

zastoupení firem:
Bandelin
Binder
H + P
Lancaster
Rheotec
Thermo Haake



ultrazvukové lázně
tepelná technika
autoklávy
chemikálie
viskozimetry
termostaty, kryostaty

PODZIMNÍ MANEKO NOVINY 2003

Efektivní řešení pro testy typu teplo/chlad

BINDER Teplotní komory řady MK

Best conditions for your success



Řada výrobců z oblasti elektroniky, chemického a farmaceutického průmyslu ale i materiálového inženýrství a výroby konstrukčních materiálů (dřevařství, plastikářství, sklářství, textilní výroba, kovovýroba atd.) se již neobejde bez náročného tepelného testování svých výrobků, a to jak v období jejich konstrukce a vývoje, tak v následné fázi seriové produkce. Testy, pokud mají prokázat standardní vysokou kvalitu výrobků, musí probíhat též při "standardních" a reprodukovatelných testovacích podmínkách. Firma Binder GmbH. (SRN) má ve svém výrobním programu již delší dobu teplotní komory serie MK s pracovním rozsahem -40° až +180°C. V loňském roce došlo k jejich technické inovaci spočívající ve zvýšení výkonu topných a chladících elementů, výměně ovládacího panelu a s ním spojené regulační jednotky. Přitom byla samozřejmě zachována všechna dosavadní úspěšná technická řešení jako např. systém předehřívací komory APT a systém přímého chlazení DCT.

Přístroje nyní splňují podmínky - rychlost ohřevu a rychlost ochlazování, pro tzv. stresové testy dle IEC 60068. Nová 32 bitová mikroprocesorová regulace s barevným LCD displejem o velikosti 320x240 mm je umístěna v charakteristickém trojúhelníkovém panelu na dveřích přístroje. Poloha na dveřích je u všech přístrojů vyráběných firmou Binder zvolena záměrně, neboť se jedná o nejméně chladné místo na plášti. Takto je ovládací elektronika nejlépe chráněna proti nechtěnému působení vysokých teplot při provozu přístrojů. Řídící elektronika nových modelů komor serie MK pracuje s reálným časem a poskytuje uživateli uložení až 25 programů o maximálně 100 krocích. Bezpečnost přístrojů a stálost nastavených podmínek prováděných testů je monitorována zařízením tepelné ochrany 2. třídy a obsluha je upozorněna vizuálním a akustickým alarmem na překročení nastavených mezních hodnot. Celý proces je samozřejmě dokumentován v paměti přístroje popř. může být zaznamenán externě přes interface RS 422 na tiskárnu nebo pomocí dodávaného softwaru APT-COM do PC. Přístroje jsou dodávány ve velikostech 53, 240 a 720 l.



Lancaster
exclusive products
accessible expertise

Síla klíčových produktů

Lancaster se v celé šíři svého sortimentu specializuje na produkci:

- kyseliny borité a jejich sloučeniny
- reagentů pro syntézy
- heterocyklických sloučenin
- aromatických sloučenin fluoru
- indolů
- chirálních látek



lancaster
The choice for creative chemists

Na pískách 71
160 00 Praha 6
tel.: 233 335 638-9
fax: 233 332 656
e-mail: maneko@maneko.cz
http://www.maneko.cz

Lancaster
A Clariant Group Company

Lancaster
the latest from
Lancaster

Lancaster Reactivity

Lancaster nabízí pravidelné vydání časopisu „Reactivity“, který slouží jako zdroj nejnovějších informací o nových a vznikajících technologiích a nejnovějších molekulách, stejně tak o produktech aktuálně zařazených do nabídky.



lancaster
The choice for creative chemists

Na pískách 71
160 00 Praha 6
tel.: 233 335 638-9
fax: 233 332 656
e-mail: maneko@maneko.cz
http://www.maneko.cz

