Innovative technologies for your laboratory

bioTech innovative

Bioguide

laboratorní přístroje

Mikrodestičkové readery

Think Possible
BioTek

innovative

- Špička na trhu mikrodestičkové instrumentace
- Možnost měření již od 2 µl vzorku
- Citlivost filtrů nebo flexibilita monochromátorů
- GEN 5 software
- Záruka 5 let

Absorbanční reader Epoch2

- Monochromátor s rozsahem 200 - 999 nm
- Kompatibilní s destičkami ve formátech 6 až 384 jamek
- TAKE 3 kompatibilní (možnost měření v objemech od 2 µl včetně 1 cm kyvet)
- Wi-Fi, bluetooth, USB
- Třepání včetně teplotní inkubace do 65 °C

Absorbanční reader Epoch

- Monochromátor s rozsahem 200 - 999 nm
- Zdroj světla - xenonová výbojka
- Kompatibilní s destičkami ve formátech 6 až 384 jamek
- TAKE 3 kompatibilní (možnost měření v objemech od 2 µl včetně 1 cm kyvet)

Absorbanční reader ELx808

- Zdroj světla – wolfram-halogenová výbojka
- Až 6 filtrů
- Rozsah vlnových délek 380 - 900 nm
- Fast měření v 96 jamkových destičkách
- Třepání + čtyřzónová inkubace

Absorbanční reader ELx800

- Zdroj světla – wolfram-halogenová výbojka
- Až 5 filtrů
- Rozsah vlnových délek 400 - 750 nm
- Kompatibilní s destičkami ve formátech 6 až 384 jamek

Promývačky a dávkovače

Think Possible
BioTek

[li:] innovative

- Špička na trhu mikrodestičkové instrumentace
- Flexibilní konfigurace na míru aplikacím
- Dotykový displej pro ovládání
- Unikátní technologie „RAD“, „Verify“, „Ultrasonic Advantage“

Promývačka Elx50

- Konzistentní výkon a bezobslužný provoz
- Přesná regulace dávkování kapalin
- Programovatelná doba promývání
- Regulace intenzity třepání
- Pro destičky formátu 96 a 384 jamek

Promývačka 405 Touch Washer

- Intuitivní ovládání přes dotykový displej
- Technologie „Verify“ pro ověření procesu promývání
- Čištění dávkovacích hlav „Ultrasonic Advantage“
- Pro destičky formátu 96 a 384 jamek

Dávkovač MultiFlo FX

- Intuitivní ovládání přes dotykový displej
- Individuální dávkování technologií „RAD“
- Dávkovací kazety pro vysokou flexibilitu
- Pro destičky formátu 6 - 1 536 jamek

Promývačka a dávkovač EL406

- Promývačka a dávkovač v jednom
- Unikátní technologie kontroly promývání „Dual-Action“
- Čištění dávkovacích hlav „Ultrasonic Advantage“
- Pro destičky formátu 96, 384 a 1 536 jamek

PCR cyklery

analytikjena

Biometra

PRODUCT LINE

[li:] innovative

- Rychlost teplotní změny až 8 °C/s
- Pozlacený stříbrný blok
- Rozsah gradientu až 40 °C
- Tichý, robustní, dlouhá životnost

TOne

- Dotykový cycler do každé laboratoře
- Rychlost ohřevu bloku 4 °C/s
- Rozsah gradient 20 °C
- Vysoká uniformita +/- 0,2 °C a přesnost +/- 0,1 °C

TProfessional TRIO

- Dotykový trojblokový cykler
- Tři nezávislé bloky: 3 x 48 jamek o objemu 0,2 ml
- Rozdílný teplotní profil v každém bloku
- Rychlost ohřevu bloků 5 °C/s
- Zadní ventilace

TAdvanced

- Dotykový vysokorychlostní cykler
- Rychlost ohřevu 8 °C/s
- Vysoká uniformita teploty: +/- 0,15 °C
- Rozsah gradientu 40 °C
- Stříbrný pozlacený blok

