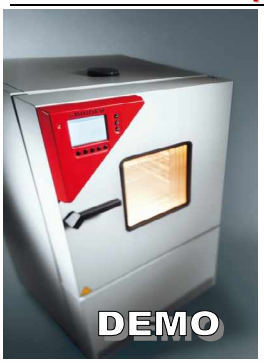
MANEKO

laboratorní přístroje
a technika

JARNÍ MANEKO NOVINY 2011

BINDER Testovací komora MKF 240 pro enviromentální simulace



Komory série MKF jsou ideální přístroje pro testy materiálů při různých klimatických podmínkách, které bývají specifikovány DIN a IEC normami. Přístroje zabezpečují rovnoměrné proudění a homogenní prostředí i při plném obsazení komory a mají výbornou dynamiku změn (např. ohřev i chlazení 5 K/min). Hlavní cílové skupiny uživatelů jsou tedy z oblasti automobilového průmyslu, dále výrobci elektroniky, polovodičů a také plastikářský průmysl.

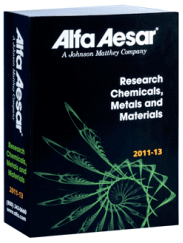
Nabízíme za velmi výhodných podmínek komory MKF 240, které byly používány 5 měsíců jako demonstrační.

Základní technické parametry

- Teplotní rozsah -40 ...+180°C bez vlhkosti; 10°C ... +95°C s vlhkostí;
- Rozsah vlhkosti 10 ... 98% Rh
- Mikroprocesorový MCS programovatelný regulátor s obrazovkovým displejem pro teplotu, vlhkost a osvětlení s 25 programy o 100 krocích (celková max. kapacita paměti 500 programovatelných kroků)
- Integrovaný elektronický liniový zapisovač
- Práce v reálném čase
- Nastavení gradientu teploty
- Kapacitivní senzor pro přesné měření vlhkosti
- Integrovaný zásobník na vodu
- Ochrana proti kondenzaci vlhkosti na testovaném materiálu
- Tepelné jištění 2.třídy
- Přímý DCT chladící systém s mediem R 404a
- Rozhraní Ethernet
- Vyhřívané pozorovací okno a vnitřní osvětlení komory
- Zásuvka 230 V na pravé straně ovládacího panelu
- 4 beznapěťové reléové spínací výstupní kontakty ovládané MCS regulátorem
- nerezový patrový rošt, 4 pojezdová kolečka (2 brzděná), průchodka 50 mm z levé strany

Cena: 445 000 Kč + DPH 20%

Alfa Aesar A Johnson Matthey Company katalog chemikálií 2011-13



Nový katalog Alfa Aesar 2011-13 vyšel již v lednu a obsahuje přes 4000 nových chemikálií. Jistě zde najdete organické chemikálie pro syntézy, R&D, vstupní a výstupní kontrolu. Vyberete si ze sortimentu vysoce čistých anorganických látek, katalyzátorů na bázi kovů, čistých kovů a slitin. Speciálně dodáváme rovněž arylhomopiperaziny, boronové kyseliny, nano-materiály, chirální diaminy a fluoroaromáty. Pro analytiku nabízíme silikagely (pro HPLC, TLC), NMR rozpouštědla, indikátory, anorganické a organické standardy (vč. environmentálních), pufry, produkty pro IR, indikátory. Samozřejmostí jsou vyhledávací indexy – podle katalogových čísel, CAS nebo molekulového vzorce.

Běžně dodáváme s dodacími lhůtami 1-2 týdny. Vyhledat potřebné položky můžete na www.alfa.com . Rádi vám poradíme a připravíme nabídku, abyste se mohli sami rozhodnout.

Můžeme Vám dodat tento nový katalog Alfa Aesar 2011-13 . Těšíme se na Vaše dotazy a poptávky.

BINDER Mrazící skříně série UF V SECURE.GUARD™.

