

**LAB-EX***Hírlevél*

2011. III. szám

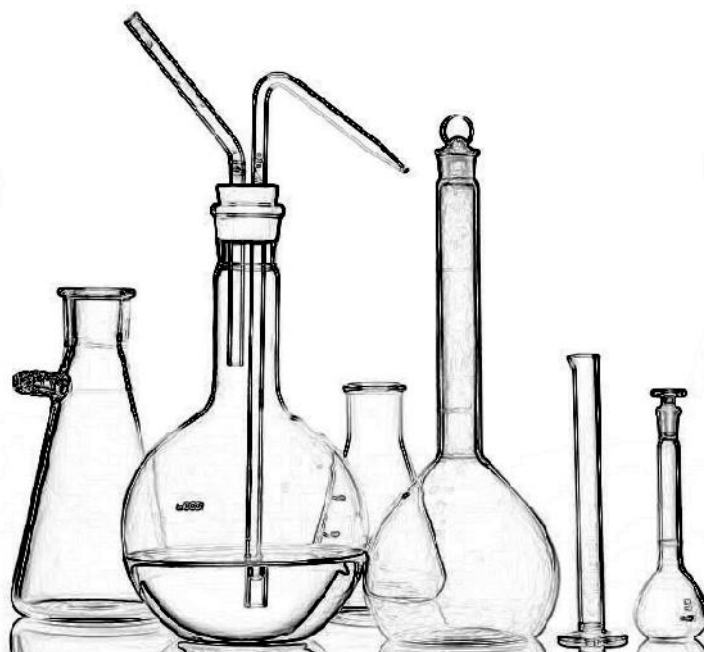
20 ÉVES A LAB-EX

TEKINTSE MEG VADONATÚJ TERMÉKPALETTÁNKAT!

A 2011. ÉV ÜZLETI STRATÉGIÁNKBAN IS VÁLTOZÁSOKAT EREDMÉNYEZETT. ÚJ TERÜLETEK FELFEDEZÉSÉN, ÚJ GYÁRTÓK FELKUTATÁSÁN DOLGOZUNK, LEGFONTOSABB CÉLKÉNT SZEM ELŐTT TARTVA AZ ÜGYFELEK HATÉKONY KISZOLGÁLÁSÁT ÉS MEGELÉGEDETTSÉGÉT. ÚJ PARTNEREINK INNOVATÍV, MAGAS MINŐSÉGET KÉPVISELŐ TERMÉKEI MINDEN FELHASZNÁLÓI IGÉNYT KIELÉGÍTENEK. GYŐZDJÖN MEG RÓLA DEMO-LABORUNKBAN!

Tartalom

Bemutatjuk az East-West Analytical-t	2. oldal
Bemutatjuk a SKYRAY-t	3. oldal
Preparatív HPLC-k	4. oldal
DAC/PREP kolonna rendszerek	5. oldal
Exformma HPLC	6. oldal
Mintatartó üvegek (VIAL)	7. oldal
Syringe pumpák	8. oldal
Flash kromatográfok összehasonlító táblázata	9. oldal
Hűtők, Fagyasztók, Ultramélyhűtők	10. oldal
Centrifugák, autoklávok, síkrázók	11. oldal
Desztillálók, golyós malmok	12. oldal
Szitarázók	13. oldal
TOMI	14. oldal
TOMI	15. oldal
TOMI	16. oldal



LAB-EX Kft.

H-1119 Budapest, Hadak útja 41.

Telefon: (36-1)206-2455 Fax: (36-1)206-2451

Email: labex@labex.hu Web: www.labex.hu**LAB-EX**



1988-as alapítása óta az EAST WEST ANALYTICAL INSTRUMENTS Inc. gyorsan feljutott a legdinamikusabban növekvő „high-tech” műszergyártó vállalatok elit közösségébe Kínában.

A legmagasabb minőségi követelményeknek való megfelelést az ISO9001 minőségbiztosítási rendszer bevezetése és fenntartása biztosítja. Termékeik hazai forgalmazója a LAB-EX Kft.

Engedje meg, hogy a teljesség igénye nélkül röviden ismertessük kínálatukat.

East&West analitikai műszerek teljes termékcsalája elérhető !