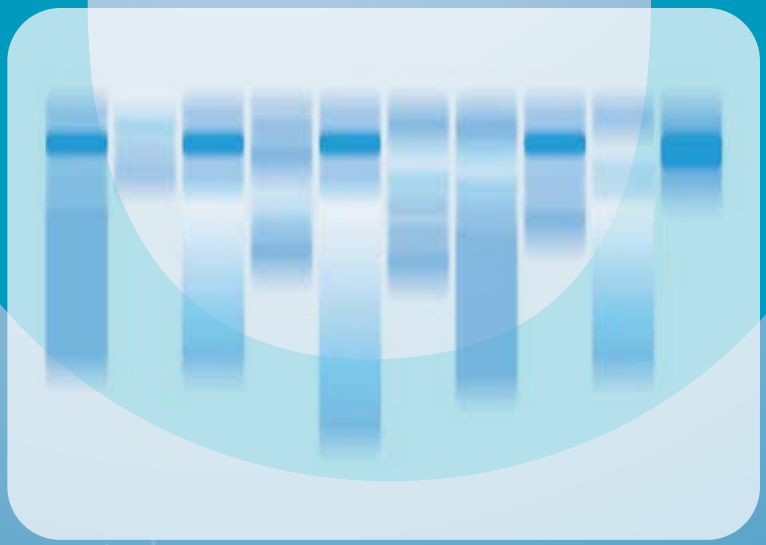
TProfessional Basic

- Rychlost ohřevu 3,5 °C/s
- Rozsah gradientu 26 °C
- Tabulkový i grafický režim programování
- Intuitivní ovládání

Systémy pro gelovou dokumentaci

azure biosystems

major science



- Rozlišení snímků 5,4 MPx
- Integrovaný tablet
- Transiluminátory s duální vlnovou délkou
- Dva rozměry zobrazované plochy

Azure c200

- Upgrade pro detekci chemiluminiscence
- Připojení na Wi-Fi síť
- Tři USB porty
- V ceně analytický software AzureSpot

Azure c150

- Rozlišení snímků 5,4 MPx
- Integrovaný tablet
- Zabudovaný zdroj UV světla dvou vlnových délek
- Zabudovaný zdroj epi-blue a bílého světla

Digimage

- Praktická dvířka do temné komory
- Široká nabídka transiluminátorů
- Fotoaparát s rozlišením 12,1 MPx
- Přehledný velkoformátový LCD displej

SmartView Pro 2100 Imager

- CCD kamera 2 MPx
- Transluminátor s vlnovou délkou 312 nm
- Zdroj bílého světla
- Včetně jednoho optického filtru (EtBr/ SYBR)

Spektrofotometry pro kvantifikaci DNA, RNA, proteinů

IMPLEN

innovative

- Objem vzorku od 0,3 µl
- Bez evaporace vzorku
- Bezdrátové ovládání pomocí počítače, dotykového displeje, tabletu či smartphonu
- Baterie pro práci bez přístupu k síti
- Vestavěný vortex

NanoPhotometer NP80

- Standardní kyvety i nanokyvety
- Přístroj není třeba rekalibrovat
- Vysoká citlivost 10 pg/µl

NanoPhotometer N60

- Měření v ultramalém objemu až 0,3 µl
- Měření spektra od 200 - 900 nm
- Široký detekční limit 1 - 16 500 ng/µl dsDNA

NanoPhotometer N50

- Měření v ultramalém objemu až 0,3 µl
- Měření spektra od 200 - 650 nm
- Volitelně s dotykovým displejem

NanoPhotometer C40

- Pro standardní kyvety
- Rozsah vlnových délek 200 - 900 nm
- Vysoká citlivost 10 pg/µl
- Skenování spektra a kinetika