V letošním roce uvádí BINDER GmbH. na trh novinku - mrazící skříň pro velmi nízké teploty, která je určena širokému spektru uživatelů a laboratoří. Výrobce při vývoji spolupracoval s řadou předních laboratoří v Německu.

Nový produkt zapadá do nabídky vybavení pro vědecké a výzkumné laboratoře, splňuje přísné požadavky na spolehlivost a přináší nový standard v bezpečnosti provozu, který je založen na moderním konceptu čtyřzónového zabezpečení. Přístroje série UF V umožňují chlazení a skladování vzorků při teplotách -40 až -86°C. Skříně SECURE.GUARD™ jsou nabízeny ve třech různých velikostech: UF V 300 s komorou 365 l, UF V 500 s 485 l komorou a UF V 700 s objemem komory 725 l. Systém SECURE.GUARD™ zajišťuje maximální bezpečnost provozu zařízení zvláště v laboratořích s velkým počtem obsluhujícího personálu. Bezpečnostní systém tvoří např. key card, tj. kontrola osob s přístupovým právem, elektronicky kontrolovaný dveřní mechanizmus (otevírání po stisknutí tlačítka, zavírání automatické), zabezpečení ukládání provozních dat a jejich snadné vyvolání a přečtení pomocí Data Loggeru, multi-interface pro připojení k místnímu bezpečnostnímu a alarmovému systému, jednoduchá výměna snadno přístupného filtru na vzduch a čisté odmražování pomocí odmrazovacího kitu. Mrazící skříně se vyznačují velmi nízkou hlučností (<49 dB(A)) a jak bývá zvykem u tohoto výrobce také energetickou úsporností, spotřeba je 12 kWh/den. Úspory je dosaženo díky koncepci izolace VIP (Internal vacuum insulation panels), kterou tvoří 6 velkoplošných izolačních panelů umístěných okolo komory.

MANEKO, spol. s r. o. - LABORATORNÍ PŘÍSTROJE A TECHNIKA
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

JARNÍ MANEKO NOVINY 2011

Miele

G 7804 Lavabor jednoduchá myčka dezinfektor bez horkovzdušného sušení

Tato profesionální myčka je určena pro čištění a přípravu laboratorního skla bez zvláštních požadavků, jako např. ve školách, průmyslu ale i výzkumných laboratořích. Kromě variability programového vybavení poskytuje uživateli podobný komfort jako jiné dražší modely tj. včetně možnosti chemické dezinfekce, vybavení různými injektorovými vozíky, koši a nástavci. G 7804 Lavabor je myčka s čelním plněním a sklopnými dveřmi, na kterých je šikmý ovládací panel. Myčku lze umístit jako samostatně stojící přístroj nebo pro vestavbu pod pracovní desku laboratorního stolu. Mycí prostor je vyroben z kvalitní nerez oceli a umožňuje využití dvou mycích pater. Rozstřik zajišťují 2 mycí ramena z nerez oceli. Myčka disponuje standardně systémem připojení pro horní koše a injektorový vozík, 4 násobným systémem filtrace mycího roztoku a filtračním systémem v přívodních hadicích. Řízení mycího cyklu má na starosti elektronický regulátor Multitronic Novo LAB se třemi mycími programy (KRÁTKÝ, STŘEDNÍ, DLOUHÝ) s možností úpravy různých procesních parametrů jako je např. tvrdost vody, výška hladiny, mycí teplota, doba působení, pokračování programu při výpadku proudu.