Lancaster
A Clariant Group Company

rheotec

**sleva 13% do 23. 12. 2003
na rotační viskozimetry**

Laboratorní nábytek renggli



Laboratorní nábytek renomovaného švýcarského výrobce Renggli je založen na variabilitě mediových modulů a maximální přizpůsobivosti požadavků zákazníka na osazení pracovních a laboratorních stolů a digestoří médií a energiemi. Vyrábí se v 7 základních řadách (RL1 - RL7) a 2 individuálních řadách (na míru zákazníkovi). Všechny systémy umožňují instalaci vody a jiných kapalin, různých technických plynů, elektřiny, osvětlení a komunikačních linek. Na

pracovní plochy lze objednat následující povrchy: keramická deska, melaminová deska, skleněná deska, postformingová deska; chemicky odolná dlažba; kamenina; polypropylenová deska; deska z dřevěného masivu apod.

RL1 - Základní systém je tvořen kompaktním systémem laboratorních stolů, kde pracovní plocha, instalační jádro, mediový panel a skříňky pod pracovní plochou tvoří jeden celek.

RL2 - Základní systém se zvýšenou variabilitou. Pracovní plocha a instalační jádro je postaveno na nosné kovové konstrukci. Skříňky pod pracovní plochou jsou snadno mobilní díky kolečkům v zadní části.

RL3 - Základní modulární systém. Speciální jednotky zabezpečující rozvod medií stolem tvoří "nervový" systém laboratorního stolu. Přívod jednotlivých medií je veden kanály z plastu, hliníku nebo kovu a tím zabezpečuje maximální čistotu prostředí a snadný přístup k přívodu medií přes posuvnou zadní stěnu. Skříňky, police a zásuvkové sekce tvoří nedílnou součást laboratorního stolu.

RL4 - Modulární systém se zvýšenou variabilitou. Základem tohoto systému jsou předinstalované mediové moduly, které je možné vzájemně kombinovat a doplňovat pracovní stoly jsou oddělené od mediových modulů a přívodu energie. Snadné přemístění skříňek a zásuvkových sekcí pod pracovní plochou zabezpečuje rovněž rychlé a jednoduché rozšíření standardního pracovního místa o odkládací plochu. Profilované nosníky umožňují dodatečnou instalaci polic nebo skříňek nad pracovní plochu.

RL5 - Modulární systém se zavěšenými skříňkami pod pracovní plochou. Základem systému jsou předinstalované mediové moduly, které je možné vzájemně kombinovat a doplňovat. Pracovní stoly jsou oddělené od mediových modulů a přívodu energie. Systém flexibilního zavěšení skříňek pod pracovní plochou umožňuje jejich snadné přemístění či záměnu, tento systém rovněž usnadňuje udržování podlahy pod laboratorním stolem v maximální čistotě.

RL6 - Modulární systém s maximální variabilitou. Základem tohoto systému jsou předinstalované mediové moduly, které je možné vzájemně kombinovat a doplňovat. Pracovní stoly jsou oddělené od mediových modulů a přívodu energie. Všechny skříňkové moduly pod pracovní plochou jsou opatřeny kolečky pro snadné a rychlé přemístění a změnu uspořádání stejně jako snadné rozšíření pracovní nebo odkládací plochy. Systém je vhodný pro pracovní místa, která vyžadují zvýšenou flexibilitu pracovního prostoru.



RL7 - Komplexní systém laboratorního nábytku. Systém je založen na úplném oddělení pracovních stolů od přívodu medií, všechna média a energie jsou vedena od stropu speciálními panely. Samostatně stojící stoly umožňují v nejvyšší míře využívat pracovní plochy a upravovat jejich pozice dle aktuální potřeby. Systém umožňuje snadné doplňování mediových kohoutů a dalších energetických medií.

