

JARNÍ MANEKO NOVINY 2006

Nové katalogy – Binder



Vyžádejte si u nás nové katalogy „Life science“ a získáte více nových informací o přístrojích tepelné techniky pro biologické aplikace, sušení a vakuové sušení. V novém katalogu naleznete též CO₂ inkubátory, hybridizační pece, klimatické komory a růstové komory.



K dispozici jsou též nové katalogy „Environmental testing“ s informacemi o teplotních komorách vhodných pro testování v oblasti životního prostředí, simulace konstantních klimatických podmínek, teploty a bezpečnostního sušení.

BINDER

kompletní program pro standartní
a speciální aplikace

MANEKO, s.r.o. –
autorizované zastoupení,
prodej, servis,
konzultace

Laboratorní homogenizátory vzorků BagMixer



Při přípravě pevných vzorků k analýze bývá častým požadavkem jejich prvotní rozmělnění a homogenizace s kapalným médiem. Péče a reprodukovatelnost, s jakou je provedena tato příprava vzorku, má mnohdy významný vliv na kvalitu následných analytických výsledků. BagMixer od firmy Interscience pracuje na principu drcení vzorku ve steril-

ních sáčcích pomocí kmitajících lamel a nabízí jedno z možných řešení jak připravit reprezentativní vzorky bez jakéhokoliv rizika kontaminace. BagMixer je nabízen v širokém spektru modelů pokrývajícím celou oblast mikrobiologické, molekulárně genetické či toxikologické analýzy a výzkumu.

- šetrná homogenizace - nedochází k destrukci buněk
- speciální sterilní sáčky s filtrem usnadňují další zpracování vzorku
- umožňují zpracování 5 - 3500 ml vzorku
- tichý provoz a jednoduchá obsluha
- je vybaven funkcí automatického spuštění a vypnutí
- výrazně redukuje dobu přípravy vzorku
- nastavitelná doba homogenizace (časový spínač)
- vodotěsná dvířka s dvojitým zabezpečením
- modely s plnými dvířky (model P), prosklenými (model W) a regulací rychlosti (model V)
- vyrábí se ve 3 velikostech - 100, 400 a 3500 ml
- plně výklopná dvířka a odkapávací drážka umožňují snadné čištění
- nedochází ke kontaktu homogenizovaného vzorku s povrchem přístroje



Budte první a objednejte si zdarma katalog chemikálií All in One 2006/2007, představující široký sortiment anorganických, organických a organokovových sloučenin od firem Alfa Aesar, Avocado a Lancaster.



Zirbus - lyofilizátory

Firmu Zirbus, výrobce parních sterilizátorů a reakčních autoklávů, jsme Vám představovali v minulém vydání našich novin. V sortimentu tohoto výrobce můžete též najít laboratorní i provozní lyofilizátory.



Přístroje určené pro laboratoř pracují s kapacitou 1 až 10 kg ledu za den. Mikroprocesorově řízené vymrazování může pracovat s kompresorovým chlazením až do -80°C resp. -150°C s chlazením dusíkem. Uživatelsky snadné ovládání poskytuje základní provozní informace, tj. zobrazení tlaku a teploty. Mikroprocesorová regulace spíná vakuovou pumpu až ve chvíli, kdy je dosaženo požadované teploty (tím chrání pumpu) a také reguluje dvoustupňový kom-

presor. Přístroje mohou být sestaveny jako stavebnice dle požadavků uživatele nebo jako kompaktní jednotky.

Provozní zařízení pracují s dvoukomorovým systémem, umožňují parní sterilizaci a jsou dodávány s pracovními objemy až do 8500 litrů. Stejně jako laboratorní přístroje mohou také provozní zařízení pracovat s oběma druhy chlazení tj. kompresorovým a dusíkovým. Provozní zařízení jsou nabízena i v průchozí verzi se dvěma dveřmi.

