



Bioguide

laboratorní přístroje



Mikrodestičkové readery



Agilent

Trusted Answers



- ▶ Špička na trhu mikrodestičkové instrumentace
- ▶ Možnost měření již od 2 μ l vzorku
- ▶ Citlivost filtrů, nebo flexibilita monochromátoru
- ▶ GEN 5 software



Fluorescenční a absorbanční reader

SYNERGY|LX

multi-mode reader

NEW

- ▶ Měření absorbance s monochromátorem
- ▶ Měření fluorescence s filtrem
- ▶ Monochromátor s rozsahem 200 - 999 nm
- ▶ Kompatibilní s destičkami ve formátech 6 až 384 jamek
- ▶ TAKE 3 kompatibilní

Absorbanční reader

EPOCH|2

microplate reader

- ▶ Monochromátor s rozsahem 200 - 999 nm
- ▶ Kompatibilní s destičkami ve formátech 6 až 384 jamek
- ▶ TAKE 3 kompatibilní
- ▶ 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

Absorbanční reader

800|TS

microplate reader

- ▶ Integrovaný dotykový displej
- ▶ Až 5 filtrů
- ▶ Rozsah vlnových délek 340 - 750 nm
- ▶ Kompatibilní s destičkami ve formátech 6 až 384 jamek



Promývačky a dávkovače



Agilent

Trusted Answers



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



Promývačka **50|TS**

microplate washer

- ▶ Integrovaný dotykový displej
- ▶ Přesná regulace dávkování kapalin
- ▶ Regulace intenzity třepání
- ▶ Až 3 promývací roztoky
- ▶ Kompatibilní s destičkami ve formátech 24, 96 a 384 jamek

Promývačka **405|TS**

microplate washer

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



Promývačka a dávkovač **EL406**

washer dispenser

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

Dávkovač **MULTIFLO|FX**

multi-mode dispenser

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



PCR cyklery

analytikjena

An Endress+Hauser Company



- ▶ Rychlost ohřevu až 8 °C/s
- ▶ Pozlacený stříbrný blok
- ▶ Rozsah gradientu až 40 °C
- ▶ Tiché, robustní, dlouhá životnost



TOne/G

- ▶ Dotykový cykler do každé laboratoře
- ▶ Rychlost ohřevu 4 °C/s
- ▶ Rozsah gradientu 20 °C
- ▶ Vysoká uniformita +/- 0,2 °C a přesnost +/- 0,1 °C

TAdvanced 96 SG

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



Twin 48 G

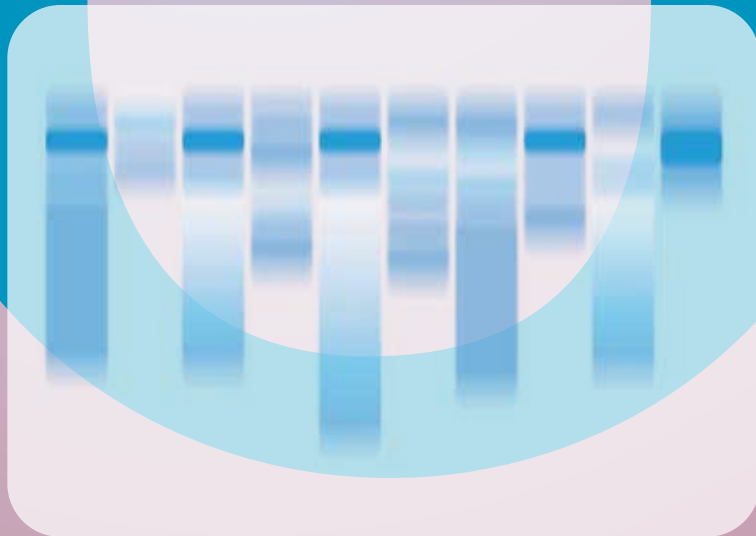
- ▶ Dotykový cykler se dvěma nezávislými bloky
- ▶ Rychlost ohřevu 5,2 °C/s
- ▶ Rozsah gradientu 20 °C
- ▶ Formát bloku 2 x 48 jamek o objemu 0,2 ml

TRIO

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



Systemy pro dokumentaci gelů a Western blotů



- ▶ Rozlišení kamery až 9,1 MPx
- ▶ Integrovaný tablet
- ▶ Transiluminátory s duální vlnovou délkou
- ▶ Upgrade pro snímání chemiluminiscence i fluorescence