- nové ultratenké magnetické míchačky pro objemy do 800 ml
- reverzní míchání, změna směru míchání každých 30 s
- stupeň krytí IP 65, odolné proti stříkající vodě
- rozměry: 114 x 161 x 12 mm
- cena: 3 564 Kč

IKA LAB DISC



Nové badatelské a stereo mikroskopy na českém trhu Nová generace mikroskopů Intraco Micro



Po dlouholetém úspěšném působení na trhu se během loňského roku objevila v nabídce mikroskopů pod značkou Intraco Micro nová generace badatelských přístrojů řady BAM 2000. Mikroskopy se vyznačují novým kompaktním designem a robustní konstrukcí. Ovládací prvky jsou uspořádány tak, aby manipulace s nimi příliš nezatežovala obsluhu přístroje. Mikroskopy jsou standardně osazeny 5-ti revolverovou hlavou a při použití planachromatických objektivů IOS/∞ je tubusová délka korigována na nekonečno. Samozřejmostí pro tuto kategorii přístrojů je

volitelnost mezi binokulární a trinokulární hlavicí. Oba typy hlavic mají okulárové tubusy pod úhlem vzhledu 30° a umožňují obsluhu nastavitelnou oční rozestup v rozmezí 55-75 mm. Mikroskopy využívají stavebnicový systém vybavení, který umožňuje doplnit jejich základní sestavu o EPI fluorescenční zařízení, fázový kontrast, temné pole, polarizaci, CCD kameru, fotozařízení nebo variantu pozorování pro konzultanta.

V nabídce firmy samozřejmě zůstávají kategorie žákovských a studentských přístrojů, i když i u nich došlo k drobným inovacím v konstrukci a vzhledu. Široká nabídka cenově i kvalitativně zajímavých biologických mikroskopů nachází své uplatnění jak pro školní účely tak pro běžnou laboratorní a vědeckou praxi v medicíně, biologii, botanice, chemii atd.

V nabídce stereomikroskopů představila firma rovněž novou generaci přístrojů řady STM 800, které jsou konstruovány z antistatických materiálů. Inovací prošel i systém ZOOM, kde bylo docíleno perfektní sousosty obou optických cest. Stereomikroskopy jsou nabízeny v kombinaci s řadou typů statívů, okulárů, předsádek a proto mohou splnit požadavky z různých oblastí uživatelů jako např. škol, výzkumu i průmyslu. Součástí nabídky je samozřejmě i další příslušenství související s oblastí mikroskopie a přípravy vzorku např. zdroje studeného světla vč. různých typů světlovdů, mikrotomy, preparační soupravy atd.



VARIO pH - nový přenosný pH metr WTW

- ovládání jediným tlačítkem
- velký displej pro zobrazení hodnoty pH a teploty
- paměť pro uložení 50 naměřených hodnot
- robustní vodotěsná konstrukce
- napájení jednou 1,5V baterií vystačí na 1000h provoz
- pomocí adaptérů -S7 a -DIN lze připojit všechny dostupné pH elektrody
- dodává se včetně kufříku adaptérů a pufrů



Novinka v oblasti spalné kalorimetrie Parr Instruments

Kalorimetr Parr 1291 - první izoperibolický kalorimetr bez složitého water handling systému

Kalorimetr Parr 1291 si zachovává všechny výhody svých předchůdců - kalorimetrů Parr 1281 a 1271 - tj. pevně uchycená bomba, automatický výplach bomby po provedení testu, permanentní drátek, přichází však s revolučním řešením kalorimetrického pláště. Celý systém je vybaven pumpou, která plášt plní vodou z vodovodního řadu, ohřátá voda po testu se automaticky odpouští. Zvyšuje se i počet možných testů proveditelných v jedné hodině.



Přístroj se jednoduše ovládá pomocí dotykové obrazovky, paměť je rozšířena na uložení jednoho tisíce výsledků. Celý přístroj má zcela novou konstrukční koncepci a po servisní stránce jsou veškeré operace velmi jednoduché.

Software pro sběr dat umožňuje zobrazit hodnoty aktuálně probíhajícího testu, přesnou identifikaci analyzovaného vzorku a především dopočet výhřevnosti a všech korekcí (těkavý podíl, popel, voda). Výsledky jsou ukládány do databáze, která umožňuje filtraci dle zadaného kritéria. Do databáze se ukládají i jednotlivé servisní zásahy a chybová hlášení. Lze vytisknout protokol k jednotlivým měřením.

