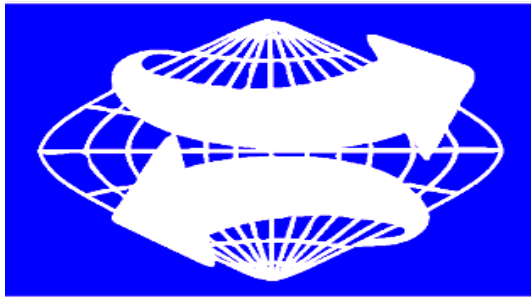


LAB-EX KFT.

LABORTECHNIKAI
ESZKÖZÖK KIS-, ÉS
NAGYKERESKEDELME

ALAPÍTVÁ: 1990



LAB-EX



HÍRLEVEL

2012. ÉVI I. SZÁM

TARTALOM

DEMO-LABORUNK KÍNÁLATA	2. oldal
EXFORMMA BINÁRIS HPLC RENDSZER	3. oldal
HANBON PREPARATÍV HPLC RENDSZER	4. oldal
MINTATARTÓ FIOLÁK A LEGJOBB ÁRAKON	5. oldal
TELEDYNE ISCO SYRINGE PUMPÁK	6. oldal
PARR INSTRUMENT KALORIMÉTEREK	7. oldal
LTE AUTOKLÁVOK	8. oldal
BIOBASE FÜLKÉK, POL-EKO KLÍMASZEKRÉNYEK	9. oldal
ÁLTALÁNOS LABORMŰSZEREK, TÁROLÓEDÉNYEK, MÉRLEGEK	10. oldal
SCIOGEX PIPETTA AKCIÓ	11. oldal
RENDKÍVÜLI AKCIÓ, NYEREMÉNYJÁTÉK	Hátlap

**ÖRÖMMEL MUTATJUK BE KEDVES ÜGYFELEINKNEK ÚJ
PARTNEREINK MŰSZEREIT!
FELSZERELT REFERENCIALABORUNK VÁRJA AZ ÉRDEKLŐDŐKET.
JÖJJENEK EL, ÉS PRÓBÁLJÁK KI KÉSZÜLÉKEINKET SAJÁT
MINTÁIKKAL!!!**



LAB-EX LABORKERESKEDELMI KFT.
1119 BUDAPEST, HADAK ÚTJA 41.
TEL.:206-2455; WWW.LABEX.HU



DEMO-LABORUNK KÍNÁLATA

TOVÁBBRA IS VÁRJUK KEDVES ÉRDEKLŐDŐ ÜGYFELEINKET A MŰSZEREK MEGTEKINTÉSÉRE, TESZTÜZEMÉRE. AKÁR SAJÁT MINTÁKKAL!!!

KÉRJEN IDŐPONTOT A +36-1-206-2455-ös SZÁMON, VAGY E-mailben A LABEX@LABEX.HU CÍMEN

ÁRAINK TÁJÉKOZTATÓ JELLEGŰEK.

East-West AAS 7023

Kombinált atomabszorpciós spektrométer, láng, grafit és hidrid technológiákkal. Egyszerűen kezelhető operációs szoftverrel, automata mintaadagolókkal.

ÁR:

5.990.000,-HUF+ÁFA



SKYRAY Genius XRF

Kézi röntgen spektrométerek

Fémek, ötvözetek, ásványok, kőzetek, talajok, cement, műanyagok, fémhulladékok vizsgálatához, összetétel-elemzéséhez.



**Próbálja ki!
Most házhoz visszük!
ÁR:
5.490.000,-
HUF+ÁFA**

SDD detektor, beépített GPS és Wi-Fi rendszer, HD kamera, LCD 640*480 érintőkijelzős PDA egység. Mg – U méréstartomány. Szilárd, por és folyékony mintákhoz.