Podrobné informace o celém sortimentu profesionálních mycích a dezinfekčních přístrojů Vám poskytnou pracovníci firmy Maneko, která je již 15 let autorizovaným distributorem firmy Miele v ČR.

hielscher

Ultrazvukový laboratorní homogenizátor UP200S na VŠCHT

Ultrazvuková laboratorní zařízení UP200H (200W, 24kHz) a UP200S (200W, 24kHz) jsou vhodná pro všechny ultrazvukové aplikace malého a středního rozsahu. Mezi vhodné aplikace patří homogenizace, deaglomerace, emulzifikace, rozrušení buněk, odplynění či sonochemie. V současné době jsou stále častější aplikace v nanotechnologiích. Pro tento účel pořídili v loňském roce v laboratořích Ústavu chemie ochrany prostředí VŠCHT Praha homogenizátor Hielscher UP200S. Dosavadní zkušenosti s jeho používáním potvrdily vhodnost tohoto zařízení pro účely dezintegrace agregovaných forem elementárního nanoželeza. Agregáty, které v některých případech dosahovaly velikosti 10 µm, byly pomocí UP200S dezintegrovány až na jednotlivé částice o velikosti desítek nm.

Modelová řada UP200 je vhodná pro objemy vzorků od 0,1 až do 2000ml. V nabídce k těmto modelům jsou sonotrody o průměru od 1 do 40 mm. Největší, 40 mm sonotroda přenáší ultrazvuk přes poměrně velkou plochu, a proto je vhodná pro podporu odplynění nebo čisticí procesy. Menší sonotrody pracují s vyšší amplitudou a poskytují vyšší intenzity výkonu. V nabídce je též průtočná sonotroda s výkonem cca 20 až 200 ml za minutu, která umožňuje simulovat kontinuální procesy v nejmenším měřítku. Modely řady UP 200 mohou být provozovány 24 hodin denně a umožňují zpracování až 180 litrů kapaliny denně (v závislosti na aplikaci).

PIPETY eppendorf VE VÝHODNÝCH SETECH

Research plus Pack 1

cena 12 900 Kč +10% DPH;
obsahuje 3 pipety Eppendorf Research plus s objemem 0,5 - 10 µl, 10 - 100 µl, 100 - 1 000 µl, ke každé pipetě 96 špiček v autoklávovatelných epT.I.P.S.® boxech.

Research plus Pack 2

cena je 12 900 Kč +10% DPH;
obsahuje 3 pipety Eppendorf Research plus s objemem 2 - 20 µl(yellow), 20 - 200 µl, 100 - 1 000 µl, ke každé pipetě 96 špiček v autoklávovatelných epT.I.P.S.® boxech.

Research plus Pack 3 ... cena je 12 900 Kč +10% DPH

obsahuje 3 pipety Eppendorf Research plus s objemem 0,1–1 ml, 0,5-5 ml, 1-10 ml, ke každé pipetě 96 špiček v autoklávovatelných epT.I.P.S.® boxech.

DO KONCE LETOŠNÍHO ČERVNA MŮŽETE VYUŽÍT SLEVY:

- **epReference Pack Option 1**
  obsahuje: 3 pipety Eppendorf Reference® (0,5 -10 µl, 10-100 µl, 100-1000 µl) ke každé 96 špiček v autoklávovatelných epT.I.P.S.® boxech a držák na pipety. Cena je do konce června 2011 **14 300 Kč +10% DPH**; z původních 15 900,-

- **EpReference Pack Option 2** obsahuje: 3 pipety Eppendorf Reference® (2-20 µl, 50-200 µl, 100-1 000 µl) ke každé 96 špiček v autoklávovatelných epT.I.P.S.® boxech a držák na pipety Cena je do konce června 2011 **14 300 Kč +10% DPH**; z původních 15 900,-
- **dávkovače Varispenser Plus se slevou 10 %**

maximálně chemicky odolný, autoklávovatelný s ventilem pro přepouštění kapaliny zpět do láhve.

Kontinuálně nastavitelné množství dávkované tekutiny. Uzavřený systém s doplňováním vzduchu do láhve, adaptery pro 3 různé typy lahví.

