

LAB-EX Kft.

Labortechnikai
Eszközök Kis-, és
Nagykereskedelme
ALAPÍTVÁ: 1990



HÍRLEVÉL

2011 IV. szám

TARTALOM

MEGÚJULT KÍNÁLATUNKBÓL – MEGBÍZHATÓ ANALITIKAI MŰSZEREK JÓVAL A PIACI ÁR ALATT:

<i>ED-XRF</i> és <i>AFS</i> SPEKTROFOTOMÉTEREK	2. oldal
KOMPLETT KOMBINÁLT <i>AAS</i> RENDSZER	3. oldal
<i>PREPARATÍV HPLC</i> KÉSZÜLÉK	4. oldal
KOMPLETT <i>ANALITIKAI HPLC</i>	5. oldal
<i>GÁZGENERÁTOROK</i>	6. oldal

ÁLTALÁNOS LABORMŰSZEREK:

AUTOKLÁVOK SZÉLES VÁLASZTÉKA	7. oldal
KLÍMAKAMRÁK, SZÁRÍTÓSZEKRENYEK, INKUBÁTOROK	8. oldal
TERMOZTÁTOK, VÍZFÜRDŐK, HŐSZABÁLYOZÓK	9. oldal

AKCIÓK:

BULK SILICA TÖLTETEK AZ <i>ISCO</i> -tól – INGYENES KÉZIKÖNYV	10. oldal
MINTATARTÓ FIOLÁK SZÉLES VÁLASZTÉKA AZ ELÉRHETŐ LEGJOBB ÁRON	11. oldal

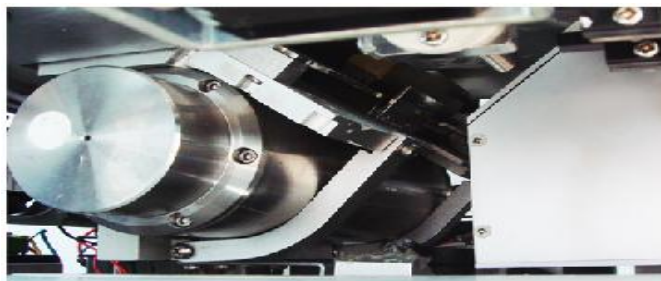
NYEREMÉNYJÁTÉK, SUDOKU FEJTÖRŐK Hátlap

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

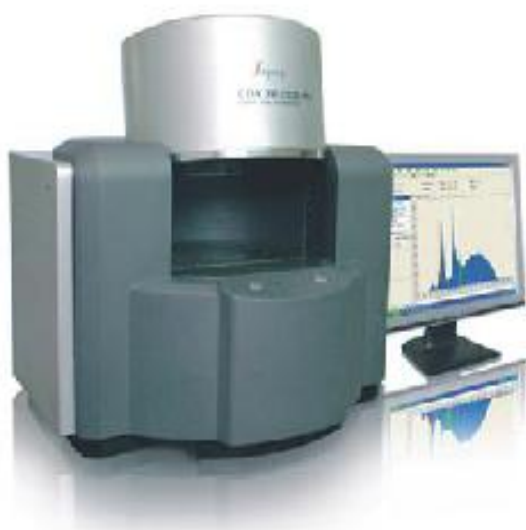


LAB-EX Laborkereskedelmi Kft.
1119 Budapest, Hadak útja 41.
Tel.:206-2455; www.labex.hu





A SKYRAY INSTRUMENT 1992 ÓTA ÖNÁLLÓ FEJLESZTŐKÉNT ÉS GYÁRTÓKÉNT MŰKÖDIK, MÁRA AZ ÁZSIAI, AMERIKAI ÉS NYUGAT-EURÓPAI PIAC MEGHATÁROZÓ SZEREPLŐJE. TERMÉKEIKET MOST DEMO - LABORUNKBAN TESZTELHETI, AHOL MEGGYŐZŐDHET A MŰSZEREK PONTOSSÁGÁRÓL ÉS MEGBÍZHATÓSÁGÁRÓL. TEKINTSE MEG ÍZELÍTŐNKET A KÍNÁLATBÓL. ÁRAINK TÁJÉKOZTATÓ JELLEGŰEK.