Orbitální termostatované třepačky

LABWIT

innovative

- Stolní, sálové a stohovatelné modely
- Teplotní rozsah: +4 až +60 °C
- Sofistikovaný systém chlazení bez potřeby odmrazování
- Široké možnosti nastavení a programování cyklů
- Skvělý poměr cena výkon

Stolní ZWYR-240

- Kapacita 23 x 100 ml až 4 x 2 l
- Orbitální pohyb 30 – 400 rpm
- Výchylka nastavitelná 1 – 50 mm

Stohovatelná ZWYR-D2403

- Kapacita 150 x 100 ml až 24 x 2 l
- Orbitální pohyb 30 – 300 rpm
- Výchylka nastavitelná 1 – 50 mm

Sálová horizontální ZWYR-211D

- Kapacita 77 x 100 ml až 6 x 5 l
- Orbitální pohyb 30 – 300 rpm
- Výchylka fixní 26 mm

Dvoudveřová ZWYR-2112B

- Kapacita 164 x 100 ml až 36 x 1 l
- Orbitální pohyb 30 – 300 rpm
- Výchylka fixní 35 mm

Laboratorní centrifugy

HERMLE
LABORTECHNIK

innovative

- Německá kvalita
- RCF až 65 390 xg
- Objem až 4 x 1 000 ml
- Široká nabídka modelů
- Více než 50 let zkušeností

Mikroobjemová
Z 216 MK chlazená

- Max. objem: 44 x 1,5 / 2,0 ml
- Max. otáčky: 15 000 rpm
- Max. RCF: 21 380 x g
- Rozsah teplot: -20 až +40 °C

Univerzální
Z 326 K chlazená

- Max. objem: 4 x 100 ml
- Max. otáčky: 18 000 rpm
- Max. RCF: 23 545 x g
- Rozsah teplot: -20 až +40 °C

Velkoobjemová
Z 466 K chlazená

- Max. objem: 4 x 750 ml
- Max. otáčky: 16 000 rpm
- Max. RCF: 26 331 x g
- Rozsah teplot: -20 až +40 °C

Vysokorychlostní
Z 36 HK chlazená

- Max. objem: 6 x 250 ml
- Max. otáčky: 30 000 rpm
- Max. RCF: 65 390 x g
- Rozsah teplot: -20 až +40 °C

Biohazard boxy (třídy II)

ESCO

Euro Clone

- Záruka 5 let
- HEPA filtry
- Certifikace dle EN 12469
- Hlučnost méně než 50 dB

S@feflow TWO

- Pracovní plocha 1,2 m
- 2 HEPA filtry
- Elektrické otevírání předního okna
- Prosklené boky
- Elektrická zásuvka, UV lampa a stojan
- Nové revoluční vyklápění předního okna

TopSafe

- Pracovní plocha 1,2 m; 1,5 m a 1,8 m
- Manuální otevírání předního okna
- HEPA filtr
- Nerezové boky
- Elektrická zásuvka, UV lampa a stojan

Airstream

- Pracovní plocha 0,9 m; 1,2 m; 1,5 m a 1,8 m
- Manuální otevírání předního okna
- ULPA filtr
- Boky prosklené nebo nerezové
- 2 x elektrická zásuvka, UV lampa a stojan

CO_2 inkubátory

- Záruka 5 let
- Kontrola CO_2: 0 – 20 %
- Až 95 % vlhkost
- Interiér nerez nebo měď
- Dekontaminační cyklus při 90 °C nebo 200 °C

CelCulture - CO_2 kontrola

- Objemy 50 a 170 l
- Kontrola CO_2 v rozsahu 0 - 20 %
- Nucená konvekce vzduchu
- ULPA filtr

CelCulture - CO_2 a O_2 kontrola

- Objemy 50 a 170 l
- Kontrola O_2 v rozsahu 1 - 20,7 %
- 50 l pasivní konvekce vzduchu
- 170 l nucená konvekce vzduchu
- ULPA filtr