ISO 9001



Korszerű minőség elérhető áron!

Láng és/vagy grafit-kemencés atomabszorpciós spektrofotométerek:

AA-7010 Atom Abszorpciós Spektrofotométer

AA-7003 AAS (Automata, láng, grafitkemence)

AA-7003 AAS (Automata, láng, grafitkemence)

AA-7002A AAS(láng, félautomata)

Tartozékok, kiegészítők:

Hidridgenerátor, autosampler...



Atomfluoreszcens spektrofotométer: AF7500

Nyomelemek kimutatására : As, Sb, Bi, Se, Sn, Pb, Ge, Te, Zn, Cd, Hg

Alacsony kimutási határ: <0.001ng

4-5 nagyságrend linearitási tartomány

Tudjon meg többet
www.labex.hu

Skyray Instrument Inc. bemutatkozik!

A SKYRAY a röntgenfluoreszcens készülékek fejlesztése terén immáron vezető pozíciót tölt be. A világ egész területén, több mint 60 országban kiterjedt értékesítési hálózattal és szervizháttérrel, személyre szabott szolgáltatást nyújt.



Röntgenfluoreszcens spektrofotométerek széles palettája: Energia-diszperzív és hullámhossz-diszperzív XRF készülékek a legkülönbözőbb felhasználási területekre:

- Nemesfémek analízise
- Galvanizáló oldatok összetételének vizsgálata
- Fémbevonatok vastagságának mérése
- RoHS teszt
- Ásványok összetételének meghatározása
- Ötvözetek elemzése
- Petrolkémia: kén meghatározás

17 különböző típusú és teljesítményű műszer



**Atomfluoreszcens
spektrofotométer:
ASF200**

**Atomabszorpciós és atomemissziós
spektrofotométerek:
AAS 6000
OES1000VMI**

Tudjon meg többet
www.labex.hu

Hanbon Science & Technology Co., Ltd.



A Jiangsu Hanbon Science & Technology cég 1998-ban alakult, kimondottan kromatográfiás termékek fejlesztésére és gyártására. Mára piacvezető pozíciót betöltő cég széles választékában megtalálhatók a legkisebbtől a legnagyobb méretű preparatív rendszerek és kiegészítők a néhány miligrammos elválasztásoktól egészen a több kilogrammos preparatív elválasztások megvalósításához.



NP preparatív pumpák

- 10MPa nyomástól 42MPa-ig
- Áramlási sebesség: 0.01~3000.00 ml / perc
- Léptetés 0.1ml/perc
- Áramlási pontosság: $\pm 1.5\%$ ($RSD \leq 1\%$)
- Nyomás ingadozás $\leq 0.5\%$ Mpa
- Kézi vagy automatizált/szoftveres vezérlés
- Izokratikus vagy gradiens rendszer



NU UV/UV-Vis detektorok

- Hullámhossz tartomány 190 ~ 700nm
- Kétcsatornás detektor
- Deutérium vagy Tungsten lámpa
- Hullámhossz pontosság: ± 1 nm
- Zaj (alapvonal): $\pm 0.5 \times 10^{-5}$ AU, 254nm, TC = 1mp
- Kimutatási maximum: ≥ 3 AU
- Mintavételezés sebessége (TC) 0.1/0.2/0.5/1.0/2.0/5.0/10.0mp



Hanbon-NS preparatív rendszer



EasyChrom vezérlő és kiértékelő szoftver.

Mint neve is utal rá a használata könnyen elsajátítható, de ezért nem kell semmilyen vezérlő/kiértékelő funkcióról lemondanunk.

Tekintse meg és próbálja ki készülékeinket...
További információ:
labex@labex.hu

Tesztkészülék



- 2 év teljes körű garancia

- **Moduláris garancia**, nincs többé gépleállás hónapokra. Amennyiben készülékében meghibásodás történik a szervizelés időtartamára cseremodult helyezünk üzembe mellyel továbbfolytathatja munkáját míg a készülékben a meghibásodást szervizes kollégáink kijavítják.

Hanbon Science & Technology Co., Ltd.

DAC oszlopok és komplett folyadékromatográfiás rendszerek nagy méretű elválasztáshoz !