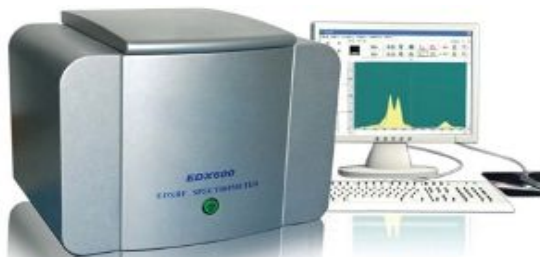
TOVÁBBI



MŰSZEREINK



**EDX 3600B XRF
Elemanalizátor
ÁR: 9.490.000,-HUF+ÁFA**



**EDX 600 XRF univerzális röntgen
spektrofotométer
ÁR: 2.990.000,-HUF+ÁFA**



**AFS200T Atomfluoreszcens
spektrofotométer
ÁR: 3.990.000,-HUF+ÁFA**



EX-1600 HP bináris rendszer*

két nagy nyomású pumpa (42MPa/0,01-10ml/perc)
 UV detektor
 Oszloptermosztát (R_t -10°C – 85°C)
 EX1600WSE szoftver
 Injektor port
 Gradiens mixer
 Vezérlő PC + Monitor

5.490.000,-HUF+ÁFA

További modulok:

Minden készülékünk mellé induló csomagban 5db analitikai kolonnát 2000db mintatartó üveget és 500db fecskendőszűrőt adunk !

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 hőtartás
- Szoftveres vagy manuális vezérlés
- Könnyen és jól zárható termosztátajtó



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

Tudjon meg többet
www.gen-lab.hu

Hanbon-NP7010C preparatív rendszer

Az NP7010C preparatív rendszer a legjobb választás ha az elválasztási feladatok a „mg” tartománytól a „10g-os” tartományig terjednek. Kiválóan használható minden fellelhető előretöltött preparatív oszloppal, akár az 5µm-es szemcseméretű preparatív oszlopokkal is. A rendszer egyszerű és robusztus felépítése garantálja a megbízható és hosszú távú, folyamatos működést. A halk működés mellett és a moduláris felépítésének köszönhetően kis helyigény jellemzi.



2db NP preparatív pumpa

- 20MPa nyomás
- Áramlási sebesség: 0.1~100.00 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
- bináris rendszer

NU UV/UV-Vis detektor

- Hullámhossz tartomány 190 ~ 700nm
- Kétcsatornás detektor
- Deutérium lámpa
- Hullámhossz pontosság: ± 1 nm
- Zaj (alpvonal): $\pm 0.5 \times 10^{-5}$ 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

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

Injektor szelep és 20ml-es loop

Vezérlő PC és monitor

2 év teljes körű garancia

Szállítás és üzembehelyezés



**Kérje demókészülékünket kipróbálásra !
További információ:
labex@labex.hu**

Tesztkészülék

**6.900.000,-HUF
+ÁFA**



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

Aijiren Vials: Mintatartó üvegek minden feladathoz !



A „jó” mintatartó üveg négy ismérve:

Minőség ?

Egyedi gyártási technológiának köszönhetően a PTFE (teflon) bevonat stabilan kötődik a szilikon hordozóhoz. A használat során nem válik le a felületről. Üvegeink megfelelnek a legszigorúbb USP előírásoknak.

Széles választék ?

Választékunkban megtalálható majd minden típusú HPLC és GC mintaadagolóhoz és HS-hez használható mintatartó üveget és lezáró kupak típust beleértve a különböző térfogatú szűkítőket és nagyobb térfogatú (20, 40, 60ml) mintatároló üvegeket.

Kiszerezés ?

1,5ml(2ml) mintatartó üvegeinket nem ömlesztve szállítjuk. Az átlátszó polikarbonát tárolódobozban található állványban egyesével helyezkednek el az üvegek. A tárolódoboz a kiürítést követően mintatartó állványnak tovább használható. Az üvegek fejfelé helyezkednek el a csomagolásban ezáltal csökkentve a szennyeződés lehetőségét.

Jó ár ?

Vásárlói visszajelzések alapján a lehető legkedvezőbb áron kínáljuk minőségi üvegeinket és lezáró kupakjainkat széles választékunkból.
De ez számokban mit is jelent ?

