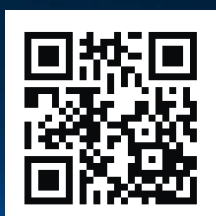


JIŽ 18 LET

SPOLEHLIVÝCH DODÁVEK DIAGNOSTICKÝCH
POTŘEB A LABORATORNÍCH PŘÍSTROJŮ



LABORATORNÍ PŘÍSTROJE 2014/2015



TŘEPAČKY • MÍCHAČKY • LAMINÁRNÍ A PCR BOXY
TEMPEROVANÉ TŘEPAČKY • MIKROSKOPY • PIPETY
INKUBÁTORY • STERILIZÁTORY • SUŠÁRNY • VÁHY
CENTRIFUGY • PIPETY • TERMOSTATY A VODNÍ LÁZNĚ
ELISA, BLOT A PCR AUTOMATIZACE • DENZITOMETRY



www.laboserv.cz



www.laboserv.sk

OBSAH

BIOSAN

Třepačky	4
Rotátory	4
Temperované třepačky	5
Termostaty	5
Vodní lázně	5
Vortexy	6
Centrifugy	6
Magnetické míchačky	7
Denzitometry	7
Odsávačky	7
Laminární a PCR boxy	7
UV-recirkulátory	7

IKA

Třepačky	9
Rotátory	9
Magnetické míchačky	10
Hřídlové míchačky	11
Dispergátory	11
Mlýnky	11
Centrifugy	11
Termostaty	12
Topné desky	12
Topné lázně	12
Suché topné bloky	12
Odparky	12

BANDELIN

Ultrazvukové lázně SONOREX	14
Speciální ultrazvukové lázně	14
Ultrazvukové homogenizátory SONOPLUS ...	14

MEMMERT

Sušárny	16
Sterilizátory	16
Inkubátory	16
Klimatické komory	16
CO inkubátory	16

LW SCIENTIFIC

Centrifugy	18
Inkubátory	18
Mikroskopy	19

ALPINA

Laminární boxy třídy bezpečnosti I.....	21
Laminární boxy pro PCR aplikace	21
Laminární boxy třídy bezpečnosti II. BIO.....	21
Laminární boxy třídy bezpečnosti II. CYTO ...	21

VIBRA

Laboratorní váhy	23
Analytické váhy	23

ELISA, BLOT, PCR VYBAVENÍ

ELISA promývačky	25
ELISA readery	25
ELISA automatizace	26
BLOT automatizace	26
PCR automatizace	26

PIPETY A ŠPIČKY

Finnpipety F1, F2	28
Finnpipety Novus	28
Pipetovací nástavce S1	28
Finnpipetty Stepper	28
Finnpipette Dispenser	28
Špičky	28

SPOTŘEBNÍ MATERIÁL

Zkumavky	30
Dávkování roztoku	30
Plasty pro mikrobiologii	30
Ochranné pomůcky	30
Mikroskopická sklíčka	30



4–7

BIOSAN

Třepačky	4
Rotátory	4
Temperované třepačky	5
Termostaty	5
Vodní lázně	5
Vortexy	6
Centrifugy	6
Magnetické míchačky	7
Denzitometry	7
Odsávačky	7
Laminární a PCR boxy	7
UV-recirkulátory	7

Kývačka MR-1

8 880 Kč

Kat. č.: BS-010152-AAG

- Rychlost kývavého pohybu: 5–30 rpm
- Úhel výkyvu: 7°
- Rozměry platformy: 220 × 220 mm
- Maximální zátěž: 0,5 kg
- Rozměry: 220 × 205 × 120 mm
- Hmotnost: 1,6 kg

* možnost přidatné platformy PDM



Kývačka MR-12

22 440 Kč

Kat. č.: BS-010130-AAI

- Rychlost kývavého pohybu: 1–99 rpm
- Úhel výkyvu: 0–10°
- Kontinuální použití: 168 hod.
- Rozměry platformy: 460 × 360 mm
- Maximální zátěž: 5 kg
- Rozměry: 400 × 480 × 250 mm
- Hmotnost: 11,6 kg



Multifunkční třepačka MPS-1

16 646 Kč

Kat. č.: BS-010216-A03

Kromě mikrotitračních destiček lze pomocí různých platform třepat také PCR destičky, mikrozkušavky či vortexovat zkumavky do objemu 50 ml. Vybaven funkcí pulzního módu.