Vakuová technika ILMVAC

Firma Maneko, spol. s r. o., nově uzavřela s německým výrobcem vakuové techniky ILMVAC GmbH Ilmenau smlouvu o přímém dovozu a prodeji jejich výrobků vč. poskytnutí veškeré obchodní a technické podpory výrobcem.



Firma ILMVAC nabízí širokou škálu vakuových vývěv a zdrojů vakua vč. chemicky odolného, příp. ATEX provedení, a kompletního příslušenství:

- spirálové vývěvy, dosažený podtlak 7×10^{-2} mbar s výkonem až 17,2 m³/hod
- rotační olejové vývěvy, dosažený podtlak až 5×10^{-3} mbar s výkonem až 630 m³/hod
- membránové vývěvy, dosažený podtlak až 1 mbar s výkonem až 16 m³/hod
- laboratorní vakuové systémy, dosažený podtlak až 2 mbar s výkonem až 9,1 m³/hod
- membránové stanice, dosažený podtlak až 2 mbar s výkonem až 35 m³/hod
- vakuové odparky
- turbomolekulární pumpy a systémy, dosažený podtlak až 1×10^{-10} mbar
- difúzní olejové vývěvy a systémy, dosažený podtlak až 1×10^{-6} mbar
- Rootsovy vývěvy, nízký nasávací tlak až 80 mbar s vysokým sacím výkonem až 7840 m³/hod
- speciální přístroje – zařízení na zkoušku těsnosti, zařízení pro nanášení vrstev za vysokého vakua, plasmové vakuové zařízení apod.



Chladicí termostaty Proline, Lauda

LAUDA Proline chladicí termostaty poskytují uživateli možnost komfortní teploty a chlazení vč. externích systémů. Přístroje naleznou své místo v oblastech vědy a výzkumu, v technologických aplikacích i v oblastech procesní kontroly a kontroly kvality.

LAUDA Proline termostaty jsou následníky velmi úspěšné řady termostatů LAUDA C/K edition 2000. Jejich předností je velmi široký rozsah pracovních teplot (od -90 do +300 °C). Přístroje jsou zkonstruovány a vyráběny s použitím nejnovějších technických a technologických poznatků a proto jejich technické i výkonnostní parametry nabízí uživateli maximálně bezpečnou teplotu. Ovládací a regulační prvky se vyznačují uživatelsky jednoduchým ovládním a možností nastavením všech provozních parametrů.

Mezi vhodné aplikace pro tuto řadu termostatů patří např. chlazení reaktorů pro syntézu chemikálií, ohřev mícháných skleněných reaktorů, teploty viskozitních měřících cel, teplotní testování elektronických dílů, teploty plynů pro výrobu polovodičů atd.



Büchi Rotavapor R-210/R-215



Firma Büchi přichází na trh s novou řadou vakuových rotačních odparek Rotavapor R-210/R-215, které odpovídají podmínkám a požadavkům moderní laboratorní praxe.

Stejně jako původní řada odparek R-200/R-205 mají kapacitu odpařovací baňky 50 až 4000 ml a jsou rozděleny do tří modelových řad – Basic bez vakuového kontroléru, Advanced s vakuovým kontrolérem V-850 a Professional s programovatelným vakuovým kontrolérem V-855. Oba kontroléry nově používají komunikační rozhraní RS-485; každá připojená jednotka je automaticky detekována. Oba mají velký displej, ovládním pomocí otočného knoflíku, vlastní knihovnu rozpouštědel obsahující 43 položek a zabudovaný bezpečnostní ventil. V-855 navíc umožňuje automatickou destilaci, programování tlakového gradientu a možnost uložení 15 profilů odpařování. Intuitivní ovládním zahrnuje široký rozsah aplikací od jednoduchého nastavení vakua po automatickou destilaci vícesložkových směsí.

Novinkou je možnost volby mezi oválnou lázní B-491 nebo kruhovou B-495 s přepadem, obě jsou vybaveny displejem, který zobrazuje aktuální a požadovanou teplotu. Zmenšený objem topných lázní zaručuje rychlejší ohřev. Zdvíhání odpařovací baňky z lázně je jednoduché a snadné, v případě výpadku sítě se baňka z lázně zdvihne automaticky.