ND9(9-425) 1,5ml-es feliratozható üveg, átlátszó

24,84HUF+ÁFA

Kat.sz.: V923

ND9(9-425) 1,5ml-es feliratozható üveg, barna

26,80HUF+ÁFA

Kat.sz.: V945

ND9 szilikon/PTFE menetes PP lezáró kupak

22,76HUF+ÁFA

Kat.sz.: SC9291

ND20 (HS) 20ml-es HeadSpace üveg

52,43HUF+ÁFA

Kat.sz.: VH2013

HS (crimpes) kupak szilikon/PTFE szeptummal

39,76HUF+ÁFA

Kat.sz.: SC201201

Tekintse meg teljes választékunkat: www.labex.hu



TELEDYNE ISCO

A Teledyne Technologies Company

Syringe pumpák – „H” sorozat, második rész

Típus: 500HP
5,000 psi(344,7bar) -ig



Kapacitás: 507,38 ml
Áramlási tartomány: 0,001-204 ml/perc
Pontosság: 0.5%

Típus: 500HV 3,750psi(258,6 bar)-ig
Nagy viszkozitású anyagokhoz

Kapacitás: 507.38 ml
Áramlási tartomány: 0.001 – 204 ml/perc
Pontosság: 0.5%

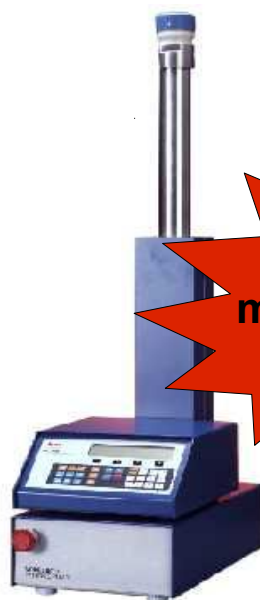
Típus: 65HP
24,000 psi (1654 bar) -ig

Kapacitás: 65 ml
Áramlási tartomány: 0.00001 -25 ml/perc
Pontosság: 0.3%

Típus: 500SP
3,750psi(258,6bar)-ig



Kapacitás: 102 ml
Áramlási tartomány: 0.001-204 ml/perc
Pontosság: 0.5%



20% Akció
március 31-ig

AZ ISCO TOVÁBBI
KÉSZÜLÉKEIRŐL ÉS
AKCIÓIRÓL
ÉRDEKLÉDJÖN A CÉG
ÜZLETKÖTŐJÉTŐL:
bende.zsolt@labex.hu

ISCO Syringe Pumpák :
13.000,-USD ártól kaphatóak

Tudjon meg többet
www.labex.hu és
www.isco.com

ÁRAINK TÁJÉKOZTATÓ JELLEGŰEK.



Kaloriméterek



6400-as Automatikus Izoperibolikus Kaloriméter

26.800 – 30.900 USD között



6200-as Izoperibolikus Kaloriméter

17.200 – 27.400 USD között



6100-as Kompenzált köpenyű Kaloriméter

15.500 – 21.000 USD között



2012 FEBRUÁR 1-
TŐL MÁRCIUS 31-IG

15%
ENGEDMÉNYT
BIZTOSÍTUNK A
KÉSZÜLÉKEK
ÁRÁBÓL

Tudjon meg többet
www.labex.hu
www.parrinst.com

Parr 6000 sorozatú kaloriméterek kiegészítői

Nyomtató, Vízhűtő, Kalorimetrikus mérőedény, Tartalék bombafej, Kalibráló sztenderdek





Touchclave - R/PL Autokláv 60-120-160 literes űrtartalommal

Rendkívül kedvező árú laboratóriumi autokláv, mely gyors sterilizációt biztosít porózus töltetek esetében.

Előnyei közé sorolhatók:

- kerek kamrás kivitel, 316L rozsdamentes acélból
- megfelel a 97/23/EC és a PD5500:2000 Cat. 3.-nak
- érintőképernyős vezérlés
- beépített gőzgenerátor a gyors sterilizációs ciklusokhoz
- vákuum rendszer a töltet szárazon való kivételéhez
- gőzköpenyes kivitel mely ugyancsak a szárazon való kivételhez segít hozzá



Kérhető hozzá opcionálisan:

- Adat nyomtató
- Belső adatrögzítő
- Modem csatlakozási lehetőség

Műszaki adattábla

Típusa	Kamra térfogat literben	Töltési irány	Kamra méretei mm-ben	Külső méretek mm-ben (Ma x Szé x Mé)	Súly, kg	Polcok száma
TCR/60/PL	60	Előltöltős	350x625	1400x550x970	190	2/2
TCR/120/PL	120	Előltöltős	500x610	1680x700x1170	260	2/2
TCR/160/PL	160	Előltöltős	500x825	1680x700x1170	290	2/2