Azure 600

- ▶ Rozlišení snímků 9,1 MPx
- ▶ Detekce chemiluminiscence a fluorescence v RGB a NIR
- ▶ Snímání fluorescence až ve 4 kanálech zároveň
- ▶ Vhodné pro gely, membrány, filmy, řezy či array čipy
- ▶ Ovládání dotykovou obrazovkou vestavěného počítače

Azure 300

- ▶ Upgrade pro detekci fluorescence
- ▶ Detekce chemiluminiscence i bioluminiscence
- ▶ Připojení na Wi-Fi síť
- ▶ V ceně analytický software AzureSpot Pro



Azure 200

- ▶ Zabudovaný zdroj UV světla dvou vlnových délek
- ▶ Zabudovaný zdroj epi-blue a bílého světla
- ▶ Upgrade pro detekci chemiluminiscence i fluorescence
- ▶ Plocha snímání 20 x 15 cm

Azure chemiSOLO

- ▶ Detekce chemiluminiscence, citlivost v řádech jednotek femtogramů
- ▶ Dokumentace kolorimetrického barvení Coomassie Blue i Silver Stain
- ▶ Citlivý snímač CMOS se zpětným osvětlením, chlazený, optika f 0,9
- ▶ Kompaktní rozměry 29 x 22 x 43 cm, váha 9,1 kg, přenosný
- ▶ Připojení na Wi-Fi síť, ovládání přes tablet, počítač či mobil

NEW



Real-Time PCR termocyklery



- ▶ 10,3" dotykový displej pro komfortní ovládání
- ▶ Vysoce rychlé a přesné simultánní skenování po 16 jamkách optickými vlákny
- ▶ Nejširší možný rozsah objemu vzorků na trhu - až 150 μ l
- ▶ Ovládací a vyhodnocovací software s neomezeným počtem instalací



Cielo 6

- ▶ Dotykový qPCR termocykler s gradientovým blokem o 96 jamkách
- ▶ Multiplexní analýza až 6 cílů
- ▶ Rozsah vlnových délek excitace a emise 450 - 730 nm
- ▶ Rychlost ohřevu 6 °C/s
- ▶ Přesnost bloku $\pm 0,1$ °C a uniformita $\pm 0,2$ °C



Cielo 3

- ▶ 3kanálový destičkový Real-Time PCR termocykler
- ▶ Otevřený systém kompatibilní s plasty či reagenциemi i od jiných výrobců
- ▶ Možnost simultánní detekce fluorescenčních kanálů FAM/SYBR Green, HEX/JOE a Cy5
- ▶ Rozsah gradientu 40 °C ve 12 nezávislých teplotních zónách
- ▶ Připojení na Wi-Fi síť
- ▶ Kompaktní velikost 31 x 51 x 43 cm

**Oba modely v nabídce i ve verzích Dx,
které splňují požadavky CE-IVD pro použití
v in vitro diagnostice v Evropě!**

Spektrofotometry pro kvantifikaci DNA, RNA, proteinů

IMPLEN



- ▶ Objem vzorku od 0,3 μ l
- ▶ Bez evaporace vzorku
- ▶ Bezdrátové ovládání pomocí počítače, dotykového displeje, tabletu či smartphonu
- ▶ Integrovaná baterie pro práci v terénu
- ▶ Vestavěný vortex



NanoPhotometer N120

- ▶ Dotykový 12kanálový spektrofotometr
- ▶ Měření spektra v rozsahu 200 – 900 nm
- ▶ Objem vzorku 2 μ l
- ▶ Minimální odpařování vzorku během měření
- ▶ Přístroj není nutné kalibrovat

NEW

NanoPhotometer NP80

- ▶ Měření v mikroobjemu i v temperovaném prostoru na kyvetu
- ▶ Standardní kyvetu i nanokyvetu
- ▶ Přístroj není třeba recalibrovat
- ▶ Vysoká citlivost 10 pg/ μ l



NanoPhotometer N60

- ▶ Měření v mikroobjemu od 0,3 μ l
- ▶ Měření spektra v rozsahu 200 - 900 nm
- ▶ Široký detekční limit 1 - 16 500 ng/ μ l dsDNA
- ▶ Vestavěný vortex