CelSafe CLS 170

- Dekontaminační cyklus při 200 °C
- Kontrola CO_2 a O_2 v rozsahu 1 - 20,7 %
- Nerezový nebo měděný interiér

Hlubokomrazící boxy

ARCTIKO
by DAIREI

ESCO

[li:] innovative

- Teplota až -150 °C
- Objem 71 až 826 l
- LN_2, CO_2 back-up
- GSM modul
- Vysoká ochrana vzorků

Boxy řady ULUF

- Teplota od -40 do -90 °C
- Duální chlazení - dva zcela nezávislé chladící okruhy s vlastním kompresorem
- Skříňové modely
- V objemech od 393 do 826 l

Boxy řady Lexicon II

- Teplota od -50 do -86 °C
- Skříňové modely
- V objemech 363, 480, 597 a 714 l
- Kapacita až 504 krabiček velikosti 50 mm

Boxy řady CRYO

- Teplota od -140 do -150 °C
- Pultové modely
- V objemech 169 a 230 l
- Kapacita až 144 krabiček velikosti 50 mm

Lyofilizátory

LABCONCO

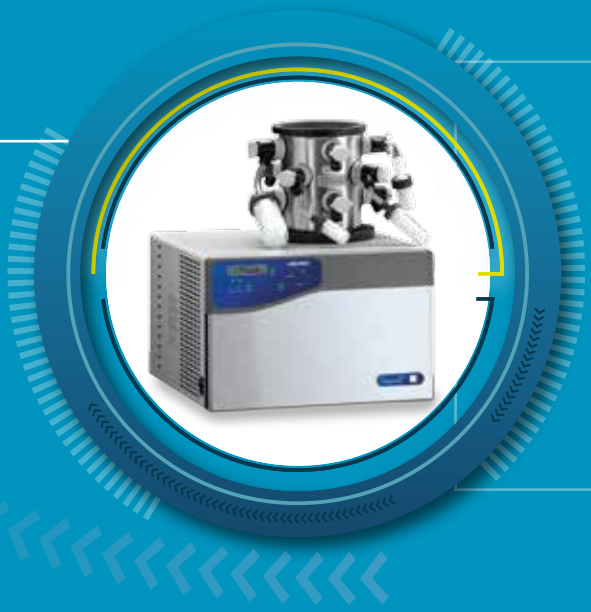
- Kapacita až 18 l / 24 hod.
- Integrovaný kondenzor až -105 °C
- Laboratorní systémy
- Široká nabídka příslušenství

FreeZone 2.5L

- Kapacita: 2 kg vody / 24 hodin
- Objem kondenzoru: 2,5 kg ledu
- Pracovní teplota kondenzoru: -50 °C (-84 °C na vyžádání)

FreeZone 4.5L

- Kapacita: 2 kg vody / 24 hodin
- Objem kondenzoru: 4,5 kg ledu
- Pracovní teplota kondenzoru: -50 °C (-84 °C nebo -105 °C na vyžádání)



FreeZone 6L

- Kapacita: 4 kg vody / 24 hodin
- Objem kondenzoru: 6 kg ledu
- Pracovní teplota kondenzoru: -50 °C (-84 °C na vyžádání)

Centrifugační koncentrátory

innovative

- Chlazené i nechlazené modely
- Model odolávající kyselinám
- Velký výběr rotorů pro vzorky 0,5 až 50 ml
- Lapač par až -105 °C
- Kontrola vzorků při koncentraci

CentriVap

- Kapacita: až 132 vzorků
- Rozsah teplot: RT až 100 °C, krok 1 °C
- Časovač: 1 - 999 min
- Rychlost otáček: 1 725 rpm
- Verze PTFE na vyžádání

CentriVap
(chlazený)

- Kapacita: až 132 vzorků
- Rozsah teplot: -4 až 100 °C, krok 1 °C
- Časovač: 1 - 999 min
- Rychlost otáček: 1 725 rpm
- Verze PTFE na vyžádání

