



Bioguide

laboratóriumi műszerek



Microplate olvasók

Think Possible

 BioTek



 innovative

- ▶ Piacvezető microplate berendezések
- ▶ Akár már 2 μ l térfogattól
- ▶ Érzékenység filteres modullal, rugalmasság monokromátorral
- ▶ GEN 5 szoftver
- ▶ 5 év garanciával



Epoch 2 microplate spektrofotométer

- ▶ Monokromátor hullámhossztartománya 200 – 999 nm
- ▶ Fényforrás – Xenon lámpa
- ▶ 6 -384 lyukú lemezkompatibilitás
- ▶ TAKE 3 plate kompatibilis (2 µl térfogatú mintától standard küvettáig)
- ▶ Wi-Fi, Bluetooth, USB
- ▶ Rázatus és 65 °C-ig hőmérséklet szabályozás

Epoch microplate spektrofotométer

- ▶ Monokromátor hullámhossztartománya 200 – 999 nm-ig
- ▶ Fényforrás – Xenon lámpa
- ▶ 6 – 384 lyukú lemezkompatibilitás
- ▶ TAKE 3 plate kompatibilis (2 µl térfogatú mintától standard küvettáig)

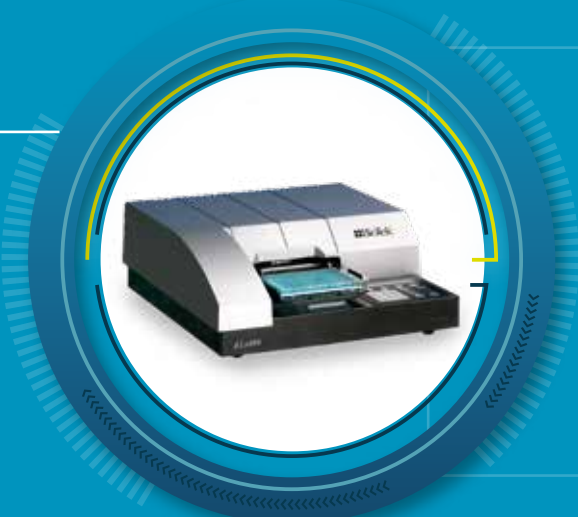


ELx808 ELISA olvasó

- ▶ Fényforrás – volfrám halogén lámpa
- ▶ Akár 6 filter
- ▶ Hullámhossztartomány 380 - 900 nm
- ▶ Gyors mérés a 96 lyukú platen
- ▶ Rázás + 4 zone hőmérséklet szabályozás

ELx800 ELISA olvasó

- ▶ Fényforrás – volfrám halogén lámpa
- ▶ Akár 5 filter
- ▶ Hullámhossztartomány 400 – 750 nm
- ▶ 6 – 384 lyukú lemezkompatibilitás



Mosók és adagolók

Think Possible

 BioTek



 innovative

- ▶ Piacvezető microplate berendezések
- ▶ Rugalmas, alkalmazásra szabott konfiguráció
- ▶ Érintőképernyős vezérlés
- ▶ Egyedülálló technológia „RAD“, „Verify“, „Ultrasonic Advantage“



ELx50 microplate mosó

- ▶ Egyenletes teljesítmény, felügyelet nélküli üzemeltetés
- ▶ Folyadékadagolás precíz szabályozása
- ▶ Programozható mosási idő
- ▶ Szabályozható erősségű rázatás
- ▶ 96 - 384 lyukú lemezkompatibilitás

405 Touch microplate mosó

- ▶ Intuitív érintőképernyős vezérlés
- ▶ „Verify” technológia mosási folyamatok ellenőrzéséhez
- ▶ „Ultrasonic Advantage” tisztítás
- ▶ 96 - 384 lyukú lemezkompatibilitás



MultiFlo FX microplate adagoló

- ▶ Intuitív érintőképernyős vezérlés
- ▶ Egyedülálló „RAD” adagolási technológia
- ▶ Rugalmas adagolókazetta
- ▶ 6 - 1 536 lyukú lemezkompatibilitás