NanoPhotometer N50

- ▶ Měření v mikroobjemu od 0,3 μ l
- ▶ Měření spektra v rozsahu 200 - 650 nm
- ▶ Volitelně s dotykovým displejem



Orbitální inkubované třepačky



LABWIT



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





Stohovatelná ZWYC-290A

- ▶ Kapacita 72 x 100 ml až 6 x 5 l
- ▶ Orbitální pohyb 30 – 300 rpm
- ▶ Výchylka nastavitelná 1 – 50 mm
- ▶ UV lampa
- ▶ Možnost vybavit fotosyntetickým osvětlením
- ▶ Možnost regulace koncentrace CO₂ a vlhkosti

Stohovatelná ZWYR-293

- ▶ Kapacita 42 x 100 ml až 2 x 5 l
- ▶ Orbitální pohyb 30 – 300 rpm
- ▶ Výchylka nastavitelná 1 – 30 mm
- ▶ UV lampa
- ▶ Možnost vybavit fotosyntetickým osvětlením

NEW



Stohovatelná ZWYR-D2403

- ▶ Kapacita: 150 x 100 ml až 24 x 2 l
- ▶ Orbitální pohyb 30 – 300 rpm
- ▶ Výchylka nastavitelná 1 – 50 mm
- ▶ UV lampa
- ▶ Možnost vybavit fotosyntetickým osvětlením

Stolní ZWYR-240

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



Laboratorní centrifugy

HERMLE
LABORTECHNIK



- ▶ Německá kvalita
- ▶ RCF až 65 395 xg
- ▶ Kapacita až 4 x 1 000 ml
- ▶ Více než 60 let zkušeností
- ▶ IVD certifikace



Velkoobjemová chlazená ZK 496

- ▶ Max. objem 4 x 1 000 ml
- ▶ Max. otáčky 10 500 rpm
- ▶ Max. RCF 16 022 xg
- ▶ Rozsah teplot -20 až +40 °C

Vysokorychlostní chlazená Z 36 HK

- ▶ Max. objem 6 x 250 ml
- ▶ Max. otáčky 30 000 rpm
- ▶ Max. RCF 65 395 xg
- ▶ Rozsah teplot -20 až +40 °C



Univerzální chlazená Z 327 K

- ▶ Max. objem 4 x 200 ml
- ▶ Max. otáčky 18 000 rpm
- ▶ Max. RCF 23 542 xg
- ▶ Rozsah teplot -20 až +40 °C

Chlazená mikrocentrifuga Z 207 MK

- ▶ Max. objem 24 x 1,5/2 ml
- ▶ Max. otáčky 14 500 rpm
- ▶ Max. RCF 17 317 xg
- ▶ Rozsah teplot -20 až +40 °C

NEW



Biohazard boxy (třídy II)

BIOAIR
ESCO



- ▶ Certifikace dle EN 12469
- ▶ HEPA/ULPA filtry
- ▶ Hlučnost méně než 50 dB
- ▶ Široká nabídka modelů



S@femate ECO+

- ▶ Pracovní plocha 0,9; 1,2; 1,5 a 1,8 m
- ▶ Elektrické stahování předního okna
- ▶ Prosklené boky
- ▶ LCD display
- ▶ 2 HEPA filtry
- ▶ 2 elektrické zásuvky, UV lampa a stojan

S@femate EZ

- ▶ Pracovní plocha 1,2 a 1,8 m
- ▶ Elektrické stahování předního okna
- ▶ Plné boky
- ▶ LCD display
- ▶ 2 HEPA filtry
- ▶ 2 x elektrická zásuvka, UV lampa, stojan



Airstream

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

CO₂ inkubátory

ESCO



- ▶ Kontrola CO₂ 0 – 20 %
- ▶ Až 95 % vlhkost
- ▶ Vnitřní skleněné dveře
- ▶ Horkovzdušná dekontaminace při 180°C,
nebo dekontaminace vlhkým teplem při 90°C



CelCulture - CO₂ kontrola

- ▶ Objemy 50, 170 a 240 l
- ▶ Kontrola CO₂ v rozsahu 0 - 20 %
- ▶ 50 l pasivní konvekce vzduchu
- ▶ 170 l nucená konvekce vzduchu
- ▶ 240 l nucená konvekce vzduchu
- ▶ ULPA filtr

