



Bioguide

laboratóriumi műszerek



Mikroplate olvasók

Think Possible

 BioTek



 innovative

- ▶ Piacvezető microplate berendezések
- ▶ Akár már 2 μ l mintatérfogattól
- ▶ Érzékenység filteres modullal, rugalmasság monokromátorral
- ▶ GEN5 / GEN5RC szoftver



Microplate **EPOCH²** microplate reader spektrofotométer

- ▶ Monokromátor hullámhossztartomány: 200-999 nm
- ▶ Fényforrás: Xenon lámpa
- ▶ 6-384 lyukú lemezkompatibilitás
- ▶ TAKE3 plate kompatibilis (2 µl térfogatú mintától a standard küvettáig)
- ▶ Wi-Fi, Bluetooth, USB
- ▶ Rázatas és 65 °C-ig hőmérséklet szabályozás

Microplate Epoch spektrofotométer

- ▶ Monokromátortor hullámhossztartomány: 200-999 nm
- ▶ Fényforrás: Xenon lámpa
- ▶ 6-384 lyukú lemezkompatibilitás
- ▶ TAKE3 plate kompatibilis (2 µl térfogatú mintától)



ELISA olvasó **ELx808**

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

Abszorbancia olvasó **800^{TS}** microplate reader

- ▶ Érintőképernyő
- ▶ Akár 5 filter
- ▶ Hullámhossztartomány: 340-750 nm
- ▶ 6-384 lyukú lemezkompatibilitás



Mosók és adagolók

Think Possible

 BioTek



 innovative

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

50TS
microplate washer



Microplate mosó

- ▶ Érintőképernyő
- ▶ A folyadékadagolás precíz szabályozása
- ▶ Programozható mosási idő
- ▶ Szabályozható erősségű rázatás
- ▶ 96-384 lyukú lemez kompatibilitás



Microplate mosó **405**TS

microplate washer

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



Microplate adagoló **MULTIFLO**FX

multi-mode dispenser

- ▶ Intuitív érintőképernyős vezérlés
- ▶ Egyedülálló „RAD” adagolási technológia
- ▶ Rugalmas adagolókazetta
- ▶ 6-1536 lyukú lemezkompatibilitás

Microplate mosó és adagoló **EL**406

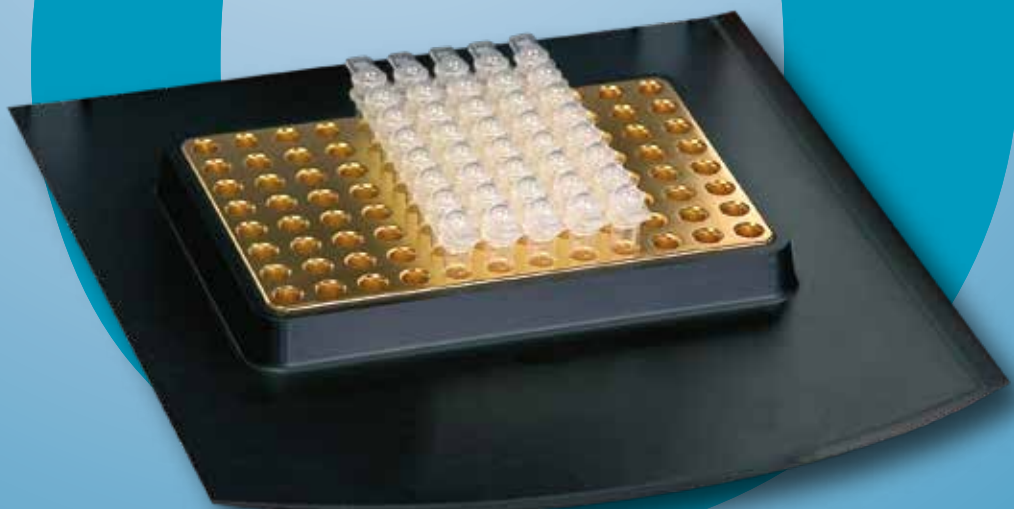
washer dispenser

- ▶ Kombinált mosó és adagoló
- ▶ Dual-Action: egyedülálló szabályozás
- ▶ „Ultrasonic Advantage” tisztítás
- ▶ 6-1536 lyukú lemezkompatibilitás



PCR készülékek

analytikjena
An Endress+Hauser Company



- ▶ A hőmérséklet változás sebessége akár 8 °C/sec
- ▶ Aranyozott ezüst blokk
- ▶ Akár 40 °C gradiens tartomány
- ▶ Csendes, megbízható, hosszú élettartam