Vakuové rotační odparky Rotavapor R-210/R-215 se vyznačují maximální bezpečností obsluhy i produktů, jejich kompaktní provedení zabírá minimum místa na pracovním stole, nabízejí jednoduchou obsluhu a dlouhou životnost, snadnou údržbu a servis.



Nová centrifuga Hettich Universal 320

Nová univerzální stolní centrifuga Universal 320, která navazuje na úspěšný model Universal 32, má maximální kapacitu 4x100 ml, bezúdržbový indukční motor s maximálními otáčkami 15000 RPM a mikroprocesorové řízení. Centrifuga má paměť na uložení 10 uživatelských programů, automatický přepočet otáček na odstředivou sílu (g) a 9 rychlostí rozjezdů a brzdění. Ovládá se pomocí membránové klávesnice a LCD displeje, který zobrazuje aktuální data centrifugace. K bezpečnosti provozu přispívají bezpečnostní uzavírání víka a identifikace nevyváženého rotoru. Stejně jako u její předchůdkyně je k dispozici chlazená i nechlazená verze a široký výběr výměnných rotorů s automatickou identifikací.



Nožový mlýn Grindomix GM 200 Retsch

Požadavky profesionálních laboratoří a analytických pracovišť v potravinářských laboratořích a v chemických nebo biologických výzkumných ústavech na přípravu materiálu k analýze splňuje mlecí a homogenizační přístroj GRINDOMIX.

S tímto zařízením je možno zpracovat potravinové vzorky obsahující vodu, tuk a olej stejně snadno jako suché, měkké a středně tvrdé materiály. Firma Retsch tak nabízí profesionální alternativu standardních domácích mixérů.

Speciální nožové systémy a různé mlecí nádoby mlýnu Grindomix umožňují zpracovávat materiály do stavu homogenního analytického vzorku a to velmi rychle a šetrně. Ve středu mlecí nádoby rotují v různých výškách kolmo na směr otáčení dva přímé nože. Ostré a tenké ocelové břity spolehlivě rozmělní a homogenizují mletý produkt. Na ochranu před poškozením tvrdšími materiály jsou nože vybaveny "předřezávací" plochou.

Silný průmyslový motor s trvalým výkonem 750 W, popřípadě až 1200 W, přímo pohání mlecí rotor. Otáčky, které se elektronicky udržují na konstantní hodnotě, zaručují mletí a homogenizaci podle požadavků analýzy. I velmi tvrdé materiály se rozemelou v průběhu 10 až 30 sekund.



Střížný mlýn SM 100 Retsch



Střížný mlýn SM 100 se používají pro rychlé a šetrné mletí měkkých, středně tvrdých, křehkých, houževnatých a vláknitých materiálů. Jsou zvláště vhodné pro prvotní mletí suchých materiálů, jako jsou části rostlin, plasty, krmiva, kořeny a léky, uhlí, papír, karton a jiné. Dlouhé vláknité látky (např. sláma) a objemné látky (např. plastové nádoby) je možno zpracovávat přímo bez další předcházející úpravy např. předmletím.

Principem mletí ve střížných mlýnech je stříhový efekt. Vstupní materiál se dostává do mlecího prostoru trychtýřem. Třínožový rotor v mlecím prostoru zachytí materiál a mezi noži rotoru a čtyřmi lištami usazenými v tělese mlýnu dochází ke stříhovému mletí.

Doba zdržení materiálu v mlecím prostoru je velmi krátká; jakmile je materiál jemnější než otvory v nasazeném spodním síti, začne propadat a sbírá se v zachytné nádobě.

Otáčky rotoru 1390 min⁻¹ při 50 Hz zaručují šetrné a rychlé mletí bez nadbytečné prašnosti. Motor má výkon 1500 W. Filtrační rukáv, popřípadě kruhový filtr, usnadňuje průchod jemného materiálu mlýnem.