Dávkovač	původně	Cena po slevě bez 20% DPH
Varispenser® plus 0,5 - 2,5 ml	6 350,-	5 715,- Kč
Varispenser® plus 1,0 - 5,0 ml	6 350,-	5 715,- Kč
Varispenser® plus 2,0 - 10,0 ml	6 350,-	5 715,- Kč
Varispenser® plus 5,0 - 25,0 ml	8 400,-	7 560,- Kč
Varispenser® plus 10,0 - 50,0 ml	9 100,-	8 190,- Kč
Varispenser® plus 20,0 - 100,0 ml	11 200,-	10 080,- Kč

HPLC rozpouštědla pro všechny aplikace

Firma Maneko Vám nyní nabízí ACETONITRIL a METHANOL pro HPLC v kvalitě gradient grade od firmy J.T.Baker za velmi atraktivní ceny. Acetonitril a methanol gradient grade J.T.Baker lze použít pro všechny izokratické a gradientové metody HPLC. Samozřejmostí je analytický certifikát dodané šarže.

Acetonitril GG: 560 Kč + DPH za láhev 2,5 l

Methanol GG: 280 Kč + DPH za láhev 2,5 l

Tyto ceny platí do konce června pro min. odběr 4 lahví (= 1 krabice). Dopravné a balné je po Praze zahrnuto v ceně. Pro objednávky větších množství Vám rádi nabídneme ještě výhodnější podmínky. Věříme, že tato rozpouštědla budou skvěle vyhovovat i Vaší aplikaci. Proto se těšíme na Váš zájem.

MANEKO, spol. s r. o. - LABORATORNÍ PŘÍSTROJE A TECHNIKA
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

JARNÍ MANEKO NOVINY 2011

Mini inkubátor IL 10, INCU Line

Tento malý 10 litrový kompaktní inkubátor nabízí prostorově úsporné řešení pro mikrobiologické a hematologické aplikace. Pracovní teplota je nastavitelná krokově po 0,1 °C od +5°C nad teplotou okolí do +70°C. Inkubátor dosahuje teplotní stability při 37°C s přesnosti +/-0,5°C. Přístroj je dodáván ve dvou verzích, s průhledným plexisklovým oknem nebo s neprůhledným nátěrem pro aplikace se vzorky citlivými na světlo. V základní výbavě přístroje je jedna nerezová police. Jako volitelné příslušenství lze dodat ještě jednu polici nebo stojan pro max. 24 zkumavek.
Do konce dubna 2011 je tento inkubátor nabízen za 9 990 Kč + DPH.

Hettich ZENTRIFUGEN ROTOFIX 46 A EBA 270

ROTOFIX 46

Německý výrobce odstředivek Hettich přichází na trh s novou centrifugou ROTOFIX 46, kterou jako svou novinku představil na loňské výstavě Analytica. Hlavní cílovou skupinou pro tuto odstředivku by měli být výzkumné a průmyslové laboratoře a zvláště pak ty z oblasti petrochemie, kde probíhá testování olejů. Pro tuto oblast použití je nabízena ve vyhřívané verzi s možností nastavení teploty až do 90°C a s možností odstřeďování speciálních kyvet, které splňují požadavky ASTM. Široká nabídka volitelného příslušenství ji předurčuje pro použití jak při rutinních aplikacích v kontrolních průmyslových laboratořích, tak při speciálních požadavcích ve výzkumu. Mezi možné „standardní“ aplikace může patřit např. stanovení kyseliny sírové v chromových lázních ve speciálních kyvetách nebo použití Schlenk kyvet, které jsou používané v oblasti chemie organokovových materiálů. Se dalším příslušenstvím je možné použít odstředivku pro účely výroby mikrofluidních čipů.
Nová odstředivka je co do velikosti srovnatelná se zaběhlým stolním modelem Rotanta 460, dosahuje max. rychlosti 4 000 otáček (3 095 RCF), s výkyvným rotorem má kapacitu 4x290 ml a s úhlovým 4x 50 ml.

EBA 270
Nová malá odstředivka s výkyvným rotorem je speciálně určena pro zdravotnické praxe. EBA 270 umožňuje odstřeďovat standardní krevní a močové kyvety do objemu 15 ml. Maximální kapacita výkyvného rotoru je 6 x 15 ml při rychlosti až 4000 ot./min (2 254 RCF). Pro různé aplikace je možné volitelně nastavit rychlost a dobu odstřeďování nebo pulzní režim.