CelCulture - CO₂ a O₂ kontrola

- ▶ Objemy 50, 170 a 240 l
- ▶ Kontrola CO₂ v rozsahu 0 - 20 %
- ▶ Kontrola O₂ v rozsahu 1 - 20,7 %
- ▶ 50 l pasivní konvekce vzduchu
- ▶ 170 l nucená konvekce vzduchu
- ▶ 240 l nucená konvekce vzduchu
- ▶ ULPA filtr



Příslušenství

- ▶ Možný upgrade o kontrolu O₂
- ▶ Interiér nerez, nebo měď
- ▶ Volitelné dělené skleněné dveře





Rotor-Gene Q

Extra rychlý systém pro Real-Time PCR

- ▶ Platforma dostupná v různých detekčních variantách (2, 5 a 6 kanálový model)
- ▶ Možnost HRM analýz
- ▶ Extrémně vysoká uniformita $\pm 0,02$ °C
- ▶ Nastavitelná rychlost ohřevu (do 15 °C/s) a chlazení (do 20 °C/s)
- ▶ Teplotní rozsah: 35 až 99 °C (nastavení teploty v krocích po 0,02 °C)
- ▶ Výměnné rotory s kapacitou pro 36, 72 nebo 100 vzorků

Široká nabídka kitů na vyžádání

GOLD STANDARD in PCR



QIAcube Connect

Kompaktní automatický izolátor NK využívající kolonkové kity běžně používané pro manuální zpracování

- ▶ Kapacita až 12 vzorků
- ▶ Zabudovaná UV lampa a mechanické bariéry bránící kontaminaci vzorku
- ▶ Integrovaná centrifuga
- ▶ K dispozici více než 100 validovaných protokolů
- ▶ Nastavitelné množství vstupních objemů vzorku i eluátu

Široká nabídka kitů na vyžádání

GOLD STANDARD in DNA/RNA isolation



QIAquant

Real-Time PCR

- ▶ Destičkový Real-Time PCR termocykler ve formátu 96, nebo 384 jamek
- ▶ Rychlost ohřevu 8 °C/s
- ▶ Multiplexní detekce až 5 cílů
- ▶ Rozsah teplotního gradientu 40 °C
- ▶ Dotykový displej pro snadné ovládání a programování

Široká nabídka kitů na vyžádání

GOLD STANDARD in PCR



QIAgility

Plně automatický kompaktní stolní pipetovací automat

- ▶ Rychlý a přesný PCR set-up, naředění vzorků a další aplikace
- ▶ Minimální riziko kontaminace díky HEPA filtru a zabudované UV lampě
- ▶ Flexibilní ve využití laboratorního plastu – všechny typy mikrozskumavek, Rotor-Gene disky i destičkové formáty
- ▶ Použitelný v kombinaci s většinou PCR cyklerů
- ▶ Intuitivní ovládání a nekonečná možnost tvorby protokolů

GOLD STANDARD in PCR set-up



QIAxcel Connect

Rychlý automatický systém pro elektroforetickou analýzu DNA/RNA

- ▶ Technologie založená na kapilární elektroforéze
- ▶ Zpracování až 96 vzorků
- ▶ Vysoké rozlišení analýzy nukleových kyselin (3 - 5 bp)
- ▶ Spolehlivé výsledky již při spotřebě 0,1 µl vzorku o koncentraci 5 pg/µl
- ▶ Analýza bez rizik práce s ethidium bromidem
- ▶ Široká nabídka „ready-to-use“ reagenčních kazet

TissueLyser II

Homogenizátor pro střední až velké série vzorků

Kapacita adaptéru:

2 x 24 x 2 ml, nebo 2 x rack (96 x 1,2 ml)

- ▶ Rozrušení vzorku vysokorychlostním třepáním za použití wolframových, karbidových, ocelových nebo skleněných kuliček
- ▶ Nastavení rychlosti a času homogenizace
- ▶ Možnost předchlazení adaptérů až na -80 °C pro ochranu před degradací biomolekul
- ▶ Možnost rozrušení vzorku bez použití lyzačního pufu