SKYRAY EDX 3600B

Energia-Diszperzív Röntgenfluoreszcens Spektrofotométer SDD detektorral

Mérhető elemek: Na – U

Érzékenység: 1ppm – 99,99%

Szimultán analízis: egyszerre 24 elem

Pontosság: 0,05%

Röntgenső feszültség: 5kV-50kV

Röntgenső áramerősség: 50µA-1000µA

Mintaformátum: szilárd, folyékony és por

Mérésidő: 60-200 másodperc

Felhasználható: cement, acél, ásványok teljes elemanalízise, RoHS vizsgálatok

ÁR: 8.490.000,- HUF+ÁFA



SKYRAY EDX Pocket III

Kézi Röntgenfluoreszcens Spektrofotométer

Fémek, hulladékfémek, ötvözetek, ásványok, ércek helyszínen történő gyors méréséhez, koncentráció megállapításához, RoHS vizsgálatokhoz. 40kV / 50µ Röntgensővel; 0,05% mérési pontossággal, **Si-PIN**, vagy **SDD** detektorral. PDA érintőképernyős számítógéppel, Windows alapú operációs szoftverrel, belső memóriával, Bluetooth adatátviteli csatornával, beépített GPS helymeghatározóval. Lithium akkumulátorral. Tömeg: 1,4 kg.

ÁR (Si-PIN): 4.490.000,- HUF+ÁFA

ÁR (SDD): 5.490.000,- HUF+ÁFA

SKYRAY AFS 200T

Atomfluoreszcens Spektrofotométer

Forradalmi technológiájú, nagy pontosságú műszer **As, Sb, Bi, Hg, Se, Te, Pb, Sn, Ge, Zn, Cd** elemek méréséhez.

Kimutatási határ (tipikus): ≤ 1 ppm

RSD (tipikus): $\leq 1\%$

Optimalizált tömegáram szabályozás

Lineáris tartomány: 3 spektrumrend feletti

Frontálisan pozicionált optikai fényforrás

Környezetkímélő gáz kibocsátás

2 db USB 2.0 kommunikációs port

ÁR: 3.490.000,- HUF+ÁFA



EAST – WEST

ANALYTICAL INSTRUMENTS



DEMO-LABORUNKBAN MOST MEGTEKINTHETI, VAGY AKÁR KI IS PRÓBÁLHATJA ÚJ PARTNERÜNK KOMBINÁLT ATOMABSZORPCIÓS SPEKTRIFOTOMÉTERÉT. AJÁNLATUNK A KOMPLETT RENDSZERRE VONATKOZÓ TÁJÉKOZTATÓ ÁRAT TARTALMAZZA!

AAS-7023

Hullámhossz tartomány:

190 – 900 nm

Spektrális sávszélesség:

0,1; 0,2; 0,4; 2 nm

Pontosság: $\leq \pm 0.2 \text{ nm}$

Alapvonal stabilitás:

$\leq \pm 0.004 \text{ Abs}/30 \text{ min}$

Abszorbancia tartomány:

0 – 4 Abs



Egyetlen kompakt készülékben kombinált láng és grafit-technológiákat ötvöző spektrofotométer. Hat darab vajtkatód lámpát tartalmazó, motorikusan vezérelhető torony, deutérium háttérkorrekció, reprodukálhatóság jobb, mint 98%. CE tanúsítvány, ISO 9001 minőségbiztosítási rendszer mellett ellenőrzött gyártás. Jöjjön el, és győződjön meg róla!



Innovatív technológia a legmagasabb minőségű anyagok felhasználásával. Számítógép-vezérelt, motorikus váltás a mérési metodikák között. Automatikus gázáram szabályozás, biztonsági reteszekkel.



Nagyérzékenységű hidridgenerátor technológia a nehezen kimutatható illékony elemekhez.