Julabo kryostaty

Kryostaty Julabo řady TopTech pracují podle modelu v rozsahu teplot -90°C až +200°C. Topné výkony jsou 1,3 nebo 2 kW, chladicí – max. 1 kW. Celkem nabízíme 15 modelů této řady. Výkonné systémy čerpadel s elektronickým nastavením, digitálním a analogovým rozhraním pro flexibilní komunikaci, vysoce přesná kontrola teploty a prostorově úsporný design zajišťují vysoký zákaznický komfort. Kapacita čerpadla je 11-16 l/min., tlak 0,23 – 0,45 bar. Všechny modely obsahují unikátní systém včasného varování při nízké hladině kapaliny. Modely ME zahrnují integrované programovací zařízení a připojení pro externí snímač Pt100.
Rádi Vám připravíme cenovou nabídku podle Vašich požadavků.

captair flex ERLAB bezodtahové filtrační digestoře

Nové bezodtahové filtrační digestoře nabízejí několik výhod najednou.

Ochrana okolí
Přestože není potřeba žádný odtah, umožňují digestoře filtrovat a odstraňovat nebezpečné látky z pracovní atmosféry a tím chrání okolní životní prostředí.
Úspora instalačních nákladů
Bezodtahové digestoře Captair Flex je možné snadno a rychle nainstalovat. Nevyžadují žádný přívod a odtah vzduchu Jediné co potřebují je elektrický přívod. Je možné je kdykoliv sestavit, aniž by bylo potřeba komplexně plánovat instalaci.
Významné úspory energie
Rovnováha proudění vzduchu je důležitým parametrem u klasických digestoří a je také zdrojem významných energetických ztrát. Bezodtahové digestoře nevyžadují žádné provozní energetické náklady popř. náklady na odtahový systém. Provozní náklady jsou i při započtení potřebné výměny filtrů minimální.
Výhoda okamžitého použití a snadného přestěhování
Captair® Flex™ filtrační digestoře je možné snadno podle potřeby přestěhovat, aniž by bylo třeba řešit bilance výměny vzduchu a odtahový systém.
Captair Flex™ technologie s modulární kolonou filtrů umožňuje snadné přizpůsobení aktuálním požadavkům Vaší laboratoře. Flex™ technologie poskytuje možnost kombinace molekulárního a částicového filtračního systému. Flexibilita digestoří je dána možností sestavit účinnou ochranu pomocí filtračních kazet o stejné velikosti. Digestoř je možné rychle překonfigurovat a použít pro jinou aplikaci, např. pro práci s kapalinami, pro současnou práci s pevnými (prašnými) látkami a kapalinami nebo pro manipulace v čistých prostorách.

Pro digestoře jsou nabízeny filtrační kazety pro organické výpary; pro kyselé a organické výpary; pro výpary formaldehydu; pro výpary amoniaku a H14 HEPA filtr pro zachycení prachů. Digestoře Captair® Flex™ jsou označeny CE a splňují normu AFNOR NF X 15-211:2009, která specifikuje mimo jiné filtrační účinnost; těsnost pracovního prostoru, rychlost proudění vzduchu atd. Další podrobné informace Vám poskytnou obchodní zástupci firmy Maneko.

Peristaltické pumpy FASTLoad

Nová řada peristaltických pump je určena pro hadičky o šesti velikostech z pěti různých materiálů. Čerpadla jsou nabízena ve čtyřech modelech, s manuálním, automatickým a programovatelným ovládáním a také jako programovatelný dávkovač. Model s manuálním ovládáním umožňuje nastavit rychlost (otáčky), reverzní chod, rychlé nasávání a je určen pro průtoky až 780 ml/min.
Model s automatickým ovládáním je vybaven alfanumerickým displejem, manuálním ovládáním a dálkovým analogovým ovládáním a je určen pro průtoky až 1312 ml/min.