- ATEX (Ex) minősítés
- Gyártásba integrálható komplett rendszerek (teljes vezérléssel)
- kiváló minőség
- 10 éves gyártási tapasztalat
- Egyedi elképzelés legyártása
- Kiváló szervizháttér
- Betanítás
- IQ/OQ/PQ
- I.D. 50mm - ID. 2000mm
- Készülék bemutató, igény esetén
- HPLC precíziós nagynyomású pumpák akár **3000ml/perc-ig**
- Nagy térfogatú frakciószedők
- Nagy teljesítményű detektorok

DAC rendszerek:



DAC-HB50
(50mm I.D.)



DAC-HB80/100
(80/100mm I.D.)



DAC-HB150
(150mm I.D.)



DAC-HB200
(200mm I.D.)



DAC-HB300
(300mm I.D.)



DAC-HB800
(800mm I.D.)

Tudjon meg többet
www.labex.hu

www.hanbon.com.cn



Exformma Technologies



Engedjék meg, hogy bemutassuk az Exformma Technologies (SWSIC) által fejlesztett és gyártott kimagasló minőségű EX1600-as HPLC készülékeit. A készülékek az LC-100-as típus továbbfejlesztett változatai melyek teljes mértékben megfelelnek a modern kor kromatográfiai elvárásainak. Megfelelő szervizháttérrel és szolgáltatással, megfizethető áron kínáljuk termékeinket:

EX1600 detektorok



- UV, UV-Vis, RI, DAD detektorok
- Egyedi átfolyócella
- USB/RS csatlakoztatás
- 2000h lámpaélettartam
- Automatikus cellamosás
- Moduláris kivitel

EX1600 Autosampler



- Sztenderd (1,5ml)2ml-es mintatartó üvegek vagy platek befogadására képes
- Robosztus kivitel
- Önellenőrző funkció
- Precíz tűmosási protokoll
- Többféle injektálási mód
- A készülék szoftvere által vezérelt

EX1600 HPLCPumpák



- 42MPa nyomástól akár 82MPa-ig
- Áramlási sebesség: 0.01~10.00 ml / perc
- Léptetés 0.1ml/perc
- Kézi vagy automatizált/szoftveres vezérlés
- Izokratikus vagy gradiens rendszer
- kimagasló élettartam

EX1600 Termosztát

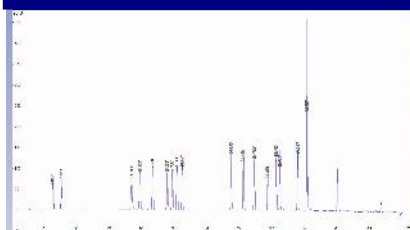


- 2db 30cm-es oszlopnak elegendő hely
- Beépíthető injektor-port
- Hűtés funkció
- Precíz hőntartás
- Szoftveres vagy manuális vezérlés
- Könnyen és jól zárható termosztátajtó



- 1 év teljes körű garancia
- Moduláris garancia, nincs többé gépleállás hónapokra.

EX1600WSE Szoftver



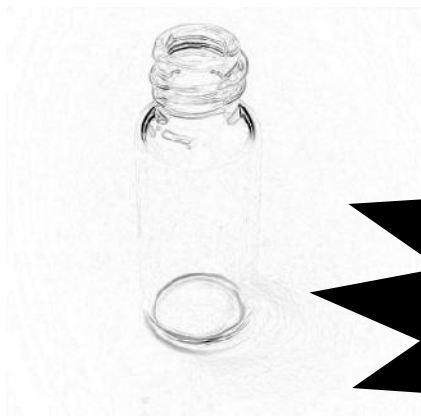
- Könnyű és ésszerű kezelhetőség
- Egyablakos megjelenítés
- Egyszerű de teljes jelentéskészítési lehetőségek a teljesség igényével
- Önellenőrző funkciók



- Minden típusú automata mintaadagolóhoz
- 1ml-től a 60ml-es tároló üvegekig
- Különböző térfogatú inzerttel
- Többféle kupakkal
- Színes(barna) és átlátszó üveg
- Német minőségű boroszilikát üveg (USP EXP)
- Egyesével vizsgált termékek
- 100 és 1000db-os kiszerezés

Mit jelent a kedvező ár ?