Automatikus mintaadagoló egység mindkét technológiához



**KOMPLETT ÁR:
5.990.000,- HUF
+ ÁFA**

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 (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

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



**Próbálja ki készülékeinket, kérje demókészülékünket kipróbálásra !
További információ:
labex@labex.hu**

Tesztkészülék

**6.900.000,- HUF
+ÁFA**



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.



Exformma Technologies

Megbízható, robusztus és megfizethető HPLC rendszerek lemondások nélkül !



EX-1600 HP bináris rendszer*

két nagynyomású pumpa (42MPa/0,01-10ml/perc)
UV detektor
Oszloptermosztát (Rt -10°C – 85°C)
EX1600WSE szoftver
Injektor port
Gradiens mixer
Vezérlő PC + Monitor
Üzembe helyezési és szállítási költséggel

4 400 000 HUF+Áfa

**+2db Kinetex UHPLC kolonna
ajándékba**

**Még három érv az Exformma 1600-as
HPLC készülékek mellett !**

Demókészülék

- 1** Bizonyosodjon meg a készülék képességeiről a beruházása előtt.
Ingyenes demókészüléket biztosítunk!

Moduláris garancia

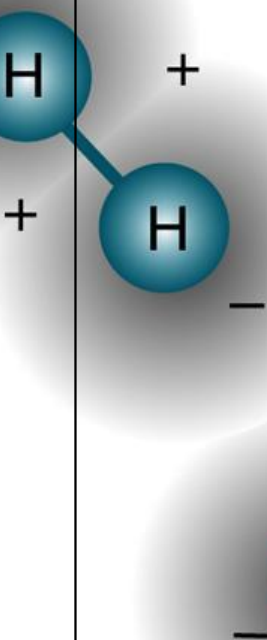
- 2** Nincs többé gépleállási idő !
Meghibásodás esetén a szervizelés időtartamára a meghibásodott modul (pumpa, detektor, PC, termosztát) helyett csere modult helyezünk üzembe a munkamenet folyamatosságának biztosítása érdekében.



- 3** Könnyen kezelhető, átlátható vezérlőszoftver

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

*A teljes specifikációért látogasson el honlapunkra, www.labex.hu



Hidrogén, mint vivőgáz ?

Mint ismeretes, a gázkromatográfiai mérések során a H₂ vivőgáz használata lehetővé teszi az analízis idő csökkentését. Negatívumként sajnos meg kell említeni a beruházás költségeit (H₂ rendszer kiépítése), a H₂ gázpalackok veszélyességéből adódó különleges biztonságtechnikai előírások nehézségeit és a gázpalackok rendszeres cseréjét.



A fenti negatívumok teljes mértékű kiküszöbölése érdekében ajánljuk az **On-Line H₂ generátorainkat !**



Elenyésző üzemeltetési költség

Könnyű kezelhetőség

Elérhető ár

Széles típusválaszték

Csendes működés

Könnyen áthelyezhető

Biztonságos

Model
QL-300B
Output Flow(ml/min)
0-310
Output Pressure(MPa)
0.02-0.7 (under stable pressure)
Hydrogen Purity(%)
>99.9999
Power Consumption(W)
<150
Power Voltage(V)
AC 220 50 ~ 60HZ
Dimension(L*W*H)mm
420 * 227 * 352
Weight(kg)
<15

Model
QL-500B
Output Flow(ml/min)
0-510
Output Pressure(MPa)
0.02-0.7 (under stable pressure)
Hydrogen Purity(%)
>99.9999
Power Consumption(W)
<200
Power Voltage(V)
AC 220 110 50 ~ 60HZ
Dimension(L*W*H)mm
420*227*352
Weight(kg)
<15

Tudjon meg többet
www.labex.hu

1 250 000 HUF
+Áfa

1 450 000 HUF
+Áfa

További generátortípusainkért (Levegő, N₂ és O₂) látogasson el honlapunkra - www.labex.hu



Autoclaves, Laboratory
& Medical Equipment
Excellence Through Design

ÁR:
360.000,-HUF
+ÁFA-tól



Autokláv 6-18-23 literes űrtartalommal

Rendkívül kedvező árú MEDICLAVE autokláv, mely ideális megoldást nyújt mindazoknak, akik gyors és hatékony sterilizációt szeretnének kis méretű készülékekkel.