- Rozsah otáček: 300–3 200 rpm
- Orbit: 3 mm
- Kontinuální použití: 8 hod.
- Rozměry: 225 × 215 × 150 mm
- Hmotnost: 5,1 kg



3D třepačka Bio 3D

6 275 Kč

Kat. č.: BS-010151-AAG

- Rozsah otáček: 5–60 rpm
- Úhel výkyvu: 7°
- Rozměry platformy: 220 × 220 mm
- Maximální zátěž: 0,5 kg
- Rozměry: 85 × 150 × 80 mm
- Hmotnost: 1,2 kg

* možnost přidatné platformy PDM



3D třepačka Multi Bio 3D

11 704 Kč

Kat. č.: BS-010125-AAG

- Umožňuje 3 typy pohybů:
 1. Orbitální pohyb: 1–100 rpm
 2. Reciproční pohyb: 0–360°
 3. Vibrační pohyb: úhel výkyvu: 0–5°
- Rozměry platformy: 200 × 200 mm
- Maximální zátěž: 1 kg
- Rozměry: 235 × 235 × 140 mm
- Hmotnost: 2 kg



Třepačka PSU-2T

8 202 Kč

Kat. č.: BS-010155-AAG

- Třepání mikrotitračních destiček
- Rozsah otáček: 150–1 200 rpm
- Orbit: 2 mm
- Počet mikrotitračních destiček: 2
- Rozměry: 172 × 174 × 90 mm
- Hmotnost: 2 kg

* možnost přidatné platformy IPP-4 pro třepání 4 mikrotitračních destiček



Třepačka PSU-10i

14 476 Kč

Kat. č.: BS-010144-AAN

- Rozsah otáček: 50–450 rpm
- Orbit: 10 mm
- Maximální zatížení: 3 kg
- Rozměry: 220 × 205 × 90 mm
- Hmotnost: 4 kg

* široký výběr platform: plochá, univerzální, pružinková, s klipsy 12 × 100 ml, 6 × 250 ml



Třepačka PSU-20i

25 476 Kč

Kat. č.: BS-010145-ACI

- Umožňuje 3 typy pohybů:
 1. Orbitální pohyb: 0–250 rpm
 2. Reciproční pohyb: 0–360°
 3. Vibrační pohyb: 0–5°
- Orbit: 20 mm
- Maximální zatížení: 8 kg
- Rozměry: 410 × 410 × 130 mm
- Hmotnost: 14 kg

* široký výběr platform: plochá, univerzální, s klipsy 30 × 100 ml, 16 × 250 ml, 9 × 500 ml, 6 × 1 000 ml



Rotátory

Rotátor Multi RS-60

17 011 Kč

Kat. č.: BS-010118-AAI

- Umožňuje 3 typy pohybů:
 1. Orbitální pohyb: 1–100 rpm
 2. Reciproční pohyb: 0–90°
 3. Vibrační pohyb: 0–5°
- Maximální zatížení: 0,8 kg
- Rozměry: 430 × 230 × 230 mm
- Hmotnost: 3,8 kg

* široký výběr platform pro různé typy zkumavek



Rotátor Bio RS-24

7 745 Kč

Kat. č.: BS-010133-AAG

- Otáčení kolem své osy
- Rozsah otáček: 5–30 rpm
- Rozměry: 325 × 190 × 155 mm
- Hmotnost: 1,4 kg

* široký výběr platform pro různé typy zkumavek



Temperované třepačky

bioSan

Temperovaná třepačka ES-20 36 373 Kč

Kat. č.: BS-010111-AAA

- Teplotní rozsah: 25–42 °C
- Rozsah otáček: 50–250 rpm
- Orbit: 10 mm
- Maximální zátěž: 2,5 kg
- Rozměry: 340 × 340 × 435 mm
- Hmotnost: 15 kg

* široký výběr platform: plochá, univerzální, pružinková, s klipsy 12 × 100 ml, 6 × 250 ml



Temperovaná třepačka ES-20/60 66 563 Kč

Kat. č.: BS-010125-AAA

- Teplotní rozsah: 25–80 °C
- Rozsah otáček: 50–250 rpm
- Orbit: 20 mm
- Maximální zátěž: 8 kg
- Rozměry: 590 × 525 × 510 mm
- Hmotnost: 41 kg

* široký výběr platform: plochá, univerzální, s klipsy 30 × 100 ml, 16 × 250 ml, 9 × 500 ml, 6 × 1 000 ml



Záznamník růstu buněk RTS-1 53 450 Kč

Kat. č.: BS-010216-A03

Záznamník nárůstu buněk v reálném čase.