EL406 microplate mosó és adagoló

- ▶ Kombinált mosó és adagoló
- ▶ Dual-Action: egyedülálló szabályozás
- ▶ „Ultrasonic Advantage” tisztítás
- ▶ 96, 384, és 1 536 lyukú lemezkompatibilitás



PCR készülékek

analytikjena

Biometra

PRODUCT LINE



[i:]innovative

- ▶ Hőmérsékletváltozás sebessége 8 °C/mp
- ▶ Aranyozott ezüst blokk
- ▶ 40 °C gradiens tartomány
- ▶ Csendes, megbízható, hosszú élettartamú



TOne

- ▶ Minden labor számára elérhető készülék
- ▶ Fűtési sebessége: 4 °C/s
- ▶ Gradiens tartománya: 20 °C
- ▶ Kiváló a hőmérséklet uniformitása: $\pm 0,2$ °C és a hőmérséklet szabályozás pontossága: $\pm 0,1$ °C

TProfessional TRIO

- ▶ Érintőképernyős három blokkos PCR
- ▶ 3 független blokk: 3 x 48 0,2ml-es térfogathoz
- ▶ Blokkonként független hőmérsékletszabályozás
- ▶ Fűtési sebesség: 5 °C/s
- ▶ Hátlapon elhelyezett szellőző nyílás



TAdvanced

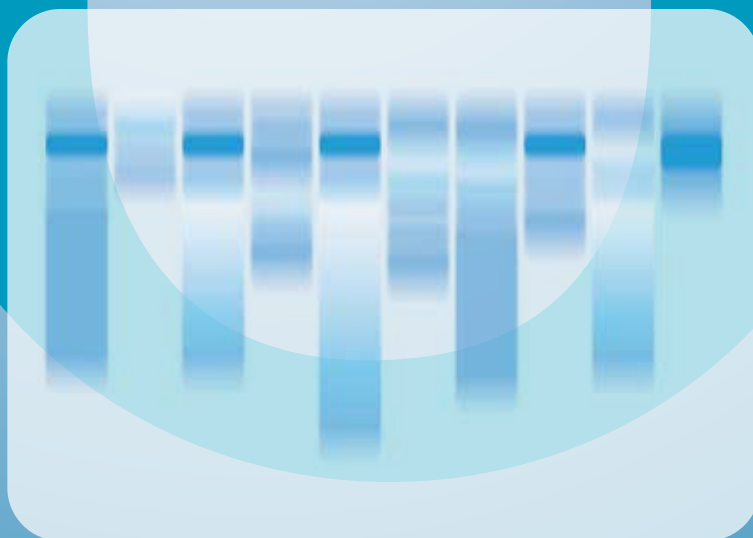
- ▶ Érintőképernyős vezérlés
- ▶ Fűtési sebessége: 8 °C/s
- ▶ Kiváló hőmérsékleti uniformitás: $\pm 0,15$ °C
- ▶ Gradiens tartomány: 40 °C
- ▶ Aranyozott ezüst blokkal

TProfessional Basic

- ▶ Fűtési sebessége: 3,5 °C
- ▶ Gradiens tartománya: 26 °C
- ▶ Táblázatos és grafikus programozási mód
- ▶ Intuitív működtetés



Géldokumentációs rendszerek



- ▶ 5,4 MPx felbontású képek
- ▶ Beépített tablet
- ▶ Kettős UV transzilluminátor 302 and 365 nm-en
- ▶ Különböző méretű gélekhez



Azure c200

- ▶ Továbbfejleszthető kemilumineszcens detektálásra
- ▶ Wi-Fi csatlakozás
- ▶ 3 USB port
- ▶ Az ár tartalmazza az Azurespot analízáló szoftvert

Azure c150

- ▶ 5,4 MPx képek
- ▶ Beépített tablet
- ▶ Kettős UV transzilluminátor 302 és 365 nm-en
- ▶ Beépített fehér és epi-blue fényforrás



Digimage

- ▶ Praktikus ajtó – könnyű hozzáférhetőség a sötétkamrához
- ▶ Széles spektrumú transzilluminátor
- ▶ 12,1 MPx kamerafelbontás
- ▶ Nagyméretű LCD kijelző