Az alábbi szabványoknak és előírásoknak felel meg:

Orvosi eszközökre 93/42/EC

Kisméretű sterilizálók EN13060

Nyomáskamra 97/23/EC

CEI direktívák EN 61326-1, EN 61010-1 és EN 61010-2-40

Előnyei közé sorolhatók:

- LCD kijelző
- 12 előre beprogramozott program
- hangriasztási funkció
- motorikusan záródó ajtó
- belső tiszta- és elmenő víztartály
- vákuumpumpa a B és S típusok esetén
- beépített nyomtató



Autokláv Touchclave-Lab 'K' **150-200-300-360-450 literes** **űrtartalommal**

Elöltöltős autoklávok, melyek belső gőzgenerátorral vagy külső gőzbetáplálással működnek.

Előnyei közé sorolhatók:

- Érintőképernyős vezérlés
- 8 előre beprogramozott program
- Levegő ballaszt a folyadék sterilizálásához
- Egy ajtós vagy átadós kivitel
- Töltet-specifikus program
- Vertikálisan csúszó ajtó
- Elő- és utó-vákuum
- Gőzköpeny
- Vízhűtés
- Nyomtató

ÁR:
6.100.000,-HUF
+ÁFA-tól



Tudjon meg többet
www.labex.hu

25% kedvezmény

minden POL-EKO gyártmányú berendezésre

A Pol-Eko Aparatura lengyel gyártó cég, már több, mint 20 éve van jelen a laboratóriumi berendezések piacán. Termékei megbízhatóak és időtállóak, köszönhetően a precíz gyártási technológiának és a gyár szigorú minőségellenőrzési politikájának.

Tekintse meg a termékek széles választékát a megújult honlapunkon!

Klímakamrák

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

KK115 STD
1.885.000 Ft+áfa



Szárítószekrények



SLW32 ECO
279.000 Ft+áfa

Felhasználható:

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

Termosztátszekrények, inkubátorok

- Mikrobiológiai vizsgálatokhoz szükséges minták inkubálására,
- Növénytermesztésre és mikroorganizmusok tenyésztésére
- Infúzió folyadék és fiziológiás oldatok tárolására

ST1+
249.000 Ft+áfa



Választható programozhatóság

ECO

- 1 idő és hőmérséklet szegmens
- 1 felhasználói memória
- késleltetett program kezdés

STD

- 6 idő és hőmérséklet szegmens
- 3 felhasználói memória
- állítható felfűtési idő

TOP

- 9 idő és hőmérséklet szegmens
- 20 felhasználói memória
- online programozhatóság

Az árak tájékoztató jellegűek.

WWW.LABEX.HU

Új termékek!!

PolyScience

A PolyScience amerikai gyártó cég 1963 óta vezető vállalat a különböző laboratóriumi hűtő-fűtő termosztátok és vízfürdők piacán. A fejlesztéseknek és a folyamatos megújulásnak köszönhetően ez évben indították útjára a legmodernebb modelljeiket, melyekhez most bevezető áron juthatnak hozzá a felhasználók.

Kérjük tekintse meg a gyártó cég termék palettáját a megújult honlapunkon és kérjen ajánlat a promóciós PolyScience termékekre.

Hűtő-fűtő termosztátok

Fűthető keringtetős vízfürdők

- Űrtartalom: 7-28 liter
- Zárt vagy nyitott rendszerű
- Hőmérséklet tartomány: 30°C-200°C



Hűthető keringtetős vízfürdők

- Űrtartalom: 7-45 liter
- Zárt rendszerű
- Hőmérséklet tartomány: -40°C-200°C

**Akciós ár*: 379 900 Ft
(7 literes)**

**Akciós ár*: 585 900 Ft
(7 literes)**

Általános vízfürdők

Analóg vízfürdők



- Űrtartalom: 2-28 liter

- Hőmérséklet tartomány: T_{környező} +5°C-100°C
- Rázóvízfürdők elérhetőek 20 és 28 literes kiegészítésben