Možnost měření optické hustoty v reálném čase bez nutnosti zastavení procesu. Dodáváno se softwarem pro zobrazení a analýzu dat. Inovativní míchání vzorku kolem své osy. Regulace teploty umožňuje RTS-1 používat jako inkubátor.

- Rozsah měření: 0–10 OD
- Vlnová délka: 850 nm
- Šířka pásma: 41 nm
- Frekvence měření: 60×/hod.
- Objem vzorku: 30 ml
- Teplotní rozsah: 25–70 °C
- Rychlost otáček: 250–2 000 rpm
- Rozměry: 130 × 212 × 200 mm
- Hmotnost: 1,5 kg



Temperovaná třepačka TS-100 21 635 Kč

Kat. č.: BS-010120-AAI

- Teplotní rozsah: 25–100 °C
- Rozsah otáček: 250–1 400 rpm
- Orbit: 2 mm
- Rozměry: 205 × 230 × 130 mm
- Hmotnost: 4 kg

* široký výběr platform pro různé typy mikrozku mávek a PCR destičku
** také varianta s chlazením TS-100C



Temperovaná třepačka PST-60 HL 23 653 Kč

Kat. č.: BS-010119-AAI

- Teplotní rozsah: 25–60 °C
- Rozsah otáček: 250–1 200 rpm
- Orbit: 2 mm
- Počet mikrotitračních destiček: 2
- Rozměry: 270 × 260 × 125 mm
- Hmotnost: 6,5 kg

* také 4 destičková varianta PST-60 HL 4 nebo PST-100 HL s ohřevem do 100 °C



Temperovaná třepačka TS-DW dle specifikace přístroje

Kat. č.: BS-010159-A02

- Teplotní rozsah: 25–100 °C
- Rozsah otáček: 250–1 400 rpm
- Typ destičky: mikrotitrační i ředící
- Orbit: 2 mm
- Rozměry: 205 × 230 × 130 mm
- Hmotnost: 3,2 kg



Termostaty a vodní lázně

Prodej a servis laboratorních přístrojů

LABO SERV

www.laboserv.cz

Termostat – suchý blok CH-100 21 111 Kč

Kat. č.: BS-010410-BAI

- Teplotní rozsah: -10–100 °C
- Rozměry: 240 × 260 × 165 mm
- Hmotnost: 4,6 kg

Bloky:

- CH-1: 20 × 0,5 ml a 12 × 1,5 ml
- CH-2: 20 × 1,5 ml
- CH-3: 20 × 2,0 ml



Termostat – suchý blok TDB-120 13 630 Kč

Kat. č.: BS-010410-QAA

- Teplotní rozsah: 25–120 °C
- Rozměry: 200 × 210 × 100 mm
- Hmotnost: 4,6 kg

Bloky:

- A-53: 21 × 0,5 ml; 32 × 1,5 ml
- A-103: 21 × 0,5 ml; 32 × 1,5 ml; 50 × 0,2 ml



Termostat – suchý blok DB-4S 8 202 Kč

Kat. č.: BS-010420-AAA

- Teplotní rozsah: 25–100 °C
- Kapacita bloku: 32 × 0,2 ml nebo 4 × PCR strip
- Rozměry: 140 × 120 × 70 mm
- Hmotnost: 0,9 kg

* také varianta DB-10C na 10 kyvet



Vodní lázeň WB-4MS 16 768 Kč

Kat. č.: BS-010406-AAA

- Teplotní rozsah: 25–100 °C
- Rozsah otáček mg. míchadla: 250–1 000 rpm
- Kapacita lázně: 4 l
- Pracovní prostor: 235 × 135 × 110 mm
- Rozměry: 340 × 270 × 250 mm
- Hmotnost: 3,6 kg



Vortex V-32 6 153 Kč

Kat. č.: BS-010207-AAG

- Kontinuální i dotekové třepání
- Rozsah otáček: 500 – 3 000 rpm
- Orbit: 2 mm
- Rozměry: 120 × 180 × 100 mm
- Hmotnost: 1,5 kg

Platformy:

- PV-6/10 – 10 ml zkumavky
- PV-32 – mikrozukumavky
- PV-48 – PCR stripy
- PL-1 – plochá