TOne

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

TAdvanced 96 SG

- ▶ Fűtési sebesség: 8 °C/sec
- ▶ Gradiens tartománya: 40 °C
- ▶ Kiváló a hőmérséklet uniformitás: $\pm 0,15$ °C
- ▶ Aranyozott ezüst blokk



TAdvanced Twin 48 G

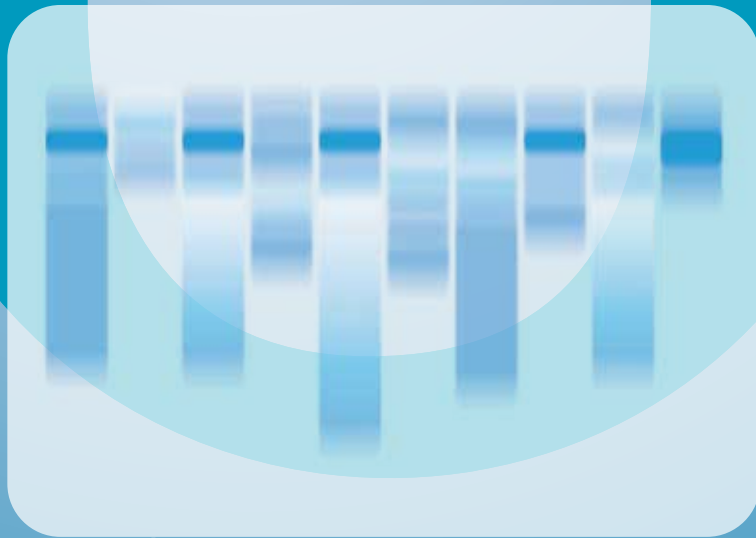
- ▶ Érintőképernyő
- ▶ Két független blokkal
- ▶ Fűtési sebesség 5,2 °C/sec
- ▶ Gradiens tartomány: 20 °C
- ▶ Blokk formátum: 2 x 48, 0,2 ml-es térfogathoz

TRIO 48

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



Géldokumentációs rendszerek



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



Azure c150

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

Azure c200

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



Azure c280

- ▶ Kemilumineszcens detektálás
- ▶ UV detektálás (302 és 365 nm), epi-kék és fehér fény fényforrás
- ▶ 6,1 MPx CCD kamera
- ▶ Beépített tablet
- ▶ Az ár tartalmazza az AzureSpot analizáló szoftvert



Spektrofotométerek DNS, RNS, fehérje mennyiségi meghatározása

IMPLEN



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



NanoPhotometer NP80

- ▶ Standard küvettás mérésekre is használható
- ▶ Kalibrálás nélkül
- ▶ 1 ng/μl érzékenység

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
- ▶ Opcionális választható érintőképernyő



NEW

NanoPhotometer N120

- ▶ 12 minta egyidejű analizálására alkalmas
- ▶ Könnyű mintafelvitel
- ▶ Hullámhossztartomány: 200-900 nm
- ▶ 2 μl mintatérfogat
- ▶ Minimális mintapárolgás
- ▶ Gyors analízis



Orbitális rázóinkubátorok



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

Függőlegesen bővíthető rázóinkubátor ZWYC-290A



- ▶ Maximális kapacitás: 70 x 100 ml vagy 5 x 5 l
- ▶ Orbitális elmozdulás: 30-300 rpm
1-50 mm beépített UV lámpa
- ▶ Fotoszintetikus világítás beállítási lehetőség
- ▶ CO₂ koncentráció szabályozás

Asztali rázóinkubátor ZWYR-240

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



Nagyméretű rázóinkubátor ZWYR-D2403



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

Dupla ajtós rázóinkubátor ZWYR-2112B

- ▶ Maximális kapacitás: 164 x 100 ml vagy 36 x 1 l
- ▶ Sebességtartomány: 30-300 rpm
- ▶ Orbitális elmozdulás: 35 mm



Laboratóriumi centrifugák



- ▶ Német minőség
- ▶ Akár 65 390 x g
- ▶ Maximális kapacitás 4 x 1000 ml
- ▶ Széleskörű alkalmazási lehetőségek
- ▶ Több, mint 50 éves tapasztalat