Na čerpadle s programovatelným ovládáním může uživatel nastavit jednotlivou nebo opakovanou dávku, kalibraci pro viskózní kapaliny, manuální, analogové a digitální signálové ovládání.
Poslední model - programovatelný dávkovač IP66 umožňuje naprogramování parametrů dávek, nastavení zrychlení resp. zpomalení pro pozvolný rozběh/konec a krytí přístroje IP 66 tj. odolný proti oplachu vodou. Peristaltické pumpy VWR Collection FASTLoad jsou nyní nabízeny již od 21 000 Kč + DPH.

MANEKO, spol. s r. o. - LABORATORNÍ PŘÍSTROJE A TECHNIKA
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

JARNÍ MANEKO NOVINY 2011

Nožové mlýny GRINDOMIX GM 200 & GM 300 - Perfektní homogenizace potravin a krmiv

Nožové mlýny **GRINDOMIX** přinášejí nové standardy v přípravě potravin. Řezný efekt vytvořený ostřími z nerezové oceli v součinnosti s patentovanými gravitačními víky zaručí zmenšování velikosti částic a perfektní homogenizaci materiálů s vysokým obsahem vody, tuku nebo oleje. Odběr vzorku je možno provést z

jakéhokoli místa v mlecí nádobě a přesto dosáhnout smysluplných výsledků při následných analýzách. Mlýny GM 200 a GM 300 dosáhnou reprezentativních vzorků s minimální odchylkou za méně než 30 sekund, čímž dalece převyšují veškeré domácí mixéry nebo ostatní konvenční nožové mlýny. Velký výběr příslušenství, jako mlecí nádoby a víka, umožňuje adaptaci mlýnů pro různé aplikace.
Mezi hlavní výhody mlýnu GM300 patří

- efektivní zmenšování velikosti vzorků o objemu až 4.500 ml díky výkonnému motoru 1,1 kW (momentální výkon až 3 kW)
- hrubé a jemné mletí v jednom mlýnu: řez ve standardním režimu, hrubé mletí rázy při plynulém nebo pulzním zpětném chodu
- perfektní adaptace na požadavky aplikace díky možnosti nastavení otáček od 500 do 4.000.min $^{-1}$, skokově po 100.min $^{-1}$
- všechny části, které jsou v kontaktu se vzorkem, jsou autoklávovatelné
- volitelné gravitační víko pro automatickou regulaci objemu mlecí nádoby
- paměť pro 10 standardních mletí (SOPs)
- materiál mlecí nádoby je plast nebo nerezová ocel

Odstředivý mlýn TWISTER
Odstředivý mlýn TWISTER byl speciálně navržen pro zpracování potravin a krmiv pro následné NIR analýzy. Optimálně navržený rotor a mlecí komora generují proud vzduchu, pomocí kterého je vzorek přes cyklón přepraven do skleněné nádoby. Tento proces ochlazuje vzorek, který si tak zachová svoji vlhkost. Rychlost rotoru lze nastavit ve třech krocích, což umožňuje perfektní adaptaci mlýnu pro požadavky připravovaného materiálu vzorku. Čištění mlýnu je velice jednoduché a rychlé díky vytvořenému proudu vzduchu, který vyčistí mlecí komoru od zbytkového materiálu.

VÝHODY TWISTERU
- ideální pro krmiva, obiloviny, pícniny a podobné vzorky
- 3 rychlosti
- včetně rotoru, mlecího kruhu a sady sít (1 mm a 2 mm)
- cyklónový odlučovač vč. 250 ml záchytné nádoby pro snadný odběr vzorku
- žádná kontaminace díky automatickému čištění
- jednoduché ovládání
- profesionální provedení s dlouhou dobou životnosti

UV VIS spektrofotometr UV Mini 1240

SHIMADZU

UV/VIS spektrofotometr je určený jak k rutinnímu, tak i vědeckému měření. Pracuje v rozsahu 190 až 1100 nm, umožňuje skenování a kvantitativní stanovení. Uživatelé určitě ocení jeho malý půdorys, jednoduchou obsluhu a snadno čistitelný prostor pro měření. Zajímavá je též bohatá nabídka doplňkového příslušenství. V základním vybavení je držák na 10 mm kyvetu. Jako volitelné příslušenství je možno dodat držák zkumavek na kyvety až do 100 mm. Přístroj je možné připojit k PC a na externí tiskárnu.