Třepačka IKA Vortex Genius 3

Třepačka IKA Vortex Genius 3 je nová univerzální minitřepačka určená mimo jiné pro krátkodobé třepání (dotykové spouštění) jednotlivých zkumavek nebo mikrozkušavek Eppendorf, ale také pro třepání mikrotitračních destiček a erlenmayerových baněk. Pro každou z uvedených možností je k dispozici příslušný nástavec (celkem 3 nástavce a 7 vložek), který se objedná jako volitelné příslušenství. Robustní kovová konstrukce Vortexu zaručuje stabilitu při provozu v rozsahu 250 – 2500 otáček/min. Vykonaává kruhový pohyb, spouští se dotykovou startovací automatikou nebo spínačem trvalého chodu. Při kontinuálním provozu je motor chráněn proti přehřátí výkonným ventilátorem.

Technická data:

Pohyb můstku	kruhový
Frekvence pohybu	250 – 2500 ot./min
Amplituda	4,0 mm
Hmotnost	4,5 kg
Krytí	IP21

Další výběr ze sortimentu třepaček, magnetických míchaček, hřidelových míchadel, dispergátorů či mlýnů tohoto renomovaného výrobce naleznete na internetových stránkách www.maneko.cz nebo Vám na vyžádání rádi zašleme katalog IKA 2005/06.



Nový hygrometr / teploměr Testo 635-2

Nový kapesní elektronický přístroj Testo 635-2 je určen pro měření teploty, vlhkosti vzduchu, materiálové vlhkosti (obsahu vody v pevných látkách) a tlakového rosného bodu v rozvodech tlakového vzduchu.

Do vnitřní paměti přístroje lze uložit až 10.000 naměřených hodnot a pomocí software ComSoft je graficky/tabulkově analyzovat.

Přístroj může k měření používat i bezdrátový radiový přenos dat ze sond a může měřit najednou až 3 teploty nebo vlhkosti.

Zvolený uživatelský profil umožňuje intuitivní obsluhu, např. obsazení funkčních tlačítek vybraným příkazem.

Vlhkost materiálů (přímo v g/kg) může být zobrazena na základě vyrovnané materiálové vlhkosti. K tomu je možno v software ComSoft uložit charakteristiky různých materiálů a převést je následně do měřicího přístroje.

Pro analýzu vlhkosti stavebních konstrukcí (na střepech a stěnách) zobrazuje Testo 635-2 přímo rosný bod vzduchu a teplotu povrchů stěn.

Pro zjištění tlakového rosného bodu v rozvodech tlakového vzduchu se používá senzor až do hodnoty rosného bodu -60°C .

Vlhkostní senzor vyvinutý firmou Testo je ověřený po celém světě a nabízí nadprůměrné vlastnosti vzhledem k přesnosti, dlouhodobé stabilitě, teplotní odolnosti a robustnosti.



Přístroje pro měření kvality vody Orion



Firma Thermo Electron Corporation, ORION Electrochemistry Products nabízí ucelenou řadu laboratorních a terénních měřicích přístrojů Orion-Star pro měření pH/mV, iontově selektivní stanovení, měření rozpuštěného kyslíku, vodivosti a salinity. Jedná se o výborně technicky vybavené a cenově příznivé jedno, dvou a multiparametrové měřicí přístroje v kombinaci s měřicími sondami a různým příslušenstvím (viz. Podzimní Maneko noviny 2005).

Novinkou letošního roku je doplnění terénních přístrojů o jednoduchý přenosný pH metr RLO60P a měřič vodivosti RLO60C.

Tyto nové přístroje zajišťují jistotu a přesnost měření v tvrdých externích podmínkách a vyznačují se jednoduchým ovládním, vysokou spolehlivostí a nízkou pořizovací cenou.

