 g	1 g	-	15 800 Kč

Bezpečnostní skříň Asecos, Typ 30



Firma Maneko zastupuje na českém trhu jednoho z předních evropských výrobců bezpečnostních skříní – společnost ASECOS GmbH.

Společnost Asecos nabízí bezpečnostní skříň s různě dlouhou dobou tepelné odolnosti. Ekonomickou variantou pro uskladnění chemikálií jsou skříň Asecos Typ 30, které zaručují v případě požáru 30 minut pro bezpečné opuštění místnosti a likvidaci požáru.

Základní provedení bezpečnostní skříň má protipožární odolnost 30 minut. Podobně jako u vysokých bezpečnostních skříní Typ 90 je možné si zvolit ze dvou variant dveří – skládací a křídlové dveře, u skříní určených k zabudování pod pracovní plochu jsou k dispozici zásuvková varianta (jedna nebo dvě zásuvky) nebo křídlové dveře.

Snadná obsluha spočívá v hladkém zavírání dveří se vzduchovým tlumičem. Mechanismus zavírání dveří je umístěn mimo skladovací prostor, snižuje se tak riziko koroze součástí zavíracího mechanismu.

Jako volitelné příslušenství je možné si vybrat systém fixace otevřených dveří. Dveře zafixované v otevřené poloze Vám umožní bezpečnou manipulaci s uskladněnými nebezpečnými látkami.

Každé dveře bezpečnostní skříň jsou zajištěné proti neoprávněné manipulaci cylindrickým zámekem.

Každá skříň je vybavena výškově nastavitelnými policemi a spodní záchytnou vanou (ve variantách plastem potažený ocelový plech nebo nerezový plech) pro bezpečné zachycení v případě úniku skladovaných látek a perforovaným plechovým nástavcem do záchytné vany.

Pro snadnější a pohodlnější stěhování bezpečnostních skříní s hmotností 145 – 280 kg je v soklu každé skříň integrovaná báze pro použití paletového nebo vysokozdvizného vozíku.



celkové vnější rozměry

Typ	v x š x h
bezpečnostní skříň F30.197.120	1970 x 1200 x 600 mm
bezpečnostní skříň F30.197.60	1970 x 600 x 600 mm
bezpečnostní skříň F30.60.110	600 x 1100 x 550 mm
bezpečnostní skříň F30.60.140	600 x 1400 x 550 mm

Nový bezdotykový teploměr testo 831

Nově vyvinutý Infra-teploměr Testo 831 byl optimalizován se zřetelem na měřicí přesnost přístroje. Díky optice 30:1 je velikost měřeného místa 3,6 cm ze vzdálenosti 1 m. To znamená, že i malý objekt (jako např. kelímek jogurtu) může být pohodlně a přesně změřen. Díky dvoubodovému laserovému zaměření je přesně vymezen měřený okruh, čímž se minimalizuje riziko chyby měření. S taktem dvě měření za sekundu je teploměr Testo 831 tak rychlý, že během chvilky dokáže přeměřit například paletu plnou zboží.

Uživatel si může sám nastavit hraniční hodnoty alarmu, při jejichž překročení se spustí optický a akustický alarm. Díky tomu je možné rychle odhalit nedostatečně chlazené výrobky. Přehledný velký displej je podsvětlen, takže jsou naměřené hodnoty dobře čitelné i ve špatných světelných podmínkách.

Typickým příkladem použití je rychlá kontrola teploty potravin při příjmu zboží, v prodejních regálech, lednicích nebo ve výrobě.