Digitális vízfürdők



**Akciós ár*: 169 500 Ft
(10 literes)**

PP

- Hőmérséklet stabilitás: $\pm 0.005^\circ\text{C}$
- Maximum hőmérséklet: +200°C
- Érintőképernyős kijelző

AP

- Hőmérséklet stabilitás: $\pm 0.01^\circ\text{C}$
- Maximum hőmérséklet: +200°C
- Érintőképernyős kijelző

PD

- Hőmérséklet stabilitás: $\pm 0.005^\circ\text{C}$
- Maximum hőmérséklet: +200°C
- Érintőképernyős kijelző



AD

- Hőmérséklet stabilitás: $\pm 0.01^\circ\text{C}$
- Maximum hőmérséklet: +200°C
- Érintőképernyős kijelző

SD

- Hőmérséklet stabilitás: $\pm 0.04^\circ\text{C}$
- Maximum hőmérséklet: +170°C
- LCD kijelző

MX

- Hőmérséklet stabilitás: $\pm 0.07^\circ\text{C}$
- Maximum hőmérséklet: +135°C
- LCD kijelző

*az árak az árfolyam függvényében változhatnak és áfa-t nem tartalmaznak



TELEDYNE ISCO

A Teledyne Technologies Company

Ömlesztett RediSep® töltetek

Töltet	Szemcseméret	Csomagolási mennyiség	Katalógus-szám	Ára HUF áfa nélkül
Szilika	63-200µm irreguláris	450g	603874091	6258
		950g	603874045	12821
		25kg	603874047	257795
Szilika	40-63µm irreguláris	950g	605394478	9616
		25kg	605394479	154769
GOLD Szilika	20-40µm szférikus	950g	605394480	62274
		25kg	603874055	1494115
C18	40-63µm irreguláris	450g	605394499	234595
		950g	605394482	380664
		25kg	603874059	8666292
GOLD C18	20-40µm szférikus	450g	605394498	308775
		950g	605394481	532838
		25kg	605394493	4807755
GOLD C18Aq	20-40µm szférikus	450g	605394507	339606
		950g	605394508	587175
		25kg	605394509	5288394
GOLD AMINO	20-40µm szférikus	450g	605394500	308775
		950g	605394491	532838
		25kg	605394486	4807755
GOLD DIOL	20-40µm szférikus	450g	605394502	308775
		950g	605394494	532838
		25kg	605394495	4807755
GOLD CYANO	20-40µm szférikus	450g	605394501	367385
		950g	605394496	638612
		25kg	605394497	5769184
ALUMINA savas	40-63µm irreguláris	950g	605394489	39837
ALUMINA semleges	40-63µm irreguláris	950g	605394488	39837
ALUMINA bázikus	40-63µm irreguláris	950g	605394487	39837
SCX	40-63µm szférikus	450g	605394504	628386
SAX	40-63µm szférikus	450g	605394503	628386



Az árak változhatnak az árfolyam függvényében.

Az árak szállítási költséget nem tartalmaznak!

Tudjon meg
többet

www.labex.hu



Látogasson le a következő weblapra és kérjen egy **INGYENES** kézikönyvet, mely hasznos segítséget nyújt a Flash Kromatográfia megismeréséhez és a különböző „trükkök” elsajátításához:

<http://www.isco.com/flashguide/survey.asp?url=/flashguide/Default.asp>

Rendeléskor hivatkozzon az alábbi számra 11/11/11

Az árak szállítási költséget nem tartalmaznak!

- Minden típusú automata mintaadagolóhoz
- Színes(barna) és átlátszó üveg
- Német minőségi boroszilikát üveg (USP EXP)
- Egyesével vizsgált termékek

Előző hírlevelünkben kiemeltük, hogy termékeinket a lehető legjobb minőség mellett kiváló ár is jellemzi.
Hogy számokban mit is jelent ez ?