DNA CentriVap

- Rozsah teplot: RT až 100 °C, krok 1 °C
- Časovač: 1 - 999 min
- Rychlost otáček: 1 725 rpm
- Zabudovaná membránová vývěva, výkon 38 l/min, 7 mbar

Lapač par Cold Trap

- Ochrana vakuové pumpy
- Pracovní teplota: -50 °C (-84 °C nebo -105 °C)
- Nerezové provedení

Laboratorní autoklávy, mediaprepy

Systec
the autoclave company

[li:] innovative

- Konfigurace dle požadavků (tiskárna, chlazení, vakuum...)
- Objemy od 23 do 1 580 l
- Rozsah teplot až do 150 °C (5 bar)
- Mikroprocesorové ovládání
- Validovatelnost GMP (IQ, OQ, PQ)

Autoklávy - HX
Sálové s horizontálním plněním

- Jednodveřové nebo průkladové provedení
- Integrovaný vyvíječ páry
- Objemy až 1 580 l
- Rozsah teplot 60 - 150 °C
- 100 modifikovatelných programů

Autoklávy - D
Stolní s horizontálním plněním

- Objem komory 23 - 200 l
- Rozsah teplot 60 - 140 °C

Autoklávy - V
Sálové s vertikálním plněním

- Objem komory 40 - 150 l
- Rozsah teplot 60 - 140 °C

Mediaprepy

- Stolní nebo sálové laboratorní varny
- Vertikální plnění
- Objem připravovaného média 1 - 120 l

Mikroskopy

micros
AUSTRIA

[li:] innovative

- Mono-, bino-, trinokulární hlavice
- Zeiss objektivy
- Výkonné osvětlení s plynulou regulací (LED)
- Rozšiřitelné pro zobrazení fázového kontrastu
- Koaxiální jemné a hrubé ostření

Lotus MCX51
Laboratorní mikroskop

- Čtyřlůžková hlavice, otočná o 360°, sklon 30°
- Planachromatické objektivy 4x, 10x, 40x, 100x
- Rozšíření o fázový kontrast a zobrazení v tmavém poli

Sundew MCXI60
Invertovaný mikroskop

- Čtyřlůžková hlavice, otočná o 360°, sklon 30°
- Planachromatické objektivy 10x, 20x
- Halogenový zdroj

Lily MCX500
Fluorescenční mikroskop

- Šestilůžková hlavice, otočná 360°, sklon 30°
- Planachromatické objektivy 4x, 10x, 20x, 40x, 100x
- Pokročilý LED nebo halogenový systém
- HBO fluorescence, 6 filtrových kostek

Oběhové termostaty a lázně

innovative

- Chlazené termostaty
- Vyhřívané termostaty
- Recirkulační termostaty
- Chillery
- Digitální vodní lázně

Chlazené cirkulační termostaty

- Různé stupně řídících jednotek
- Pracovní teplota: -40 až +200 °C
- Teplotní stabilita: až +/- 0,005 °C
- Objem: 7 až 75 l

Ponorné chladiče IP

- Pracovní teplota: -100 až +40 °C
- Výkon chladícího agregátu (-80 °C): 35 W
- Délka sondy až 1,8 m
- Ukazatel aktuální teploty

Digitální vodní lázně WB

- Objem: 2 až 28 l
- Pracovní teplota: RT + 5 až + 99 °C
- Teplotní stabilita: +/- 0,1 °C
- Kontrola teploty, časovač

Ultračistá voda

Thermo SCIENTIFIC

TKA

[li:] innovative

- Výroba ultračisté vody – typ I a typ II
- Analytické laboratoře (HPLC, IPC-MS)
- Laboratoře molekulární biologie
- Laboratoře tkáňových kultur