Touchclave - R/PL Autoklávok érintőképernyőjén megjelenő információk



2012 FEBRUÁR 1-TŐL MÁRCIUS 31-IG **15%**
ENGEDMÉNYT BIZTOSÍTUNK A
KÉSZÜLÉKEK ÁRÁBÓL
18.000,-GBP+áfa összegtől kaphatóak

Tudjon meg többet
www.labex.hu



BIOBASE Lamináris fülkék, steril fülkék, vegyifülkék



BBS-DDC

BBS Lamináris fülkék

Modern, ergonómikus kialakítás
Elektromosan mozgatható ablak
Alacsony zajszint: <60 dBA
Állítható légáramlás
LCD kijelző
HEPA szűrő és előszűrő, UV lámpa
Ellenálló munkafelület (rozsdamentes acél)
Méretek: 70, 110, 130, 150, 180 cm széles

Akciós ár: 429.00,-Ft +Áfa

(BBS-DDC készülék)



BBS-SDC



BSC- 1100IIA2- X

BSC Steril fülkék

Class I, II, III steril fülkék
Termék, felhasználó és környezet védelem
Távírányítóval vezérelhető
Elektromosan állítható ablak magasság
VFD kijelző
2 db HEPA szűrő és előszűrő, UV lámpa
Mikroprocesszoros vezérlés
Ellenálló munkafelület (rozsdamentes acél)
Méretek: 70,110, 130, 150, 180 cm széles

Akciós ár: 890.000,-Ft +Áfa

(BSC- 1100IIA2- X Class II készülék)



BSC- 1500IIIX

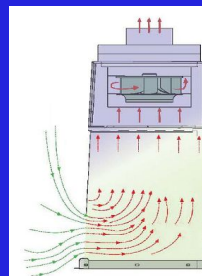


FH Vegyifülkék

Veszélyes gázok, gőzök elszívására alkalmas
UV lámpa
Állítható légáramlás
Elektromosan állítható ablak magasság
Könnyen kivehető munkafelület
Méretek: 100, 120, 150, 180 cm széles

Akciós ár: 649.000,-Ft +Áfa

(FH1000 készülék)



Klímaszekrények

KK 115



Kedvező árú klímaszekrények
különböző méretekben és kiegészítőkkel

Méretek: 115, 245, 335, 425, 625, 750, 1365 literes

Hőmérséklet tartomány: -10°C...+60°C

Páratartalom: 30%-90%

Kérhető kiegészítők, opciók:

- világítás
- fitotron rendszer
- belső és külső üvegajtó
- választható programozhatóság (STD, TOP)

A 115 literes klímaszekrény most csak

1.990.000,- Ft +Áfa

(KK 115 STD)

KK 400



Vákuum szárítószekrények Termosztátok



Gyorsabb szárítási idő a vákuum segítségével

+250°C
30-50 literes kivitelben
LCD kijelző
Vákuumpumpával szállítva
2 polc

Akciós ár: 515.000,-Ft +Áfa
(DO-BZF-30 készülék)



Polyscience
Hűthető cirkulációs termosztátok

-40°...+200°C
7-75 literes
Választható vezérlő egységek
0,01°C-os hőmérséklet stabilitás
180°-ban elfordítható vezérlők
Új technológia és design

Akciós ár: 595.000,-Ft +Áfa
(MX 7 készülék)

Dewar edények, kriosztátok



Hordozható Dewarok



Gömb belsejű Dewarok



-10%

Minden KGW
termékre



Kriosztátok



LN2 tárolók

Mérlegek



Analitikai

239.500,- Ft-tól



Precíziós

79.900,- Ft-tól



Nedvességmérő

241.500,- Ft-tól

Keverők



Fűthető mágneses
keverők

72.500,- Ft-tól



Több férőhelyes
keverők

190.000,- Ft-tól



Felső pálcás
keverők

129.000,- Ft-tól

Ultraszagos fürdők

Vízfürdők



BRANSON
Ultraszagos tisztítókád

Erős szennyeződések eltávolításához, kényes elektronikai alkatrészek, ékszerek tisztításához
+20°C...+60°C-on állítható
1,6-18 literes kivitelben
Mechanikus időzítő
Tetővel szállítva
Opció: Digitális időzítő, fűtés

Akciós ár: 149.400,-Ft +Áfa
(B-1510E-MT készülék)



GRANT
Általános és keringtető
vízfürdők

Pontos hőmérséklet tartás
Könnyed programozhatóság
Fűthető és hűthető kivitelben
-15°C...+200°C (fűthető)
-40°C...+100°C (hűthető)
5-38 literes káddal
Opció: 4 -féle vezérlő
egység
külső hűtőrendszer

Akciós ár: 329.000,-Ft +Áfa
(GD100-S5 készülék)

Pipetta AKCIÓ

Automata MicroPette mikroliter pipetták széles választékban

Katalógusszám	Térfogat [µl]	Osztás [µl]	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

Válasszon a kedvezményes csomagok közül!