CENA je 59 990 Kč + DPH platná do 31.7. 2011

Základní technické parametry:

Rozsah	190 – 1 100 nm
Štěrbina	5 nm
Zdroj	W a De lampy
Fotometrická přesnost	+ 0,005 Abs
Fotometrická opakovatelnost	+ 0,002 Abs
Rozptýlené světlo	méně než 0,05 % @ 220 nm
Rozsah záznamu	- 3,99 až + 3,99 Abs
Šum	méně než + 0,001 Abs/hod

Nová generace záznamníků dat

testo

Nová generace záznamníků dat Testo se vyznačuje vysokým uživatelským komfortem a absolutní bezpečností.
Výrobce Testo nabízí nyní s aktuální paletou třinácti záznamníků vhodné řešení pro nejrůznější aplikace. Vedle jedenácti nových přístrojů ze série Testo 175 a Testo 176 zahrnuje také dva minizáznamníky Testo 174T a Testo 174H.
Série Testo 175 se skládá ze čtyř kompaktních záznamníků dat pro měření teploty a vlhkosti. Série Testo 176 zahrnuje sedm záznamníků, které se zvláště dobře hodí pro použití v náročných prostředích, např. v laboratoři. Absolutní novinkou v této sérii je Testo 176 P1, kterým lze navíc k teplotě a vlhkosti měřit a dokumentovat také absolutní tlak.
Všechny nové záznamníky sérií Testo 175 a Testo 176 jsou vybaveny rozhraním USB a také rozhraním pro SD kartu, což urychluje a usnadňuje stahování dat. Výrazně větší kapacita paměti a napájení pomocí běžných baterií jsou dalšími klady nových výrobků.
Osvědčená struktura menu ovládáná pomocí jednoho tlačítka, která poskytuje absolutní komfort obsluhy, byla samozřejmě u nové generace záznamníků dat zachována.

Bezpečné a jednoduché – přehled nových záznamníků dat Testo 175 a Testo 176:
- Bezpečnost díky energeticky nezávislé paměti – i při vybitých bateriích se zaznamenané naměřené hodnoty neztratí
- Ochrana heslem zabrání zásahům neoprávněných osob
- Ochrana proti nežádoucí manipulaci – pomocí nástěnného držáku lze záznamník pevně nainstalovat a použitím zámku je pak zajištěn proti případné krádeži
- Robustnost – tři záznamníky ze série Testo 176 jsou opatřeny kovovým pouzdrem, které poskytuje optimální ochranu před nárazy
- Dvě standardní rozhraní (Mini-USB a SD karta) umožňují jednoduché programování a vyčtení záznamníku přímým propojením s počítačem – není zapotřebí dodatečné rozhraní pro vyčtení
- Velký displej pro bezproblémové odečítání naměřených dat - díky možnosti podsvícení pomocí stisknutí tlačítka i ve špatně osvětlených prostorech
- Komfort obsluhy pomocí struktury menu obsluhovaného jedním tlačítkem - stačí jednou kliknout na tlačítko „Go“ a zaznamenávání měřených hodnot je spuštěno.
- Delší životnost baterií díky vylepšenému managementu energie - záznamníky Testo 176 zaznamenávají data až 8 let bez přerušení
- Velká paměť u záznamníků Testo 176 sbírá data až do kapacity 2 miliónů naměřených hodnot – odpadá časté stahování dat.

MANEKO, spol. s r. o. - LABORATORNÍ PŘÍSTROJE A TECHNIKA
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