Smart2Pure 3

- Voda typu I a typu II
- Pro HPLC, IPC-MS, přípravu médií
- Přímé napojení na kohoutkovou vodu
- Možnost UV lampy a ultrafiltru

GenPure

- Voda typu I
- Pro HPLC, IPC-MS
- Napojení na předupravenou vodu
- Možnost UV lampy, ultrafiltru, TOC monitoringu

Pacific TII 3

- Voda typu II
- Pro přípravu roztoků v analytických laboratořích
- Přímé napojení na kohoutkovou vodu
- Možnost UV lampy

Analytické váhy

BOECO Germany

innovative

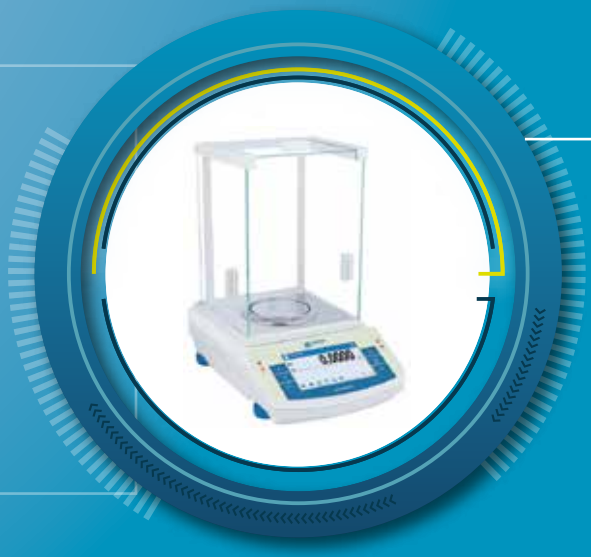
- Interní automatická kalibrace
- Funkce počítání, vážení v %, vážení zvířat, měření hustoty
- Průměr misky minimálně 85 mm
- Komunikační porty USB, RS232
- 5” barevný dotykový displej

BBY22

- Váživost 82 g / 220 g
- Rozlišení 0,01 / 0,1 mg
- Doba stabilizace do 5 s
- Připojení přes ethernet
- Možnost Wi-Fi připojení

BBY21

- Váživost do 100 g
- Rozlišení 0,01 mg
- Doba stabilizace do 5 s
- Připojení přes ethernet
- Možnost Wi-Fi připojení

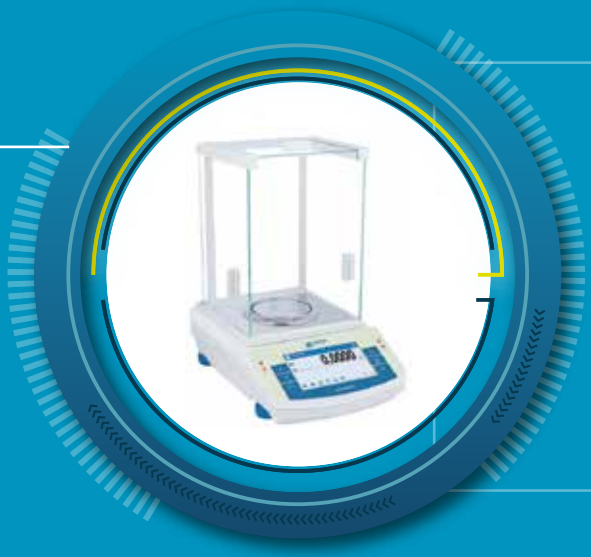


BXX22

- Váživost 82 g / 220 g
- Rozlišení 0,01 / 0,1 mg
- Doba stabilizace do 6 / 3,5 s
- Menu v českém jazyce

BXX30

- Váživost do 310 g
- Rozlišení 0,1 mg
- Doba stabilizace do 3,5 s
- Menu v českém jazyce



BioTech a.s.
Služeb 4
108 00 Praha 10

www.ibiotech.cz
info@ibiotech.cz
+420 272 701 739