Vortex V-1 plus 3 715 Kč

Kat. č.: BS-010203-AAG

- Kontinuální i dotekové třepání
- Rozsah otáček: 750 – 3 000 rpm
- Orbit: 4 mm
- Pro zkumavky: 1,5 – 50 ml
- Rozměry: 90 × 80 × 150 mm
- Hmotnost: 1,1 kg



Vortex MSV-3500 9 530 Kč

Kat. č.: BS-010210-AAH

- Rozsah otáček: 300 – 3 500 rpm
- Orbit: 4 mm
- Kontinuální použití: 8 hod.
- Rozměry: 180 × 170 × 145 mm
- Hmotnost: 2,9 kg

Platformy:

- SV-16/8 – mikrozukumavky
- SV-10/10 – 10 ml zkumavky
- SV-8/15 – 15 ml zkumavky
- SV-4/30 – 50 ml zkumavky



Centrifugy

Centrifuga/vortex FV-2400 5 550 Kč

Kat. č.: BS-010201-AAA

- Rozsah otáček: 2 800 rpm
- Max. RCF: 450 × g
- Rozměry: 120 × 170 × 120 mm
- Hmotnost: 1,4 kg

* bez ochranného víka



Centrifuga/vortex FVL-2400N 6 995 Kč

Kat. č.: BS-010202-AAA

- Rozsah otáček: 2 800 rpm
- Max. RCF: 450 × g
- Rozměry: 190 × 235 × 125 mm
- Hmotnost: 2,1 kg



Centrifuga/vortex MSC-6000 11 339 Kč

Kat. č.: BS-010211-AAL

- Rozsah otáček: 1 000 – 6 000 rpm
- Max. RCF: 2 350 × g
- Intenzita třepání: 3 stupně
- Rozměry: 190 × 235 × 125 mm
- Hmotnost: 2,5 kg



Stolní centrifuga LMC-3000 30 280 Kč

Kat. č.: BS-010208-AAA

- Rozsah otáček: 100 – 3 000 rpm
- Max. RCF: 1 700 × g
- Rozměry: 470 × 400 × 235 mm
- Hmotnost: 13,5 kg



Chlazená centrifuga LMC-4200R 30 280 Kč

Kat. č.: BS-010212-AAA

- Teplotní rozsah: -10 – 25 °C
- Rozsah otáček: 100 – 4 200 rpm
- Max. RCF: 3 370 × g
- Rozměry: 635 × 580 × 335 mm
- Hmotnost: 56 kg



Rotory pro malé centrifugy

Základní (součást dodávky):

- R-1,5 (12 × 1,5 ml)
- R-0,5/0,2 (12 × 0,5 ml a 12 × 0,2 ml)

Volitelné:

- R-2/0,5 (8 × 2 ml a 8 × 0,5 ml)
- R-2/0,5/0,2 (6 × 2 ml, 6 × 0,5 ml a 6 × 0,2 ml)
- SR-16 (2 × PCR strip)

Rotory pro velké centrifugy

Volitelné:

- R-6 (6 × 50 ml)
- 12/15 (12 × 15 ml)
- 12-10 (12 × 10–15 ml)
- R-2 (2 × mikrotitrační destička)

Centrifuga/vortex CVP-2 24 147 Kč

Kat. č.: BS-010219-A02

- Pro PCR destičky a mikrozukumavky
- Rozsah otáček: 300 – 2 500 rpm
- Maximální RCF: 500 × g
- Rozměry: 285 × 350 × 190 mm
- Hmotnost: 6,15 kg



Centrifuga Microspin 12 20 265 Kč

Kat. č.: BS-010213-AA1

- Rozsah otáček: 1 000 – 14 500 rpm
- Maximální RCF: 12 400 × g
- Počet mikrozukumavek: 12
- Ve standardní dodávce i adaptéry na 0,5 a 0,2 ml zkumavky
- Rozměry: 200 × 240 × 125 mm
- Hmotnost: 3,5 kg



Magnetické míchačky

bioSan

Mg. míchačka MMS-3000 4 201 Kč

Kat. č.: BS-010305-AAF

- Rozsah otáček: 0 – 3 000 rpm
- Kapacita: 20 l
- Topná deska: Ø 160 mm
- Rozměry: 185 × 230 × 75 mm
- Hmotnost: 1,5 kg