ND9-425, 1,5 ml-es széles nyakú, menetes víztiszta üvegek, 11,6x32mm USP 1



18,97 Ft/db

Hozzávaló, kék finom-menetes PP kupak szilikon/PTFE szeptummal



19,06 Ft/db

Kérje ingyenes tesztcsomagját:
labex@labex.hu vagy info@gen-lab.hu

Tudjon meg többet
www.labex.hu



LAB-EX

Hírlevél

2011. III. szám

Syringe pumpák - „D” sorozat



TELEDYNE ISCO

A Teledyne Technologies Company

Típus: 1000D
1-literes kapacitás a nagyobb munkákhoz



Kapacitás: 1015ml
Áramlási tartomány: 0.100-408ml/perc
Pontosság: 0.5%

Típus: 500D
Széleskörű munkákhoz



Kapacitás: 507ml
Áramlási tartomány: 0.001-204ml/perc
Pontosság: 0.5%



Típus: 260D
Szuperkritikus folyadékokhoz

Kapacitás: 266ml
Áramlási tartomány: 0.001-107ml/perc
Pontosság: 0.5%

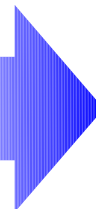
Típus: 100DX
Nagynyomású applikációkhoz akár 10.000psi-ig

Kapacitás: 103ml
Áramlási tartomány: 0.001-60ml/perc
Pontosság: 0.5%

Típus: 100DM
A legjobb pulzálásmentes pumpa

Kapacitás: 103ml
Áramlási tartomány: 0.0001-30ml/perc
Pontosság: 0.5%

Tudjon meg többet
www.labex.hu



Típus: 65D
Nagynyomású applikációkhoz akár 20.000psi-ig

Kapacitás: 67ml
Áramlási tartomány: 0.00001-25ml/perc
Pontosság: 0.5%

Típus: 65DM
Nagynyomású applikációkhoz akár 10.000psi-ig

Kapacitás: 67ml
Áramlási tartomány: 0.00001-25ml/perc
Pontosság: 0.5%

2. oldal




Flash Kromatográfok



TELEDYNE ISCO

A Teledyne Technologies Company

TELEDYNE-ISCO Kombinatórikus Kromatográfok összehasonlító táblázata

	CombiFlash RT - 200 psi		CombiFlash RT - 75 psi	
Katalógusszám	68-5230-006	68-5230-006	68-5230-007	
4x Modul	68-5237-046		Nem lehetséges	
Mintaméret	4 mg - 33 g			
Oszlopméret	4 g to 330 g, 1.5 kg-ig adapter segítségével			
Pumpa rendszer	6-200 mL/perc áramlási sebesség 200 psi-ig		10-100 mL/perc, 75 psi-ig	
Detektálás	200-360 nm kettős-hullámhossz	200-780 nm kettős-hullámhossz	254 nm fix-hullámhossz*	
Gradiens programozás	Lineáris, lépcsőzetes, izokratikus, lineáris izokratikus tartással			
Gradiensek	4 oldószert, bináris		2 oldószert*, bináris	
Gradiens pontosság	Pontosság < 1%		Jobb mint 5%	
Minta injektálás	Automatikus szelep		Közvetlen	
Vezérlés	10.5" érintőképernyő (26.7 cm)			
Szoftver	Képernyőn történő módszerfejlesztés PeakTrak® szoftverrel			
Frakciószedő	Belső frakciószedő			
Oldószert figyelés	Szintérzékelés mind a be- mind a kimeneten		Nincs	
Méret	24" H x 14.1" W x 17" D; with 4x module: 22.6" W		24" H x 14.1" W x 17" D	

* Upgrades available. Contact the factory for details.