GOLD STANDARD in DNA/RNA analysis

Hlubokomrazicí boxy



NORDIC LAB



- ▶ Teplota až -86 °C
- ▶ Objem 37 až 836 l
- ▶ Skříňové, nebo pultové provedení
- ▶ Příslušenství – CO₂ backup, GSM modul, držáky na krabičky



National Lab Thorbi Primus Upright

- ▶ Teplota -40 až -86 °C
- ▶ Dostupné v objemech 125, 402, 525, 754 a 836 litrů
- ▶ Duální chlazení – dva zcela nezávislé chladicí okruhy s vlastním kompresorem
- ▶ VIP izolace
- ▶ Nastavitelná výška polic

National Lab Thorbi Primus Chest

- ▶ Teplota -40 až -86 °C
- ▶ Dostupné v objemech 576 a 711 litrů
- ▶ Duální chlazení – dva zcela nezávislé chladicí okruhy s vlastním kompresorem
- ▶ Široká nabídka příslušenství – držáky na krabičky, koše



Nordic Lab ULT U

- ▶ Teplota -60 až -86 °C
- ▶ Dostupné v objemech 37, 93 a 256 litrů
- ▶ Nízká spotřeba

Nordic Lab ULT C

- ▶ Teplota -60 až -80 °C
- ▶ Dostupné v objemech 74, 198, 296 a 383 litrů
- ▶ Příslušenství – držáky na krabičky, koše
- ▶ Nízká spotřeba



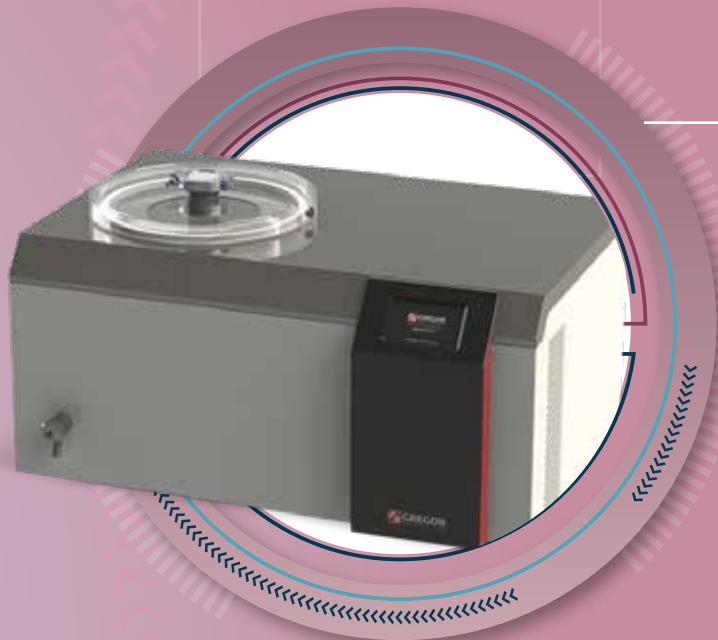
Lyofilizátory

 **GREGOR**
instruments

LABCONCO



- ▶ Kapacita až 4 kg/24 h
- ▶ Integrovaný kondenzor s teplotou až -110 °C
- ▶ Objem kondenzoru až 10 l
- ▶ Laboratorní systémy

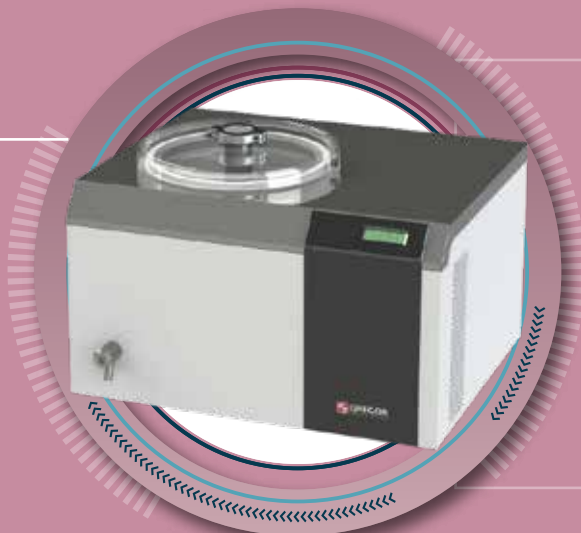


L4-110 PRO

- ▶ Kapacita 2 kg/24 h
- ▶ Objem kondenzoru 4 l
- ▶ Pracovní teplota kondenzoru -110 °C
- ▶ Programování – uložení až 25 programů o 15 krocích
- ▶ Řízení hodnoty vakua, záznam dat