SmartView Pro 2100 Imager

- ▶ 2 MPx CCD kamera
- ▶ 312 nm hullámhosszú transzilluminátor
- ▶ Fehér fényforrás
- ▶ Egy optikai filter (EtBr/SYBR)



Spektrofotométerek

DNS, RNS, fehérje mennyiségi meghatározására

IMPLEN



[i:]innovative

- ▶ 0,3 µl mintatérfogattól
- ▶ Mintapárolgás nélkül
- ▶ Egyszerű kezelés – érintőkijelzővel, tablettel, okos telefonnal, számítógéppel
- ▶ Akkumulátorral elektromos áram hozzáférhetetlenség esetén
- ▶ Beépített vortex



NanoPhotometer NP80

- ▶ Standard küvettás mérésekre is használható
- ▶ Kalibrálás nélkül
- ▶ Nagy érzékenység: 10 pg/μl

NanoPhotometer N60

- ▶ Rendkívül alacsony mintatérfogat: 0,3 μl-tól
- ▶ Hullámhossztartomány: 200 – 900 nm
- ▶ Széles kimutatási határ: 1 – 16 500 ng/μl dsDNS



NanoPhotometer N50

- ▶ Rendkívül alacsony mintatérfogat: 0,3 μl-tól
- ▶ Hullámhossztartomány: 200 – 650 nm-ig
- ▶ Opcionálisan választható érintőképernyő



NanoPhotometer C40

- ▶ Standard küvettás mérésekhez
- ▶ Hullámhossztartomány: 200 – 900 nm-ig
- ▶ Nagy érzékenység: 10 pg/μl
- ▶ Spektrum-, és kinetikamérésekhez



Orbitális rázó inkubátorok



[i:] innovative

- ▶ Asztali, nagyteljesítményű és egymásra építhető modellek
- ▶ Hőmérséklet tartomány: +4 és +60 °C között
- ▶ Kifinomult hűtési rendszer, amely nem igényel leolvasztást
- ▶ Beállításegysétek és programozási ciklusok széles skálája
- ▶ Kiváló ár- teljesítmény arány



Asztali rázó inkubátor ZWYR-240

- ▶ Maximális kapacitása:
23 x 100 ml vagy 4 x 2 l
- ▶ Orbitális elmozdulás: 1 – 50 mm
- ▶ Orbitális elmozdulás: 1 – 50 mm

Függőlegesen bővíthető rázó inkubátor ZWYR-D2403

- ▶ Maximális kapacitása: 150 x 100 ml vagy 24 x 2 l
- ▶ Sebességtartománya: 30 – 300 rpm
- ▶ Orbitális elmozdulás: 1 – 50 mm



Nagyteljesítményű horizontális rázó inkubátor ZWYR-211D

- ▶ Maximális kapacitása:
77 x 100 ml vagy 6 x 5 l
- ▶ Sebességtartománya: 30 – 300 rpm
- ▶ Orbitális elmozdulás: 26 mm

Dupla ajtós rázó inkubátor ZWYR-2112B

- ▶ Maximális kapacitása: 164 x 100 ml vagy 36 x 1 l
- ▶ Sebességtartománya: 30 – 300 rpm
- ▶ Orbitális elmozdulás: 35 mm



Laboratóriumi centrifugák



- ▶ Német minőség
- ▶ RCF akár 65 390 xg
- ▶ Maximális kapacitás 4 x 1 000 ml
- ▶ Széleskörű alkalmazási lehetőségek
- ▶ Több, mint 50 éves tapasztalat



Hűtött mikrocentrifuga Z 216 MK

- ▶ Max. kapacitás: 44 x 1,5 / 2,0 ml
- ▶ Max. fordulatszám: 15 000 rpm
- ▶ Max. RCF: 21 380 x g
- ▶ Hőmérséklet-tartomány: -20 °C-tól +40 °C-ig