Slevy na veškerý sortiment kalorimetrů 10% do konce roku 2003.

Novinka v oblasti tepelné techniky

Teplotní komory SalvisLab - výrobky se značkou Swiss made



Firma Maneko uvádí ve druhém pololetí tohoto roku na český trh sušárny a inkubátory se značkou SalvisLab. Výrobce nabízí pod obchodním názvem Thermocenter sušárny s rozsahem do 200 resp 300°C a s velikostí komory 40, 100, 160, 240 a 400 l. Názvem Vacucenter jsou označeny nabízené 20 a 50 l vakuové sušárny.

Biologické inkubátory - Incucenter pracují do teploty 110°C a jsou dodávány ve velikostech 40, 80, 160, 240 a 400 l. Všechny přístroje kromě vakuových sušáren jsou vyrobeny z kvalitní nerez oceli. Samozřejmostí je vybavení digitálním rozhraním RS 232. Jako volitelné je nabízeno rozhraní RS 422. Ke standardnímu vybavení přístrojů patří mikroprocesorová programovatelná PID regulace s možností nastavení až 50 programů o 15 krocích. Zajímavým konstrukčním prvkem u sušáren je uložení všech technologických částí (topení, ventilátoru a elektronické regulace) do prostoru dveří. Dveře jsou pak přichyceny ke skříni sušárny čtyřmi šrouby. Popsaný systém přináší výhodu pro případ servisního zásahu. Dveře poškozeného přístroje lze snadno vyměnit na místě během několika minut a nefungující díly jsou pak v klidu opraveny v servisní dílně.



swiss made +

Novinka v oblasti chladicí techniky a kryotechniky

Mrazáky National Lab

Naše firma zařadila nově do své nabídky produkty německé firmy National Lab, která je výrobcem a dodavatelem chladicí techniky a s ní souvisejícího příslušenství pro skladování vzorků. V nabídce lze nalézt cenově zajímavé malé stolní mrazáky řady ProfiMaster o velikosti 30 litrů s teplotními rozsahy -10 až -40°C nebo -30 až -50°C popř. -70 až -80°C. Vnitřní prostor mrazáků je hladký a je vyroben z nerez oceli, tzn. že je velmi snadno udržovatelný



a čistitelný. Přístroje jsou standardně vybaveny optickým i akustickým alarmem a mají analogový výstup pro připojení k zapisovači. Skladovací prostor je uzavřen dvojími dveřmi, vnější jsou uzamykatelné.

Pro uchování větších množství vzorků jsou nabízeny truhlové modely řady ProfiLine Taurus ve dvou výkonových modifikacích s rozsahem -30 až -53°C nebo -40 až -83°C a s velikostí úložného prostoru 74, 296 nebo 383 litrů. I tyto přístroje jsou standardně vybaveny akustickým alarmem a uzamykacím víkem, které je speciálně uchyceno tak, že drží otevřené v jakémkoliv úhlu. Nabídka mrazáků je doplněna o příslušenství jako např. vkládací systémy úložných boxů, teplotní čidlo pro externí záznam teploty, záložní systém chlazení, připojení na centrální alarm atd.