Hűtött mikrocentrifuga Z 216 MK

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

Univerzális centrifuga Z 306

- ▶ Maximális térfogat: 4 x 145 ml
- ▶ Maximális fordulatszám: 14 000 rpm
- ▶ Maximális RCF: 18 624 x g



Nagy-sebességű hűtött centrifuga Z 466 K

- ▶ Maximális kapacitás: 4 x 750 ml
- ▶ Maximális fordulatszám: 16 000 rpm
- ▶ Maximális RCF: 26 328 x g
- ▶ Hőmérséklet-tartomány: -20 °C-tól +40 °C-ig



Nagy-sebességű hűtött centrifuga Z 36 HK

- ▶ Maximális kapacitás: 6 x 250 ml
- ▶ Maximális fordulatszám: 30 000 rpm
- ▶ Maximális RCF: 65 395 x g
- ▶ Hőmérséklet-tartomány: -20 °C-tól +40 °C-ig



Biológiai biztonsági fűlkék (Class II)

ESCD

Euro  *lone*



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



S@feflow TWO 1,2 m

- ▶ Munkaterület: 1,2 m
- ▶ 2 HEPA filter
- ▶ Eletromosan nyitható/zárható elülső ablak
- ▶ Üveg oldalfal
- ▶ Elektromos aljzat
- ▶ UV lámpa és állvány

S@femate ECO

- ▶ Munkaterület: 0,9; 1,2; 1,5 és 1,8 m
- ▶ Eletromosan nyitható/zárható elülső ablak
- ▶ LCD kijelző
- ▶ 2 HEPA szűrő
- ▶ 2 db elektromos aljzat
- ▶ UV lámpa és állvány



S@femate EZ

- ▶ Munkafelület: 1,2 és 1,8 m
- ▶ Eletromosan nyitható/zárható elülső ablak
- ▶ LCD kijelző
- ▶ 2 HEPA szűrő
- ▶ 2 db elektromos aljzat
- ▶ UV lámpa és állvány



Airstream

- ▶ Munkaterület: 1,2; 1,5 és 1,8m
- ▶ ULPA szűrővel
- ▶ Manuálisan nyitható elülső ablak
- ▶ Üvegezett vagy rozsdamentes acél oldalak
- ▶ 2 db elektromos aljzat
- ▶ UV lámpa és állvány



CO₂ inkubátorok

ESCO



[i:] innovative

- ▶ CO₂ kontroll: 0-20 %
- ▶ Akár 95 %-os páratartalom
- ▶ Rozsdamentes acél, vagy réz belsővel
- ▶ Dekontaminációs ciklus 90 °C-on



CelCulture – CO₂ laboratóriumi inkubátor

- ▶ 50 és 170 l-es méret
- ▶ CO₂ szabályozás a 0-20% tartományban
- ▶ Rozsdamentes acél belső térrel
- ▶ ULPA filter

CelCulture – CO₂/O₂ laboratóriumi inkubátor

- ▶ 50 és 170 l-es méret
- ▶ 1-20 %-ig szabályozható CO₂ tartomány
- ▶ Hőlég-sterilizálás 90°C-on
- ▶ ULPA szűrő



CelCulture - CO₂/O₂ 170 l-es laboratóriumi inkubátor

- ▶ Rozsdamentes acél, vagy réz belső
- ▶ Osztott üvegajtó (opcionális)

Mélyfagyasztók

ARCTIKO
by **DAIREI**

ESCO



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



ULUF mélyfagyasztó

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

Lexicon II mélyfagyasztó

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



CRYO mélyfagyasztó

- ▶ Hőmérséklet-tartomány: -140 °C-tól -150 °C-ig
- ▶ Hűtőláda: felülről nyitható
- ▶ Térfogat: 171-233 l
- ▶ Kapacitás: 144 db 50 mm-es doboz

Liofilizáló berendezések



- ▶ 4 kg/24 órás kapacitás
- ▶ Integrált kondenzátor -55 °C-on, vagy -110 °C-on
- ▶ A kondenzátor térfogata 4 l, vagy 10 l
- ▶ Laboratóriumi rendszerek
- ▶ Tartozékok széles választéka



L4-110 PRO

- ▶ Programozható verzió
- ▶ Kapacitás: 2 kg/24 h
- ▶ Kondenzátor térfogata: 4 l
- ▶ A kondenzátor üzemi hőmérséklete: -110 °C
- ▶ Vákuumérték ellenőrzés
- ▶ Adatnaplózás