- Komplet včetně měřicí sondy
- Robustní a odolný proti stříkající vodě
- Jednoduché ovládním pomocí 4 tlačítek
- Automatické rozlišení kalibračních standardů
- HOLD funkce
- Záruka 2 roky



Nový UV-VIS spektrofotometr HACH DR/5000

Přístroj DR/5000 je velmi propracovaný UV-VIS spektrofotometr s vlnovým rozsahem 190 – 1100 nm je vhodný pro každodenní analýzy v laboratoři. Optické součásti špičkové kvality zajišťují přesné výsledky a dlouhou životnost přístroje. Automaticky nastavitelný optický hranol a mřížka umožňují velmi rychlé a přesné nastavení vlnové délky. Jak deuteriová, tak halogenová lampa mají svůj vlastní chladič systém, který zaručuje mimořádně dlouhou provozní dobu a výbornou stabilitu.



Velký podsvícený grafický displej sestává z dotykové obrazovky, která značně usnadňuje ovládním přístroje. Přehledně uspořádané menu na displeji umožňuje snadnou orientaci v nabídce a rychlé naprogramování uživatelských metod. K dispozici je více než 200 předem naprogramovaných testů. Je-li třeba provést měření při určité teplotě, lze použít Peltierův modul, který zajistí přesnou teplotu v intervalu 15 – 50 $^{\circ}\text{C}$. Uložené výsledky měření lze snadno přenést do PC prostřednictvím USB portu.

Velký podsvícený grafický displej sestává z dotykové obrazovky, která značně usnadňuje ovládním přístroje. Přehledně uspořádané menu na displeji umožňuje snadnou orientaci v nabídce a rychlé naprogramování uživatelských metod. K dispozici je více než 200 předem naprogramovaných testů. Je-li třeba provést měření při určité teplotě, lze použít Peltierův modul, který zajistí přesnou teplotu v intervalu 15 – 50 $^{\circ}\text{C}$. Uložené výsledky měření lze snadno přenést do PC prostřednictvím USB portu.

Dubnové slevy vybraných modelů vah A&D

Série GH

vnitřní kalibrace, standard RS-232C, používání cizích jednotek hmotnosti, paměť pro 200 měření, GLP/GMP/GCP/ISO, ID číslo, datum a čas, nastavení intervalu vážení, spodní závěs



Typ	váživost	citlivost	původně	cena po slevě
GH-252	101g/250g	0,01mg/0,1mg	111 400 Kč	94 690 Kč

Série HR

počítací funkce, vážení v procentech, používání cizích jednotek hmotnosti, možnost vytvoření vlastního koeficientu hmotnostní jednotky, filtry na snižování vlivu vnějšího prostředí, GLP software, spodní závěs



Typ	váživost	citlivost	původně	cena po slevě
HR-202i	51g/210g	0,01mg/0,1mg	87 800 Kč	74 630 Kč
HR-202	42g/210g	0,01mg/0,1mg	84 400 Kč	71 740 Kč
HR-60	60g	0,1mg	41 900 Kč	35 615 Kč
HR-120	120g	0,1mg	54 300 Kč	46 155 Kč
HR-200	210g	0,1mg	57 600 Kč	48 960 Kč

Série GR

vnitřní kalibrace, automatická kalibrace při změně teploty okolí, počítací funkce, vážení v procentech, používání cizích jednotek hmotnosti, paměť pro 200 měření, filtry na snižování vlivu vnějšího prostředí, GLP software, interface RS-232C, spodní závěs



Typ	váživost	citlivost	původně	cena po slevě
GR-202 – EC	42g/210g	0,01mg/0,1mg	97 900 Kč	83 215 Kč
GR-120 – EC	120g	0,1mg	64 900 Kč	55 165 Kč
GR-200 – EC	210g	0,1mg	67 900 Kč	57 715 Kč
GR-300 – EC	310g	0,1mg	87 900 Kč	74 715 Kč