1,5ml-es (9-425) csavaros mintatartó üveg
(PP kupakkal és PTFE/Sil szeptummal együtt)



39 HUF/db



1,5ml-es alumínium kupakos (crimpes) mintatartó üveg
(Al kupakkal és PTFE/Sil szeptummal együtt)

40 HUF/db



20ml-es HS(HeadSpace) üvegek (crimpes)
(Al kupakkal és PTFE/Sil szeptummal együtt)

73 HUF/db

További típusok:

www.labex.hu

SUDOKU FEJTŐRŐ

Logikai készségfejlesztő játék, a név jelentése japánul „egy szám”, a játék azonban egy svájci matematikus ötletén alapszik. Helyezze el a számokat a négyzetekben 1-től 9-ig úgy, hogy minden sorban, oszlopban és kisebb négyzetben egy szám csak egyszer szerepelhet.

	6			9	2	1		
1			3		6			
3	7	8		1				9
		5						
	4		1	3		9		
					1			
7			8		5	6	2	
		1	2					8
4	2	9				1		

	6				1			
5				3			6	
		4	6		9	5	8	
		2	3			6		9
4		6			8	2		
	4	3	8		7	9		
	7			5				1
			4				2	

JÁTSSZON VELÜNK!!!

FEJTSE MEG A KERESZTREJTVÉNYT, ÉS AZ EREDMÉNYT **2011-11-30-ig** KÜLDJE EL NEKÜNK ELÉRHETŐSÉGEIVEL A **labex@labex.hu** CÍMRE! A HELYES MEGFEJTÉST BEKÜLDÖK KÖZÖTT ÉRTÉKES NYEREMÉNYEKET - **WELLNESS HÉTVEGÉT, ÉS MÁS ÉRTÉKES AJÁNDÉKOKAT** - SORSOLUNK KI. A NYERTESEKET KÖZVETLENÜL ÉRTESETJÜK! A TELJES LISTA CÉGÜNK HONLAPJÁN LESZ ELÉRHETŐ.
SORSOLÁS: 2011-12-05.

FELVESZ	ENERGIA	ROMÁN FALU BULGAR VÁROS	EJT NÉMET IGEN	AZON A HELYEN MARAD LIRA ELEJE	LAPOS NEM IS BENTRŐL	NÓGATÓ SZÖCSKA	EGYIK MÓDSZERE A DÍSZTIL-LACIÓ	ÁRAM-ERŐSSÉG MÉRTEK-EGYSÉGE	○
MEGFEJTÉS							Á		T
APRÓ TESTŰ KUTYA	ELEMZÉS SZAMÓCÁJA						TESTRÉSZ	HATÁROZOT NEVELŐ LÍTIUM	
		KIBOCSÁTÁS KIÜRÍTÉS	STAN TÁRSA	NÉMA RÚNA! ROMÁN AUTÓJEL		KÍNÁL HANGZÓI! VANÁDIUM FLUOR			
○	EGYIK ELVÁ-LASZTÁSI MÓDSZER EGHAJLAT						RITKA NŐI NÉV IGEN HANGZÓI!		
M. SZ. CVET ELVÁLASZ-TÁSI MÓDSZERE								BŐR	
REJTŐ JENŐ ALAKJA: A NAGY GYULA (HIRES ÍRÓ)	MASSZÓR EGYNEMŰ BETŰ!	REGÉNY SZERZŐJE	NAPSZAK KIŰTÉS		
FUTÓMADÁR	OZMIUM RITKA FFINÉV		LEVETI A BŐRÉT				SHORT MESSAGE SERVICE	IKSZ MEG-TÖRTÉNIK VELE	
		FÁT ESZI	OXIGÉN	POINT OF SALE	SZÉN ISKOLA RÖVIDEN				
BESZIVÁR-GÁS SZILÁR TEST BELSEJÉBE							FFINÉV NEM ÁLL		
○	IZRAELI GÉP-FEGYVER		ANGOL NEM		KÉN	VÁGJÁL			
KÜLSŐ HATÁSRA FÉNYT KI-BOCSÁT							○	ELI	!