Univerzális centrifuga Z 326 K

- ▶ Max. kapacitás: 4 x 100 ml
- ▶ Max. fordulatszám: 18 000 rpm
- ▶ Max. RCF: 23 545 x g
- ▶ Hőmérséklet-tartomány: -20 °C-tól +40 °C-ig



Nagy-sebességű hűtött centrifuga Z 466 K

- ▶ Max. kapacitás: 4 x 750 ml
- ▶ Max. fordulatszám: 16 000 rpm
- ▶ Max. RCF: 26 331 x g
- ▶ Hőmérséklet-tartomány: -20 °C-tól +40 °C-ig

Nagy-sebességű hűtött centrifuga Z 36 HK

- ▶ Max. kapacitás: 6 x 250 ml
- ▶ Max. fordulatszám: 30 000 rpm
- ▶ Max. RCF: 65 390 x g
- ▶ Hőmérséklet-tartomány: -20 °C-tól 40 °C-ig



Biológiai biztonsági fűlkék (Class II)

ESCD
Euro@lone



- ▶ 5 év garancia
- ▶ HEPA filter
- ▶ EN 12469 tanúsítvány
- ▶ 53,5 dB-nél alacsonyabb zajszint



S@feflow TWO

- ▶ Munkaterület: 1,2 m
- ▶ 2 HEPA filter
- ▶ Elektromosan nyitható/zárható elülső ablak
- ▶ Üveg oldalfal
- ▶ 1 db hálózati konnektor, UV lámpa és állvány

TopSafe

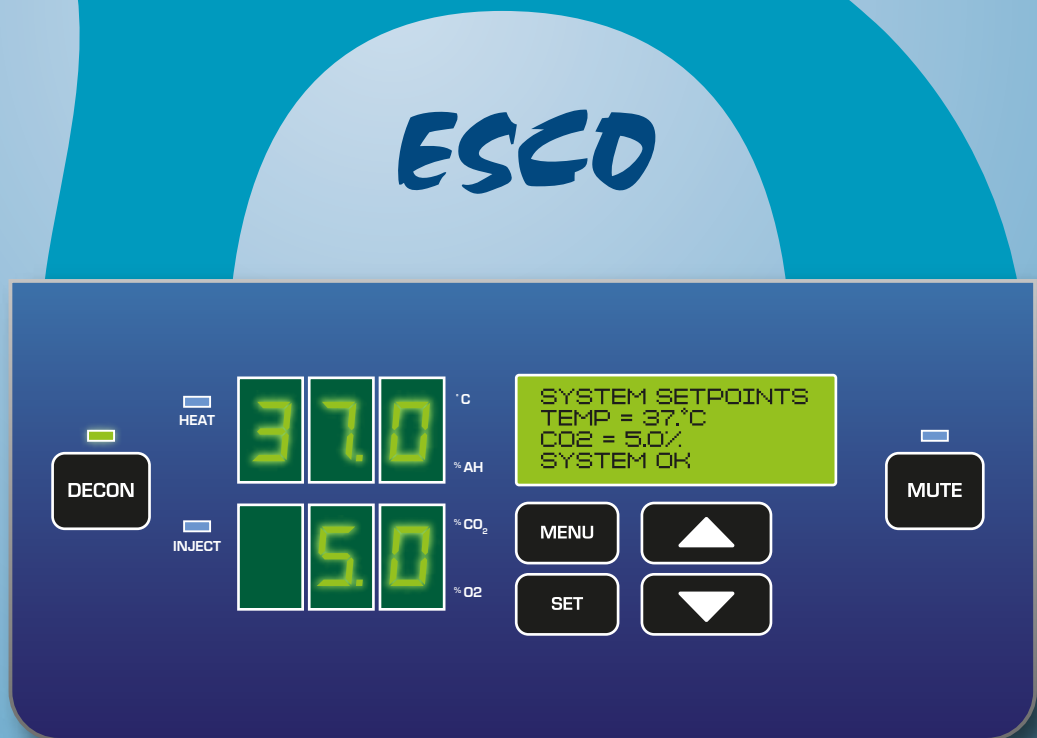
- ▶ Munkaterület: 1,2 m; 1,5 m; vagy 1,8 m
- ▶ Manuálisan nyitható elülső ablak
- ▶ HEPA filter
- ▶ Üveg, vagy rozsdamentes acél oldalfallal
- ▶ 2 db hálózati konnektor, UV lámpa és állvány