Série GX

automatická vnitřní kalibrace, automatická kalibrace při změně teploty okolí o 0,3 $^{\circ}\text{C}$, automatická volba filtru pro snižování vlivu vnějšího prostředí, stabilizační čas 1 sec., počítací funkce, vážení v procentech, funkce vážení zvířat, komparátor, automatický výpočet hustoty, spodní závěs, indikátor využitelné kapacity váhy, paměť pro 200 měření, vakuový fluorescenční displej (VFD), obousměrný interface RS-232C, GLP software (včetně data a času), WinCT - software pro komunikaci s PC, síťový napáječ



Typ	váživost	citlivost	původní cena	cena po slevě
GX-200 – EC	210g	0,001g	44 700 Kč	37 995 Kč
GX-400 – EC	410g	0,001g	53 500 Kč	45 475 Kč
GX-600 – EC	610g	0,001g	59 400 Kč	50 490 Kč
GX-2000 – EC	2100g	0,01g	44 700 Kč	37 995 Kč
GX-4000 – EC	4100g	0,01g	53 500 Kč	45 475 Kč
GX-6100 – EC	6100g	0,01g	62 600 Kč	53 210 Kč
GX-6000 – EC	6100g	0,1g	48 500 Kč	41 225 Kč
GX-8000 – EC	8100g	0,1g	51 800 Kč	44 030 Kč
GX-8K	8,1kg	0,01g	71 900 Kč	61 115 Kč
GX-20K	21kg	0,1g	79 900 Kč	67 915 Kč
GX-30K	31kg	0,1g	89 200 Kč	75 820 Kč

Série GF

vnější kalibrace, automatická volba filtru pro snižování vlivu vnějšího prostředí, stabilizační čas 1sec., počítací funkce, vážení v procentech, funkce vážení zvířat, komparátor, automatický výpočet hustoty, spodní závěs, indikátor využitelné kapacity váhy, vakuový fluorescenční displej (VFD), obousměrný interface RS-232C, GLP software, WinCT - software pro komunikaci s PC, síťový napáječ



Typ	váživost	citlivost	původní cena	cena po slevě
GF-200 – EC	210g	0,001g	42 300 Kč	35 955 Kč
GF-300 – EC	310g	0,001g	46 000 Kč	39 100 Kč
GF-1200 – EC	1250g	0,01g	38 900 Kč	33 065 Kč
GF-2000 – EC	2100g	0,01g	42 300 Kč	35 955 Kč
GF-3000 – EC	3100g	0,01g	46 000 Kč	39 100 Kč
GF-6000 – EC	6100g	0,1g	43 200 Kč	36 720 Kč
GF-8K	8,1kg	0,01g	69 200 Kč	58 820 Kč
GF-8K2	8,1/2,1kg	0,1/0,01g	65 100 Kč	55 335 Kč
GF-12K	12kg	0,1g	71 600 Kč	60 860 Kč
GF-20K	21kg	0,1g	77 400 Kč	65 790 Kč

Všechny ceny jsou uvedeny bez DPH 19 %.
Platí od 1. do 30. dubna 2006.

Bezpečnostní a oční sprchy TOF



Pracujete na místě, kde hrozí zasažení očí nebo pokožky nebezpečnými chemikáliemi nebo jinými látkami, které ohrožují zdraví? Pro Vaši větší bezpečnost a pro rychlejší první pomoc nabízíme bezpečnostní a oční sprchy italského výrobce TOF.

Oční sprchy jsou v provedení na pracovní plochu, k připevnění na stěnu nebo stojanem. nové, bezpečnostní-celotělové sprchy jsou rovněž v provedení na stěnu nebo se stojanem.

Zvláštní kategorií je mobilní oční sprcha složená z přenosného zásobníku na pitnou vodu a jednoduché oční sprchy. Voda je tlačena vzduchem, nádobu je tedy nutné pravidelně tlakovat. Výhodou této oční sprchy je mobilita, lze ji tedy snadno přemístit na pracoviště, kde je jí momentálně nejvíce potřeba.