1. csomag

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

Akciós ára: 56 000*,-+ÁFA

3. csomag

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

Akciós ára: 96 000*,-+ÁFA



2. csomag

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

Akciós ára: 75 900*,-+ÁFA

4. csomag

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

Akciós ára: 115 000*,-+ÁFA

Állítsa össze akciós pipetta csomagját Ön!

Katalógusszám	Megnevezés	Térfogat	Nettó Ár
712112040000	8 csatornás pipetta	0.5-10µl	79 500
712112060000	8 csatornás pipetta	5-50µl	79 500
712112120000	8 csatornás pipetta	50-300µl	79 500
712113040000	12 csatornás pipetta	0.5-10µl	84 500
712113060000	12 csatornás pipetta	5-50µl	84 500
712113120000	12 csatornás pipetta	50-300µl	84 500
712121180000	Egycsatornás, Fix	5µl	23 000
712121190000	Egycsatornás, Fix	10µl	23 000
712121200000	Egycsatornás, Fix	20µl	23 000
712121210000	Egycsatornás, Fix	25µl	23 000
712121220000	Egycsatornás, Fix	50µl	23 000
712121230000	Egycsatornás, Fix	100µl	23 000
712121240000	Egycsatornás, Fix	200µl	23 000
712121250000	Egycsatornás, Fix	250µl	23 000
712121260000	Egycsatornás, Fix	500µl	23 000
712121270000	Egycsatornás, Fix	1000µl	23 000
712121280000	Egycsatornás, Fix	2000µl	23 000
712121290000	Egycsatornás, Fix	5000µl	23 000
712111010000	Egycsatornás, Allítható	0.1-2.5µl	26 500
712111040000	Egycsatornás, Allítható	0.5-10µl	26 500
712111050000	Egycsatornás, Allítható	2-20µl	26 500
712111060000	Egycsatornás, Allítható	5-50µl	26 500
712111080000	Egycsatornás, Allítható	10-100µl	26 500
712111090000	Egycsatornás, Allítható	20-200µl	26 500
712111100000	Egycsatornás, Allítható	50-200µl	26 500
712111140000	Egycsatornás, Allítható	100-1000µl	26 500
712111160000	Egycsatornás, Allítható	200-1000µl	26 500
712111170000	Egycsatornás, Allítható	1000-5000µl	26 500

5. csomag

- Válasszon tetszés szerint 2-5 db pipettát
- **Mennyiségi kedvezmény: 2 db - 10%**
- 3 db - 15%**
- 4 db - 20%**
- 5 db - 25%**
- 1 db pipettaállványt ajándékba adunk

A pipetták elérhetők **autoklávazható** kivitelben is.

Az akcióról többet megtudhat a honlapunkon!
www.labex.hu

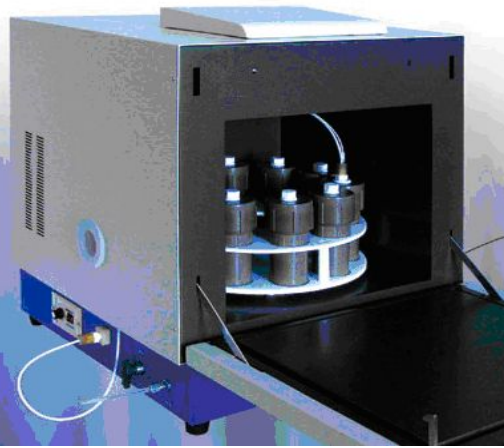
A pipettákhoz tartozó pipettahegyek áráról érdeklődjön kollégáinknál, vagy az alábbi elérhetőségeken:

Kocsi Tamás
tamas.kocsi@labex.hu
+36-30-259-7977

Az akció 2012. június 30-ig érvényes.