--- SLEVY AŽ VAH ---

model	vážířnost	citlivost	atest	původně	po slevě
analytické váhy HR					
HR-120 - EC	120g	0,1 mg	A	64 800 Kč	57 900 Kč
přesné váhy GX					
GX-200 - EC	210g	0,001g	A	56 110 Kč	46 210 Kč
GX-400 - EC	410g	0,001g	A	68 210 Kč	55 710 Kč
GX-600 - EC	610g	0,001g	A	83 810 Kč	61 610 Kč
GX-2000 - EC	2100g	0,01g	A	56 110 Kč	46 210 Kč
GX-4000 - EC	4100g	0,01g	A	66 410 Kč	55 710 Kč
GX-6100 - EC	6100g	0,01g	A	85 610 Kč	65 310 Kč
GX-6000 - EC	6100g	0,1g	A	56 110 Kč	50 010 Kč
GX-8000 - EC	8100g	0,1g	A	61 310 Kč	53 810 Kč
přesné váhy GF					
GF-200 - EC	210g	0,001g	A	45 610 Kč	40 610 Kč
GF-300 - EC	310g	0,001g	A	49 810 Kč	44 310 Kč
GF-1200 - EC	1250g	0,01g	A	42 210 Kč	38 710 Kč
GF-2000 - EC	2100g	0,01g	A	45 610 Kč	40 610 Kč
GF-3000 - EC	3100g	0,01g	A	49 810 Kč	44 310 Kč
GF-6000 - EC	6100g	0,1g	A	46 710 Kč	41 210 Kč
přesné váhy EK-H					
EK-400H	400g	0,01g		28 500 Kč	25 900 Kč
EK-600H	600g	0,01g		31 700 Kč	28 800 Kč
EK-600H-EC	600g	0,01g	A	33 410 Kč	30 410 Kč
EK-4000H	4000g	0,1g		30 300 Kč	27 500 Kč
EK-6000H	6000g	0,1g		33 400 Kč	30 400 Kč
EK-6000H-EC	6000g	0,1g	A	35 110 Kč	32 010 Kč
přesné váhy EKI					
EK-200i	200g	0,01g		12 800 Kč	11 900 Kč
EK-300i	300g	0,01g		13 500 Kč	12 500 Kč
EK-1200i	1200g	0,1g		14 100 Kč	13 100 Kč
EK-2000i	2000g	0,1g		14 800 Kč	13 800 Kč
EK-3000i	3000g	0,1g		15 200 Kč	14 100 Kč
EK-6000i	6000g	1g		12 800 Kč	11 900 Kč
EK-12Ki	12kg	1g		16 200 Kč	15 000 Kč
jednoduché váhy SK-WP					
SK-1000WP-EC	1000g	0,5g	A	12 620 Kč	10 920 Kč
SK-2000WP-EC	2000g	1g	A	12 620 Kč	10 920 Kč
SK-5000WP-EC	5000g	2g	A	12 620 Kč	10 920 Kč
SK-10KWP-EC	10kg	5g	A	12 620 Kč	10 920 Kč
SK-20KWP-EC	20kg	10g	A	12 620 Kč	10 920 Kč
můstkové váhy HV-GL (LCD displej)					
HV-15KGL - EC	15/6/3kg	5/2/1g	A	24 920 Kč	23 620 Kč
HV-60KGL - EC	60/30/15kg	20/10/5g	A	29 120 Kč	27 620 Kč
HV-200KGL-EC	220/150/60kg	100/50/20g	A	33 220 Kč	31 420 Kč
můstkové váhy HV-GV (VFD displej)					
HV-15KGV - EC	15/6/3kg	5/2/1g	A	29 120 Kč	27 620 Kč
HV-60KGV - EC	60/30/15kg	20/10/5g	A	33 320 Kč	31 520 Kč
HV-200KGV-EC	220/150/60kg	100/50/20g	A	37 120 Kč	35 120 Kč
sušící váhy					
MF-50	50g	0,002g		85 000 Kč	76 600 Kč
MX-50	50g	0,001g		95 200 Kč	85 900 Kč

Slevy platí do 15. 12. 2003

Úsporné a cenově dostupné centrifugy pro 4 x 85 ml

Eppendorf Eppendorf Centrifuge 5702 a 5702 R



Centrifuge 5702 a 5702 R jsou úsporné a cenově dostupné centrifugy z produkce firmy Eppendorf určené pro velké zkumavky. Moderní a kompaktní centrifugy jsou vyvinuty především pro laboratorní medicínu. Výkyvný rotor pojme zkumavky o objemu až 85ml nebo např. 32x9ml zkumavek nebo 24x15ml. Dovoluje odstředování rychlostí až 4400 ot./min., s odstředivou silou 2.800x g. Chlazená verze 5702R pracuje v rozsahu teplot -9 až +40°C.