Oční sprchy jsou konstruované tak, aby proud vody směřující na oči byl dostatečně silný, ale přitom natolik jemný, aby nemohlo dojít k poškozování zasažených očí. Přesnější směrování proudu vody zajišťují oční sprchy z měkké gumy, které se snadno přizpůsobí obličejí. Nabízíme varianty s jednou nebo dvěma očními sprchami, jakož i další provedení, např. hlavice nesoucí oční sprchy skloněné o 45° a jiné drobné detaily, které usnadňují použití bezpečnostní sprchy. Ovládání očních sprch je dvojí: u výsuvných sprch se voda spouští černou pákou, na kterou dosáhnete snadno a intuitivně, protože je součástí těla sprchy. U oční sprchy připevněné ke stěně – varianta s plastovou výlevkou – je ovládání pomocí páky s plochým čtvercovým ovladačem a znakem bezpečnostní sprchy.

Celotělová sprcha umožňuje omytí zasažených částí těla nebo celého těla od nebezpečných látek. Nabízíme bezpečnostní sprchy k upevnění na stěnu, strop nebo provedení se stojanem. Celotělová sprcha může být rovněž v kombinaci se sprchou oční a to s ručním nebo kombinovaným ručním a nožním ovládním. Bezpečnostní tělová sprcha se vždy ovládá trojúhelníkovým táhlem a ventil tak zajišťuje stálý proud vody, dokud jej sami neuzavřete.

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



Asecos bezpečnostní skříně na chemikálie

Firma Maneko, spol. s r.o., má již několik let ve své nabídce bezpečnostní skříně od německého výrobce firmy Asecos. Skříně jsou určeny pro laboratoře i provozy, ve kterých je kladen vysoký nárok na bezpečnost při skladování nebezpečných chemikálií, hořavin a tlakových nádob. Právě divize vývoje a výzkumu jsou hlavními, do kterých firma Asecos investuje nemalou část svých tržeb. Důkazem toho jsou produkty, které svými parametry v mnohém předčí mezinárodní směrnice, normy a standardy o bezpečnosti provozu a skladování, a které tak staví firmu Asecos do vedoucí pozice na evropském trhu. Díky široké nabídce produktů si vybere opravdu každý, ať malá výzkumná laboratoř nebo velký sklad chemické továrny.



Firma se stala průkopníkem ve vývoji a výrobě skříní s označením FWF90, tj. skříní, které po dobu 90 minut odolávají vnější teplotě, která může dosahovat až několika tisíc stupňů Celsia.

Vlastní systém funguje v praxi tak, že po překročení hranice bezpečné teploty pro skladované materiály se skříň během několika vteřin automaticky hermeticky uzavře a uhasí tak i případný požár uvnitř skříně. Po celých devadesát následujících minut je pak skladovaný materiál v naprostém bezpečí bez ohledu na vnější teplotu.

Investicí do tohoto typu skříní, oproti standardnímu skladování, zákazník přispívá jak k ochraně životního prostředí, tak samozřejmě předejde i případným škodám na svém majetku vzniklým v případě nenadálé události (požár, vyplavení apod.).

Mezi dalšími produkty tohoto výrobce najdete systémy pro odsávání nebezpečných výparů, zachytňovací systémy, sorbenty pro zachytění uniklých chemikálií, bezpečnostní a transportní kontejnery, nářadí pro manipulaci s nebezpečnými látkami a mnoho dalších. V případě Vašeho zájmu o konkrétní informace o produktech společnosti Asecos se můžete kdykoliv obrátit na pracovníky firmy Maneko, spol. s r.o.

Nový modulární rheometr HAAKE MARS Modular Advanced Rheometer System

- Nová koncepce přístroje, zajímavý design, velmi snadné ovládání
- Možnost práce s měrným prostorem v uspořádání dvou koaxiálních válců nebo v uspořádání kuželů a desek
- Široký pracovní rozsah
- Umožňuje měření v CR, CS i CD módu
- Senzor smykového napětí umožňuje měření i záporných hodnot
- Variabilní jednotky pro řízení teploty - možnost teploty od 150°C až do 600°C
- Možnost řízení a ovládání přes ethernet
- Volitelné rozšíření přístroje o tlakovou celou pro měření do 400 bar, UV celou pro měření UV-tvrzených materiálů a o optickou část pro sledování změn vzorku při smykovém namáhání



Nová generace UZ lázní Bandelin-Sonorex Digitec



Známý německý výrobce ultrazvukové techniky (čisticích lázní a homogenizátorů) Bandelin Electronic uvedl na trh novou řadu inovovaných digitálních čističek Sonorex Digitec.