ÁRAINK TÁJÉKOZTATÓ JELLEGŰEK.

RENDKÍVÜLI AKCIÓ!!!



MICHEM (Kína) MD/6

Mikrohullámú Feltáró

15 különböző módszer tárolására alkalmas digitális vezérlőegység, nyomás-, idő-, és hőmérséklet szabályozás, biztonsági kapcsolók, robbanásbiztos ajtó, DuPont PFA bevonat.

1200 Watt, 0-300 C°, 0-6 MPa. 6 db feltáróedénnyel (10 db-ig bővíthető).

ÁR: 3.490.000,-HUF+ÁFA



MOST INGYENES, KOCKÁZATMENTES 1 HÓNAPOS TESZTÜZEM LEHETŐSÉG!

LABORTECHNIKA KIÁLLÍTÁS

2012. 03. 27-29.

A részletekről hamarosan értesítjük!

JÁTSSZON VELÜNK!!!

FEJTSE MEG A KERESZTREJTVÉNYT, ÉS AZ EREDMÉNYT **2012-03-15-ig** KÜLDJE EL NEKÜNK ELÉRHETŐSÉGEIVEL A **labex@labex.hu** CÍMRE! A HELYES MEGFEJTÉST BEKÜLDŐK KÖZÖTT PENDRIVE ADATHORDOZÓKAT SORSOLUNK KI. A NYERTESEKET KÖZVETLENÜL ÉRTESETJÜNK!

A TELJES LISTA CÉGÜNK HONLAPJÁN LESZ ELÉRHETŐ. **SORSOLÁS: 2012-03-29-én a LABORTECHNIKA KIÁLLÍTÁS ZÁRÓNAPJÁN.**

EGYSZERŰ GÉP	MAX PLANCK FIZIKAI FOGALMA RÓMAI 4	MEGFEJTÉS 2. RÉSEZÉ HAMIS	A	AMELY DOLOG 476 IG TARTÓTT	MUNKAVEGZÉS KÉPESÉG PUSZTÍT	RŰT SAJÁT MÁGA	ÉSZAK	HEVÜLET GYI SZELEII	EG	GE
MEGFEJTÉS 1. RÉSEZÉ									M	
ESZTENDŐ	VA, AMELY SZEMÉLYRE ÜRES TER					FÜL ANGOLJUL	ZAMATU TERMÉSZET-TUDOMÁNY EGYIK ÁGA			
	NITROGÉN VEGYJELE NÉMÁN RAKI	BOLIVIA DOMÁIN VÉGZODESE		FRANZIA KÁRTYA SZINE TELTETLEN SZÉN HIDROGÉN			NORVEGIA AUTOJELE	KÉN VEGYJELE ETELKA BECÉZVE		
KÁRT OKOZ ÁRAM FORRAS		ERIKA BECÉZVE		GALIBA KEZDETEI		SPANYOL NŐI NEV SZOMJÁT OLTÓ				
		IKSZI KIHARCOL		RAGASZTÓ-ANYAG THAIFÖLD AUTOJELE			SZEMÉLYES NÉVMÁS BICSKA			
ELEKTROMOS FESZÜLTISÉG JELE KÉPES RÁ	MARSKÖZELI KISSOLYGO AZCNEAN				AMPER CSODÁLKOZVA MONDJUK	ZIVATAR KÉTÁRBCCOS VITOR, ÁS-HAJÓ				
		TÜZEL BÜNT BEVALL		ÁLLÓVÍZ ELNEVEZÉSE		SZERB TELEPÜLÉS SZTRÁDA		ENERGIA AMELY SZEMÉLYEK		
TÁPASZTALNI					GAVALLÉR CSAPI ODAI		REGÉNY SZÉREPLŐJE			
JÁTEK-VEZETŐ	KÖRMÖL PÁROS GYÁRI RÖVID AZ ELEJÉN		ELGÁZOLJA KÖZÉPEN MEGYI				TETEJÉRE TEKE KÖZEPPEI ARGON VEGYJELE		SZAR	
			TÁPLÁLKOZÁS MŰLT IDŐ JELE			SZÉN EGYIK MÓDCSULATA URÁN VEGYJELE				
ELEKTRO-MÁGNESES HULLÁM								KAVICS		