L10-55 PRO

- ▶ Kapacita 4 kg/24 h
- ▶ Objem kondenzoru 10 l
- ▶ Pracovní teplota kondenzoru -55 °C
- ▶ Programování – uložení až 25 programů o 15 krocích
- ▶ Řízení hodnoty vakua, záznam dat



Příslušenství

- ▶ Válcová komora s policemi, možnost doplnění o ventily
- ▶ Válcová komora s topnými policemi
- ▶ Válcová komora s topnými policemi a možností uzavření vialek pod vakuem
- ▶ Široká nabídka manifoldů s ventily



Labconco TRIAD

- ▶ Kapacita kondenzoru 1,84 kg/24 h, celkový objem 2,5 l
- ▶ Pracovní teplota kondenzoru -85 °C
- ▶ Mrazení na polici – teplota až -75 °C
- ▶ Přesná regulace teploty na polici od -55 do +50 °C
- ▶ Pokročilé programování
- ▶ Řízení hodnoty vakua, záznam dat
- ▶ Stoppering – uzavírání vialek pod vakuem



Centrifugační koncentrátoři



- ▶ Chlazené i nechlazené modely
- ▶ Model odolávající kyselinám
- ▶ Velký výběr rotorů pro vzorky 0,5 až 100 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

Chlazený CentriVap

- ▶ 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



- ▶ Konfigurace dle požadavků zákazníka
- ▶ Objemy od 40 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
- ▶ Válcová komora optimální pro laboratorní aplikace

Autoklávy - D Stolní s horizontálním plněním

- ▶ S integrovaným vyvíječem páry (X) i bez něj (E)
- ▶ Objem komory 45 - 200 l
- ▶ Rozsah teplot 60 - 140 °C (150 °C)



Autoklávy - V Sálové s vertikálním plněním

- ▶ S integrovaným vyvíječem páry (X) i bez něj (E)
- ▶ Objem komory 40 - 150 l
- ▶ Rozsah teplot 60 - 140 °C (150 °C)

Mediaprepy

- ▶ Stolní nebo sálové laboratorní varny
- ▶ Vertikální plnění
- ▶ Objem připravovaného média 1 - 120 l
- ▶ Možnost napojení na plničku pūd



Mikroskopy

OPTIKA
MICROSCOPES
I T A L Y



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



B-290 TB

Laboratorní mikroskopy

- ▶ Čtyřlůžková hlavice, otočná o 360°, sklon 30°
- ▶ Binokulární, nebo trinokulární hlavice
- ▶ Planachromatické objektivy 4x, 10x, 40x, 100x
- ▶ Možný upgrade na darkfield, fázový kontrast, polarizaci
- ▶ Digitální kamera s dotykovým displejem

IM-3 Invertovaný mikroskop s fázovým kontrastem

- ▶ Čtyřlůžková hlavice, otočná o 360°, sklon 45°
- ▶ Planachromatické objektivy 10x, 20x, 40x
- ▶ Výkonné X-LED 8W osvětlení s plynulou regulací intenzity



B-510

Fluorescenční mikroskopy

- ▶ Šestilůžková hlavice, otočná o 360°, sklon 30°
- ▶ Binokulární, nebo trinokulární hlavice
- ▶ Planachromatické objektivy 4x, 10x, 40x, 100x
- ▶ Měnič až na 4 filtrové kostky
- ▶ X-LED, nebo halogenové osvětlení



Homogenizace



- ▶ Jednoduchá homogenizace a rozbíjení buněk
- ▶ Tlaková homogenizace – French Press – nejúčinnější metoda
- ▶ Mechanická homogenizace pomocí kuliček
- ▶ Možnosti chlazení



CF1

- ▶ Objem vzorku 15 ml – 10 l
- ▶ Tlak až do 40 kpsi (cca 2 700 bar)
- ▶ Možnost připojení peristaltické pumpy pro větší objemy vzorku
- ▶ Možnost připojení na chiller
- ▶ Nevyžaduje připojení na tlakový plyn