Centrifuga má možnost uložení dvou uživatelských programů do vnitřní paměti přístroje. Rozjezd na plné otáčky s plnou zátěží trvá do 26 sekund, brzdění do 19 sekund. K dispozici jsou dva typy rotorů: výkyvný (klasický nebo malý) a fixní úhlový s pozicemi pro 30 zkumavek 15 ml. Všechny rotory a adaptéry jsou plně autoklárovatelné. Cena nechlazené verze Eppendorf 5702 je 38 200 Kč; chlazená Eppendorf 5702 R je 79 100 Kč.

Slevy centrifug Eppendorf



MINISPIN

Miniaturní osobní nicméně opravdové centrifugy s kapacitou 12 zkumavek 1,5/2,0 ml. Dodávají se komplet s Al rotorem.

MiniSpin 13 400 rpm	16 786 Kč	(původně 21 800 Kč)
MiniSpin 14 500 rpm	19 345 Kč	(původně 26 500 Kč)

Centrifuge 5415

Jednoduchá odstředivka s nastavitelnou rychlostí 800 - 13 200 RPM (16.110x g), dobou točení 1 - 30 min. a funkcí "Short Spin". Verze R chlazená, teplota 0-40°C, z pokojové teploty na 4°C během 16 minut.



Centrifuge 5415 D	30 780 Kč	(původně 38 000 Kč)
Centrifuge 5415 R	62 560 Kč	(původně 78 200 Kč)

Centrifuge 5804

Stolní velmi tiché programovatelné odstředivky pro naprostou většinu nádobek a zkumavek autoklárovatelné adaptéry jsou snadno vyměnitelné s nastavitelnou výškou podle stáčených zkumavek. Nastavitelná rychlost až 14 000 RPM. Paměť pro 34 programů nastavení práce. Výběr ze 4 různých rotorů Model 5804R chlazený médiem bez obsahu CFC v rozsahu -9 až 35°C.



Centrifuge 5804	69 440 Kč	(původně 86 800 Kč)
Centrifuge 5804 R	116 000 Kč	(původně 145 000 Kč)

Centrifuge 5810

Moderní stolní kompaktní "1-litrové" odstředivky se širokou škálou rotorů a adaptéru pro naprostou většinu nádobek a zkumavek. Nastavitelná rychlost max. 14 000 RPM. Autoklárovatelné adaptéry jsou snadno vyměnitelné s nastavitelnou výškou podle stáčených zkumavek. Paměť pro 34 programů nastavení práce. Výběr ze 4 různých rotorů Model 5804R chlazený médiem bez obsahu CFC v rozsahu -9 až 35°C.



Centrifuge 5810	86 100 Kč	(původně 105 000 Kč)
Centrifuge 5810 R	149 240 Kč	(původně 182 000 Kč)

více info: www.maneko.cz

platí do 15.12.2003

Bezpečnost v chemických laboratořích



Laboratorní armatury

- vodovodní
- na demi vodu
- zemní plyn
- vakuum
- tlakový vzduch
- technické plyny



Armatury TOF jsou vyráběny v souladu s mezinárodními předpisy a normami a splňují tak požadavky na bezpečnost a funkčnost při dlouhodobém provozu v náročných laboratorních podmínkách. Základním konstrukčním materiálem armatur je mosaz (P-Cu Zn 40 Pb 2 UNI 5705-65), která je na povrchu chráněna nástříkem epoxidovou barvou v šedé barvě dle standardu RAL 7001. Manipulační a ovládací krytky kohoutů a armatur odpovídají svým barevným označením standardům uvedeným v normě DIN 12920. Pro případy použití armatur na vysoce korozivní media mohou být části přicházející do styku s těmito media potaženy chemicky odolným poniklováním. Speciálním případem jsou kohouty a armatury na demi vodu, které jsou z polypropylenu.