L10-55

- ▶ Alap verzió
- ▶ Kapacitás: 4 kg/24 h
- ▶ Kondenzátor térfogata: 10 l
- ▶ Kondenzátor üzemi hőmérséklete: -55 °C



Tartozékok

- ▶ Henger alakú kamra polcokkal
- ▶ Szelepek hozzáadásának lehetősége
- ▶ Henger alakú kamra fűtési polcokkal
- ▶ Vákuumcsövek lezárhatósága
- ▶ Szelepek széles választéka

Mintakoncentrálók



[i:] innovative

- ▶ Hűthető és nem hűthető modellek
- ▶ Saválló modell
- ▶ Rotorok széles választéka: 0,5 ml-től 50 ml-ig
- ▶ Gőz csapda -250 °C-ig
- ▶ Mintakoncentráció ellenőrzése



CentriVap

- ▶ Kapacitás: 132 minta
- ▶ Hőmérséklet-tartomány: szobahőmérséklettől 100 °C-ig, 1 °C-os léptetéssel
- ▶ Időzítő: 1-999 perc
- ▶ Sebesség: 1725 fordulat/perc
- ▶ PTFE változat

CentriVap Hűthető centrifuga

- ▶ Kapacitás: 132 minta
- ▶ Hőmérséklet-tartomány: -4 °C-tól +100 °C-ig, 1 °C-os léptetéssel
- ▶ Időzítő: 1-999 perc
- ▶ Sebesség: 1725 fordulat/perc
- ▶ PTFE változat



DNS CentriVap

- ▶ Hőmérséklet-tartomány: szobahőmérséklettől 100 °C-ig, 1 °C-os léptetéssel
- ▶ Időzítő: 1-999 perc
- ▶ Sebesség: 1725 rpm/perc
- ▶ Beépített membránszivattyú: 38 l/perc 7 mbar



Cold Trap

- ▶ Vákuumszivattyú védelem
- ▶ Rozsdamentes acél



Mikroszkópok

OPTIKA
MICROSCOPES
ITALY



- ▶ Mono-, bi-, trinokuláris fejek
- ▶ LED világítás folyamatos vezérléssel
- ▶ Bővíthető a fáziskontraszt megjelenítéséhez
- ▶ Koaxiális finom és durva fókuszt



B-290 Laboratóriumi mikroszkóp

- ▶ 360°-os elfordulás, 30°-os dőlés
- ▶ Binokuláris vagy trinokuláris fej
Planachromatikus lencsék 4x, 10x, 40x, 100x
- ▶ Kiválóan alkalmazható rutin mikroszkópos vizsgálatkhoz (továbbfejleszthető darkfield és fáziskontraszt vizsgálatokra)

IM-3 Inverz fázis kontrasztmikroszkóp

- ▶ 360°-os elfordulás, 45°-os dőlés
- ▶ Planachromatikus lencsék 10x, 20x, 40x
- ▶ X-LED 8W megvilágítás folyamatos intenzitással



B-510 Fluoreszcens mikroszkóp

- ▶ 360°-os elfordulás, 30°-os dőlés
- ▶ Binokuláris vagy trinokuláris fej
- ▶ Planachromatikus lencsék 4x, 10x, 40x, 100x
- ▶ 4 szűrő
- ▶ X-LED vagy halogén világítás



Cirkulációs termosztátok és vízfürdők

▽ PolyScience



[i:]innovative

- ▶ Merülő termosztát, és digitális vízfürdő készülékek
- ▶ Kiváló minőségű termékek minden laboratórium számára elérhető áron
- ▶ Visszafogott, elegáns dizájn



PolyScience MX merülő termosztát:

- ▶ A vízfürdők 135 °C-ig történő fűtésére szolgál
- ▶ Minden 28 literes vízfürdőben alkalmazható
- ▶ Könnyen rögzíthető a vízfürdőre
- ▶ Méret: 109 mm x 358 mm x 970 mm

PolyScience digitális vízfürdő:

- ▶ Digitális vízfürdő állítható hőmérséklet és vízszint szabályozással
- ▶ Elérhető térfogatok: 2 l, 5 l, 10 l, 20 l, 28 l
- ▶ Rozsdamentes acél kád
- ▶ Polikarbonát fedél
- ▶ A készülék túlmelegedési védelmi funkcióval rendelkezik és mikroprocesszor vezérli



Analitikai mérlegek



[i:] innovative

- ▶ Belső Automatikus belső kalibrálás
- ▶ Számláló funkció, súly % -ban, sűrűségmérés
- ▶ Tálca átmérője: legalább 85 mm
- ▶ USB, RS232 portok
- ▶ Színes érintőképernyő