OneShot

- ▶ Objem vzorku 0,5 – 8 ml
- ▶ Tlak až do 40 kpsi (cca 2 700 bar)
- ▶ Pevné, zmrazené, viskózní i tekuté vzorky
- ▶ Mrtvý objem menší než 0,1 ml
- ▶ Nevyžaduje připojení na tlakový plyn



Precellys Evolution Touch

- ▶ Kapacita: 3 x 50 ml, 6 x 15 ml, 12 x 7 ml, 24 x 2 ml, 24 x 0,5 ml, 96 x 300 µl
- ▶ Rychlost: 4 500 – 10 000 rpm
- ▶ Možnost chlazení: Cryolys Evolution

Cryolys Evolution

- ▶ Kapacita: 1,5 kg suchého ledu
- ▶ Řízení z dotykového displeje Precellys Evolution
- ▶ Nevyžaduje připojení na tlakový plyn



Ultračistá voda

Thermo
SCIENTIFIC

TKA

NEPTEC



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



Smart2Pure

- ▶ 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

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

Halios

- ▶ Flexibilní externí dávkovač
- ▶ Velký a intuitivní 5" dotykový displej
- ▶ Detektor úniku vody
- ▶ Reduktor tlaku
- ▶ Sběr dat přes USB
- ▶ Přesné, nastavitelné dávkování
- ▶ Kompletní recirkulace zajišťuje nejvyšší mikrobiální čistotu
- ▶ ECO režim pro prodloužení životnosti kazety až o 20 %



Analytické váhy

RADWAG

BOECO
Germany



- ▶ Interní automatická kalibrace
- ▶ Funkce počítání, vážení v %, vážení zvířat, měření hustoty
- ▶ Průměr misky minimálně 85 mm
- ▶ Komunikační porty USB, RS232, možnost Wi-Fi
- ▶ Barevný dotykový displej

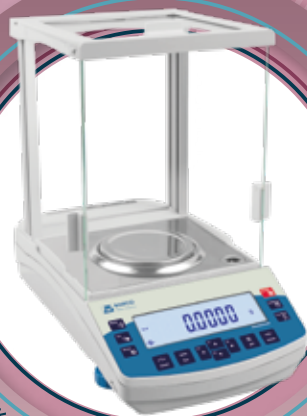
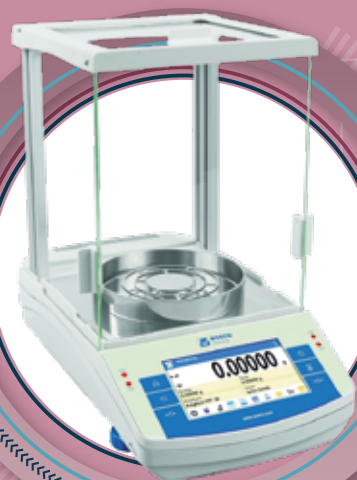


ELLIPSIS XA 52.5Y.A

- ▶ Váživost 52 g
- ▶ Rozlišení 0,01 mg
- ▶ Samonivelační systém
- ▶ Dvoubodová adjustace
- ▶ Zabudovaný ionizátor a antistatická vážicí komora

BXX 22

- ▶ Váživost 82/220 g
- ▶ Rozlišení 0,01/0,1 mg
- ▶ Doba stabilizace do 6/3,5 s
- ▶ Průměr vážicí misky 90 mm

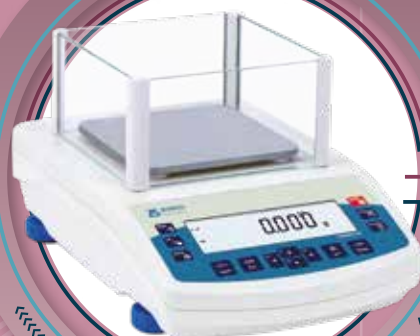


BAS 31 PLUS

- ▶ Váživost 220 g
- ▶ Rozlišení 0,1 mg
- ▶ Doba stabilizace do 3,5 s
- ▶ Průměr vážicí misky 100 mm

BXX 40

- ▶ Váživost 750 g
- ▶ Rozlišení 1 mg
- ▶ Doba stabilizace do 2 s
- ▶ Rozměry vážicí misky 128 x 128 mm





BioTech a.s.
Služeb 4
108 00 Praha 10

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