Mobilní digestoře Erlab

Francouzský výrobce udává již řadu let trend v oblasti tzv. bezodtahových mobilních digestoří. V současné době je po celém světě v provozu více než 50tisíc těchto digestoří. Firma se též již od svých počátků podílí na tvorbě bezpečnostních standardů filtračních systémů, které musí v současné době garantovat filtrační účinnost pro záchyt toxických látek tak, aby jejich obsah ve vzduchu vystupujícím z filtrů do prostředí laboratoře byl alespoň stokrát nižší než je limitní úroveň pro obsah dané látky na pracovišti. V nabídce tohoto výrobce můžete



nalézt digestoře s filtry pro specifický záchyt převažujících kyselých nebo organických par, dále formaldehydových a amoniakálních a také par s obsahem radioaktivního jodu. Mimo tyto chemické aplikace nabízí pro biologické laboratoře PCR boxy a pro práci v terénu tzv. Pyramid boxy. Součástí nabídky jsou také ventilované skříňe na chemikálie s filtrací vystupujícího vzduchu. Podrobné informace a nabídky si vyžádejte u zástupců firmy Maneko.



Novinky Retsch

Firma Retsch a Retsch Technology v letošním roce představila šest inovovaných výrobků:

Optický měřicí systém CAMSIZER® pro přesné a efektivní měření velikosti částic se zvýšenou rozlišitelností v mikronové oblasti.

Planetový kulový mlýn PM 400 s vyšším výkonem a komfortním ovládáním jediným ovládacím prvkem.

Hmoždířový mlýn RM 200, high-tech následovník klasického mlýnu "Retsch Mill"

Vibrační diskový mlýn RS 200, který zaručuje reprodukovatelné výsledky s optimálním mlecím výkonem.

Hydraulický peletovací lis PP 200 s tlakem až 40 tun.

Rychlá sušárna TG 200, která suší vzorky materiálu bez lokálního přehřívání a poskytuje sypký a dokonale promíchaný materiál.

Stroje byly kompletně přepracovány. Prověřené prvky, které se osvědčily v jiných mlýnech, jako je jediné ovládací tlačítko a grafický displej, byly nyní integrovány do strojů PM 400 a RS 200. Stroje mají i vyšší výkon a mají další nové prvky jako je digitální nastavení parametrů mletí a možnost jejich uložení do paměti až v 10 programech.

Stroje se používají ve výzkumu, vývoji, při kontrole kvality a rovněž při zpracování malých výrobních šaržích. Pro bližší informace o kompletní řadě výrobků Retsch (mlýny, drtiče, děliče vzorků, síťovací stroje a analytická síta), prosím kontaktujte pracovníky firmy Maneko.



eppendorf



NEJLEPŠÍ
CENY
ZA NEJVYŠŠÍ
KVALITU

cenové výhody
od firmy Eppendorf
od 1. 4. 2007
do 30. 6. 2007

V uvedeném termínu si můžete zakoupit stolní centrifugy Eppendorf pro velké zkumavky s 5% slevou. Uvedená akce se týká řady 5702, 5804 a 5810 – nechlazené verze.

Centrifuga 5702 34 010 Kč + 5% DPH
původní cena 35 800 Kč

Úsporná centrifuga, pro velké zkumavky, na malém prostoru. Výkyvný rotor pojme až 85 ml zkumavky nebo např. 32 x 9 ml zkumavek nebo 24 x 15 ml. Max. 4400 rpm. Rozjezd na plné otáčky s plnou zátěží do 26 sekund, brzdění do 19 sekund.

Centrifuga 5804 34 010 Kč + 5% DPH
původní cena 71 900 Kč

Stolní velmi tichá programovatelná, pro velké zkumavky, na malém prostoru. Výkyvný rotor pojme až 85 ml zkumavky nebo např. 24 x 15 ml. Max. 14 000 rpm. Rozjezd na plné otáčky s plnou zátěží do 26 sekund, brzdění do 19 sekund.

Centrifuga 5810 90 203 Kč + 5% DPH
původní cena 94 950 Kč

Stolní velmi tichá programovatelná pro různé typy zkumavek až do max. Ø 45 mm, max. 14 000 rpm. Rozjezd na plné otáčky s plnou zátěží do 26 sekund, brzdění do 19 sekund.

S výběrem vhodného rotoru a adaptérů pro Vaši aplikaci Vám rádi pomůžeme. Pro bližší informace nás neváhejte kontaktovat na: maneko@maneko.cz