Airstream Class II

- ▶ Munkaterület: 0,9 m; 1,2 m; 1,5 m és 1,8 m
- ▶ Manuálisan nyitható elülső ablak
- ▶ HEPA filter
- ▶ Üveg, vagy rozsdamentes acél oldalfallal
- ▶ 2 db hálózati konnektor, UV lámpa és állvány

CO₂ inkubátorok



- ▶ 5 év garancia
- ▶ CO₂ kontroll: 0 – 20 %
- ▶ Akár 95%-os páratartalom
- ▶ Rozsdamentes acél, vagy réz belsővel
- ▶ Dekontaminációs ciklus 90 °C vagy 200 °C fokon



CelCulture Laboratóriumi CO₂ inkubátor

- ▶ 50 és 170 l-es méret
- ▶ Kontrollált CO₂ tartomány 0 – 20 %-ig
- ▶ Légekpenyes
- ▶ ULPA szűrő

CelCulture - CO₂ / O₂ laboratóriumi inkubátor

- ▶ 50 és 170 l-es méret
- ▶ 1 – 20 %-ig szabályozható O₂ tartomány
- ▶ Hőlég sterilizálás 90 °C fokon
- ▶ ULPA szűrő



CelSafe CLS 170

- ▶ Dekontaminációs ciklus 200 °C fokon
- ▶ CO₂ és O₂ szabályozás 1 - 20,7 %-os tartományban
- ▶ Rozsdamentes acél vagy réz belső

Mélyfagyasztók



- ▶ Akár -150 °C hőmérséklet
- ▶ Térfogat: 71 – 826 l
- ▶ LN₂, CO₂ back-up
- ▶ GSM modul
- ▶ Mintavédelem

[i:]innovative



ULUF mélyfagyszító

- ▶ Hőmérséklet-tartomány: -40 °C-tól -90 °C fokig
- ▶ Kettős hűtés - két független hűtőkör, két kompresszor
- ▶ Álló modell
- ▶ Térfogat: 393 - 826 l

Lexicon II mélyfagyszító

- ▶ Hőmérséklet-tartomány: -50 °C-tól -86 °C-ig
- ▶ Álló modell
- ▶ Térfogat: 363, 480, 597 és 714 l-es
- ▶ Kapacitás: 504 db 50mm-es doboz



CRYO mélyfagyszító

- ▶ Hőmérséklet-tartomány: - 140 °C-tól -150 °C-ig
- ▶ Hűtőláda - felülről nyitható
- ▶ Térfogat: 169 - 230 l
- ▶ Kapacitás: 144 db 50 mm-es doboz

Liofilizáló berendezések



[i:] innovative

- ▶ Kapacitás akár 18 l / 24 óra
- ▶ Integrált kondenzátor – 105 °C-ig
- ▶ Laboratóriumi rendszerek
- ▶ Tartozékok széles skálája



FreeZone 2.5L

- ▶ Kapacitás: 2 kg víz / 24 óra
- ▶ Kondenzátor mérete: 2,5 kg jég
- ▶ Kondenzátor üzemi hőmérséklete: -50 °C (opcionálisan -84 °C)

FreeZone 4.5L

- ▶ Kapacitás: 2 kg víz / 24 óra
- ▶ Kondenzátor mérete: 4,5 kg jég
- ▶ Kondenzátor üzemi hőmérséklete: -50 °C (opcionálisan -84 °C és -105 °C)



FreeZone 6L

- ▶ Kapacitás: 4 kg víz / 24 óra
- ▶ Kondenzátor mérete: 6 kg jég
- ▶ Kondenzátor üzemi hőmérséklete: -50 °C (opcionálisan -84 °C)





BioTech Hungary Kft.
2310 Szigetszentmiklós
Gyári út 33

www.ibiotech.hu
info@ibiotech.hu
+36 24 40 65 35