3. oldal



Akció

Ultramélyhűtők

Típus: TH-86-500-LA
-86°C, 500 literes űrtartalommal



Típus: TH-86-150-WA
-86°C, 150 literes űrtartalommal

Típus: TH-86-340-LA
-86°C, 340 literes űrtartalommal



Típus: TH-60-340-LA
-60°C, 340 literes űrtartalommal

**2 év
garancia**

Tudjon meg többet
www.labex.hu

További hűtők:

+2°C-+8°C, 180-1000 liter tartományban
-10°C-25°C, 147-525 liter tartományban
-10°C-30°C, 147-478 liter tartományban
-10°C-40°C, 86-390 liter tartományban
-40°C-60°C, 150-340 liter tartományban
-60°C-120°C, 150 liter tartományban
-100°C-150°C, 150 liter tartományban

Árkatégória:

1.588,-USD-tól + szállítási költség
816,-USD-tól + szállítási költség
894,-USD-tól + szállítási költség
1.588,-USD-tól + szállítási költség
3.087,-USD-tól + szállítási költség
14.265,-USD + szállítási költség
19.035,-USD + szállítási költség

ortoalresa

Centrifugák és tartozékaik

Rotorok és szűkítők
széles választékban

Tudjon meg többet
www.labex.hu



MAGNUS 21



DIGTOR 21



CONSUL 21



MICROCEN 21



BIOCEN 21



UNICEN 21



DIGICEN 21

Asztali autoklávok



Asztali síkrázók



Desztillálók



Golyós malmok



Szitarázók



**VÁLASSZON MEGÚJULT TERMÉKPALETTÁNKBÓL!!!
KIVÁLÓ MINŐSÉGŰ ANALITIKAI MŰSZEREK SZÉLES
VÁLASZTÉKA A PIACI ÁRNÁL LÉNYEGESEN
ALACSONYABB, RENDKÍVÜL KEDVEZŐ ÁRON!!!**

ÚJDONSÁGOK!!! UV/Vis Spektrofotométerek ÚJDONSÁGOK!!!



HORDOZHATÓ SPEKTROFOTOMÉTER

HPLC RENDSZEREK



- Egysugaras Vis Fotométer
- Hullámhossztartomány:380-800nm,
- Sávszélesség: 4±1nm
- Hullámhossz pontosság: ±1nm,
- Hullámhossz ismételhetség: ≤0.2nm
- Sebesség: >4000nm/s



ATOMABSZORPCIÓS RENDSZEREK



**AA500
COMBI
Láng és
Grafit
rendszer**

GC-MS RENDSZEREK

Tekintse meg a **LABORTECHNIKA** kiállításon!!!
LAB-EX Kft. 202-es STAND
GÁZKROMATOGRÁFIÁS RENDSZEREK



MIKROHULLÁMÚ FELTÁRÓK



Tartozékok, fogyóeszközök széles választéka!!!

11. oldal

25% kedvezmény

minden POL-EKO gyártmányú berendezésre

Klímakamrák

- Növények, gombák és más mikroorganizmusok tenyésztésére alkalmas szekrény
- Hőmérséklet és páratartalom szabályozhatóság
- Egyedi kialakítású klímasekrények is rendelhetőek



Programozhatóság

- **PC-ről programozható**
- **Interneten keresztül távoli monitoring** és beállítások végezhetőek
- **Adatok rögzítése** és kimutatása számítógépre, melyet bárholnan megtekinthet interneten keresztül
- Az **érintőképernyős** LCD kijelző lehetővé teszi a könnyed kezelést
- Lehetőség az adatok könnyed exportálása USB-re
- Jelszóval védhető programozhatóság
- **20 programos** memória
- 1 program 9 szegmensből áll
- Állítható késleltetett program kezdés
- Túlmelegedést szabályzó rendszer beállítása
- **LCD érintőképernyős kijelző**

Műszaki paraméterek

- 112-1365 literesig rendelhető
- **Hőmérséklet tartomány: -10°C...+60°C**
- **Páratartalom tartomány: 30%-90%**
- Mesterséges levegőkeringtetés
- Mikroprocesszoros szabályzó
- Rozsdamentes acél belső és külső
- Automata leolvasztó funkció

További Pol-Eko berendezések

Inkubátorok

- Mikrobiológiai vizsgálatokhoz szükséges minták inkubálására,
- Vegyi anyagok tárolása, gyógyszerészeti stabilitás vizsgálatokra alkalmas berendezés