POPTÁVKOVÝ SERVIS

- zaškrtněte prosím a pošlete na adresu uvedenou níže
nebo využijte poptávkového servisu na www.maneko.cz

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> analytika mobilní - Hach, WTW | <input type="checkbox"/> osmometry - Gonotech, Krüss |
| <input type="checkbox"/> autoklávy, parní sterilizátory - H+P, BMT | <input type="checkbox"/> oximetry - WTW |
| <input type="checkbox"/> bezpečnostní sprchy - TOF | <input type="checkbox"/> pece - Classic, Nabertherm, LAC |
| <input type="checkbox"/> boxy laminární - Helago, Jouan, Heraeus, Holten | <input type="checkbox"/> pH metry - WTW, Hanna |
| <input type="checkbox"/> centrifugy - Jouan, Hettich, Eppendorf, Kendro | <input type="checkbox"/> pipety - Eppendorf, Gilson |
| <input type="checkbox"/> čerpadla - PCD, Ismatec, KNF | <input type="checkbox"/> polarimetry - Bellingham&Stanley, Optical Activity |
| <input type="checkbox"/> dávkovače - Brand, PCD, Eppendorf, KNF | <input type="checkbox"/> pomůcky a plasty - Brand, NeoLab, Bolender |
| <input type="checkbox"/> digestoře - Maneko, Jesdrev, Captair | <input type="checkbox"/> pumpy vakuové - Vaccubrand, KNF |
| <input type="checkbox"/> elektrody - Hamilton, WTW | <input type="checkbox"/> refraktometry - Bellingham&Stanley, Kuebler Attago |
| <input type="checkbox"/> filtrace - Sartorius, Scheicher&Schuell, Filpap, Whatmann | <input type="checkbox"/> sklo laboratorní - Simax, Schott, Bibby Sterilini |
| <input type="checkbox"/> homogenizátory - Ika, Heidolph | <input type="checkbox"/> spektrofotometry - Shimadzu, Hach, Secomam |
| <input type="checkbox"/> chemikálie - Lancaster, Lachema | <input type="checkbox"/> sterilizátory horkovzdušné - Binder |
| <input type="checkbox"/> inkubátory biologické, CO2 - Binder | <input type="checkbox"/> sušárny vakuové, bezpečnostní - Binder, SalvisLab |
| <input type="checkbox"/> komory testovací - Binder | <input type="checkbox"/> teploměry - Testo |
| <input type="checkbox"/> konduktometry - WTW, Hanna | <input type="checkbox"/> termostaty vodní - Thermo Haake, Julabo, Lauda |
| <input type="checkbox"/> kryostaty - Thermo Haake, Julabo, Lauda | <input type="checkbox"/> topné desky, hnízda - Gerhardt, Hary Gestigkei |
| <input type="checkbox"/> kryotechnika - Nation Lab | <input type="checkbox"/> třepačky - Ika, Gerhardt, Heidolph |
| <input type="checkbox"/> laboratorní armatury - TOF | <input type="checkbox"/> turbidimetry - Hach, WTW |
| <input type="checkbox"/> lázně vodní, třepací - Julabo, GFL, Thermo Haake, Memmert | <input type="checkbox"/> ultrazvukové lázně - Bandelin |
| <input type="checkbox"/> lednice, mrazicí boxy - Jouan, GFL, Hetto, Nation Lab | <input type="checkbox"/> váhy - A&D, Metter-Toledo, Sartorius, Scaltec, Ohaus |
| <input type="checkbox"/> míchačky magnetické, hřídelové - Ika, Heidolph, H+P | <input type="checkbox"/> velikost částic, porozita, velikost povrchu - Micromeritics |
| <input type="checkbox"/> mikroskopy - Nikon, Intraco Micro | <input type="checkbox"/> viskozimetry - Rheotec, Brookfield, Anton Paar |
| <input type="checkbox"/> myčky - Miele | |
| <input type="checkbox"/> nábytek laboratorní - Maneko, Köttmann, Renggli | |
| <input type="checkbox"/> odpadky vakuové - Büchi, Heidolph, Ika | |

Označené katalogy a informace pošlete na adresu:

Jméno, titul:

Firma, pracoviště:

Adresa:

Tel.:

Fax:

e-mail