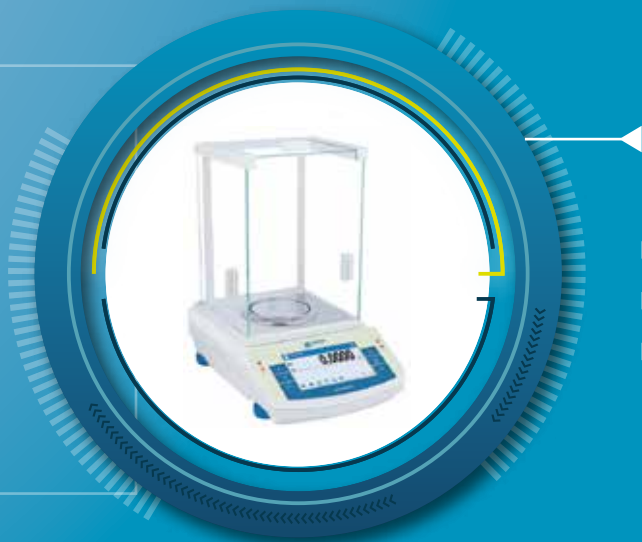
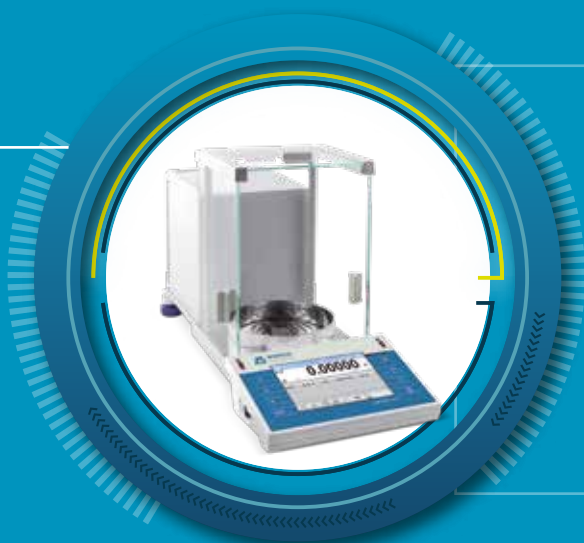


BYY 22

- ▶ Kapacitás: 82 / 220 g
- ▶ Felbontás: 0,01 / 0,1 mg
- ▶ 4 másodpercig tartó stabilizációs idő
- ▶ Ethernet kapcsolat
- ▶ Wi-Fi kapcsolat

BYY 21

- ▶ Kapacitás: 110 g
- ▶ Felbontás: 0,01 mg
- ▶ 4 másodpercig tartó stabilizációs idő
- ▶ Ethernet kapcsolat
- ▶ Wi-Fi kapcsolat

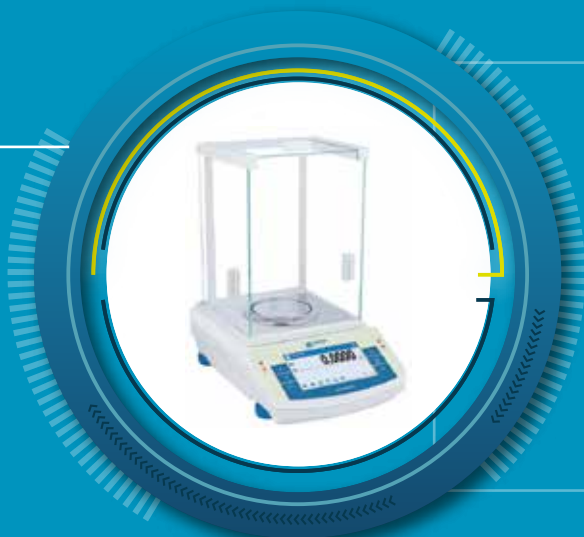


BXX22

- ▶ Kapacitás: 82 / 220 g
- ▶ Felbontás: 0,01 / 0,1 mg
- ▶ 3,5 / 6 s másodpercig tartó stabilizációs idő

BXX30

- ▶ Kapacitás: 310 g
- ▶ Felbontás: 0,1 mg
- ▶ 3,5 s másodpercig tartó stabilizációs idő





BioTech Hungary Kft.
2310 Szigetszentmiklós
Gyári út 33.

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