Laboratóriumi fagyasztók

- Biológiai anyagok és egyéb minták hosszú távú tárolására
- Fagy ellenállás vizsgálatára építőanyagoknál
- Minták lefagyasztására

Szárítószekrények

- Hőellenállás vizsgálatokra építő anyagoknál,
- Elektronikai és elektrotechnikai alkatrészeknél
- Anyagok megfigyelésére magas hőmérsékleten
- Laboratóriumi üvegeszközök szárítására

Termosztátszekrények

- BOD meghatározásra
- Mikrobiológiai kutatásokra
- Növénytermesztésre és mikroorganizmusok tenyésztésére
- Infúzió folyadék és fiziológiás oldatok tárolására

Tudjon meg többet!

www.labex.hu

www.pol-eko.pl

ADAM



Kompakt mérlegek 200g-tól akár 5kg-os kapacitásig

Típusok	Kapacitás	Pontosság	Serpenyőméret	Akciós ára HUF*
CQT 202	200g	0,01g	120 mm Ø	60.900,-
CQT 251	250g	0,1g	120 mm Ø	39.900,-
DCT 201	200g	0,1g	145 x 145 mm	30.900,-

Precíziós mérlegek 120g-tól akár 20kg-os kapacitásig

Típusok	Kapacitás	Pontosság	Serpenyőméret	Akciós ára HUF*
PGW 153e	150g	0,001g	140 x 140 mm	175.900,-
PGL 2002	2000g	0,01g	192 x 192 mm	149.900,-
HCB 602	600g	0,01g	120 mm Ø	85.900,-

Analitikai mérlegek 120g-tól akár 250g-os kapacitásig

Típusok	Kapacitás	Pontosság	Serpenyőméret	Akciós ára HUF*
PW 124	120g	0,0001g	90 mm Ø	235.450,-
PW 184	180g	0,0001g	90 mm Ø	258.000,-
PW 254	250g	0,0001g	90 mm Ø	319.500,-

Az akció 2011. december 31-ig érvényes

Vegyifülkék, elszívók, steril fülkék

SCANLAF

- Vegyifülkék
- belső keringtetéssel
vagy
- külső kivezetéssel

Monmouth Scientific



- Steril fülkék
- Class II szabványnak megfelel

- Elszívó fülkék
- vertikális
- horizontális keringtetésű



*az árak az árfolyam függvényében változhatnak,
az áfa-t nem tartalmazzák

Pipetta AKCIÓ

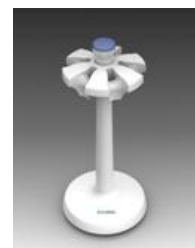


Automata MicroPette mikroliter pipetták széles választékban

Katalógusszám	Térfogat [μ l]	Osztás [μ l]	Nettó Ár*, Ft/db
712111010000	0.1-2.5	0,05	26 500
712111040000	0.5-10	0,1	26 500
712111050000	2-20	0,5	26 500
712111060000	5-50	0,5	26 500
712111080000	10-100	1	26 500
712111090000	20-200	1	26 500
712111100000	50-200	1	26 500
712111140000	100-1000	5	26 500
712111160000	200-1000	5	26 500
712111170000	1000-5000	50	26 500

- állítható vagy fix tartományú
- autoklávozható kivitelben is rendelhető
- 8 és 12 csatornás formában is elérhető
- pipettahegy ledobó mechanizmus

- kiváló precizitás
- ergonomikus kialakítás
- 2 év garancia
- széles térfogat tartomány



Válasszon a kedvezményes csomagok közül!

1. csomag

- 2 db MicroPette mikroliter pipetta
- 1 db pipettaállvány
- 1000 db pipettahegy

Akciós ára: 53 000*, -+ÁFA

2. csomag

- 3 db MicroPette mikroliter pipetta
- 1 db pipettaállvány
- 2000 db pipettahegy

Akciós ára: 69 000*, -+ÁFA

3. csomag

- 4 db MicroPette mikroliter pipetta
- 1 db pipettaállvány
- 3000 db pipettahegy

Akciós ára: 89 900*, -+ÁFA

4. csomag

- 5 db MicroPette mikroliter pipetta
- 1 db pipettaállvány
- 4000 db pipettahegy

Akciós ára: 106 000*, -+ÁFA