Objemy lázní začínají již na objemu 0,9 l a nabídka končí objemem 90 l. Čisticí lázně mohou být vybaveny ohřevem a jako příslušenství lze lázně vybavit kabelem RS 232 s připojením na počítač, se všemi s tím spojenými výhodami – např. možnost individuálního řízení a kontroly a také zařazení ultrazvukové lázně do automatizované laboratorní linky. Pro vylepšení výkonu je ultrazvuk modulován, čímž se ve spojení se systémem SweepTec podle typu přístroje dosáhne 4- nebo 8-násobná hodnota vysokofrekvenčního výkonu oproti špičkovému výkonu ultrazvuku.

Nová řada ultrazvukových lázní Sonorex Digitec se vyznačuje:

- plným obslužným komfortem se zobrazením dat
- logickou fóliovou klávesnicí s jasnou symbolikou
- dobře rozpoznatelnými hodnotami číslic se světlými diodami LED
- čtyřkrokovou obsluhou „plug and clean“, (okamžité čištění)
- ohřevem 20-80°C, regulovatelným termostatem, LED displejem pro teplotu i fázi ohřevu
- výstražnou LED diodou při překročení teploty
- funkcí DEGAS (odplynění) – s volně volitelnými impulsy – viditelnou na LED displeji
- automatickým odpojitelným krátkodobým navýšením ultrazvuku při ohřevu – k zabránění utajeného varu
- označením značkou CE, přístroje lze použít v medicíně
- řídicím systémem ve výrobě podle EN ISO 13485
- zvýšenou ochranou proti ostříku vodou, IP 33
- systémem SweepTec pro trvalé oscilační ultrazvukové pole k rovnoměrnému a šetrnému čištění
- automatickým bezpečnostním odpojením po 12 hodinách po posledním stisknutí tlačítka
- značkou výšky hladiny pro správné plnění lázně
- jednoduchým svařovaným výtokovým kohoutem
- oscilačním systémem PZT s vysokým stupněm účinnosti

Nový termostat Julabo EH

Firma Julabo nabízí s novým modelem EH úsporný model pro většinu rutinních laboratorních topných a chladicích operací. Nové EH oběhové termostaty z úspěšné Economy série nabízejí navíc nastavení maximální bezpečnostní teploty, kontrolu nejvyšší a nejnižší hladiny kapaliny (Classification III, DIN 12876-1). To znamená, že jsou určeny pro operace bez dozoru dokonce i pro teploty hořavin. Všechny modely série mají LED displej pro zobrazení teploty, PID řízení teploty a jednoduché ovládání pomocí klávesnice. Modely řady EH nabízejí teplotní rozsah od -35°C do +150°C s teplotní stabilitou ±0,03 °C. Série EH zahrnuje ponorné termostaty pro libovolnou vanu, oběhové termostaty s různými velikostmi nerezových van a chladicí termostaty s chladicím výkonem do 660 W.



Julabo ponorný termostat EH je určen pro vany s kapacitou do 50 l a je vybaven závěsem pro uchycení na okraj stěny s tloušťkou do 26 mm. Tento závěs dovoluje rychlé a bezproblémové umístění na libovolný typ vany. Ponorná hloubka termostatu je 16,5 cm. Ponořené části jsou vyrobeny z kvalitní oceli nebo plastu. Jako příslušenství je dodávána čerpací sada, která dovoluje čerpat kapalinu do externího systému a chladicí had, který lze připojit na oběh chladicí vody.