Mg. míchačka MSH-300 8 709 Kč

Kat. č.: BS-010302-OAA

- Rozsah otáček: 250 – 1 250 rpm
- Teplotní rozsah: 30 – 330 °C
- Kapacita: 15 l
- Topná deska: Ø 160 mm
- Rozměry: 190 × 275 × 100 mm
- Hmotnost: 3,3 kg



Mg. míchačka MSH-300i 13 630 Kč

Kat. č.: BS-010309-OAA

- Rozsah otáček: 100 – 1 250 rpm
- Teplotní rozsah: 30 – 330 °C
- Kapacita: 20 l
- Topná deska: Ø 160 mm
- Rozměry: 190 × 275 × 100 mm
- Hmotnost: 3,3 kg

* možnost připojení
teplotního čidla



Laminární a PCR boxy

Temperovaný laminární box TLC-S 189 000 Kč

Kat. č.: BS-040114-AAA

Recirkulaci předehřátého vzduchu se zaručí jednotnost teploty uvnitř celého pracovního prostoru. Předehřátý proudící vzduch tak chrání před možným tepelným šokem. TLC-S je vybaven UV-recirkulací vzduchu. Ta je vysoce účinná proti biomateriálům, které jsou menší než póry HEPA filtru (<0,3 µm), jako jsou např. viry či DNA/RNA fragmenty a amplikony.

- Třída bezpečnosti (EN 12469): Třída II
- HEPA filtr dle EN 1822-1:2009: H14
- Standardní rychlost proudění: 0,35 m/s
- Osvětlení pracovní plochy: 1 000 lux
- Rozsah nastavení teplot: 25 – 50 °C
- Integrovaná zásuvka: 1 × 220V/50Hz
- UV lampa – vnější: 1 × 25 W
- UV lampa – vnitřní: 4 × 25 W
- Materiál pracovní plochy: nerezová ocel
- Pracovní plocha: 645 × 580 × 485 mm
- Rozměry: 700 × 705 × 1025 mm
- Hmotnost: 98 kg



McFarland denzitometr DEN-1B 12 788 Kč

Kat. č.: BS-050104-AAF

- Zdroj světla: světelná dioda
- Vlnová délka: 565 nm
- Rozsah měření: 0,00 – 15,00 McF
- Typ zkumavek: Ø 18 mm
- Při použití adaptéru A-16 i s Ø 16 mm
- Možnost bateriového napájení
- Rozměry: 75 × 115 × 165 mm
- Hmotnost: 0,9 kg



* Také jednodušší varianta DEN-1 s přesností měření 0,1 McF.

Odsávačka

Odsávačka FTA-1 7 720 Kč

Kat. č.: BS-040108-AAG

- Vhodná pro šetrné odsávání
- Vakuum: -500 mbar
- Objem láhve: 1 l
- Rozměry: 160 × 210 × 340 mm
- Hmotnost: 1,7 kg

* možnost objednání
8-kanálového nástavce



PCR box UVC/T-AR 37 990 Kč

Kat. č.: BS-040102-AAA

- Otevřená UV lampa: 1 × 25 W
- UV recirkulátor: 1 × 25 W
- Zdroj světla: 1 × 15 W
- Materiál stěn: plexisklo s ochrannou folií
- Rozměry pracovní plochy: 480 × 650 mm
- Rozměry: 690 × 535 × 555 mm
- Hmotnost: 26 kg

* také varianty
se skleněnými
stěnami



PCR box UVT-S-AR 65 144 Kč

Kat. č.: BS-040107-AAA

- Otevřená UV lampa: 2 × 30 W
- UV recirkulátor: 1 × 30 W
- Zdroj světla: 1 × 30 W
- Materiál stěn: sklo s ochrannou folií
- Rozměry pracovní plochy: 1 200 × 520 mm
- Rozměry: 1 245 × 585 × 585 mm
- Hmotnost: 58 kg



Dekontaminace a desinfekce

UV-recirkulátor UVR-Mi 13 873 Kč

Kat. č.: BS-040110-AAA

UV-recirkulátory jsou navrženy pro biologicky bezpečnou DNA, RNA a mikrobiální dekontaminaci, přičemž uživatel je chráněn před přímým UV zářením.

- UV lampa: 2 × 25 W
- Životnost lamp: 8 000 hod.
- Produktivita: 14 m³/hod.
- Rozměry: 110 × 133 × 660 mm
- Hmotnost: 4 kg



Desinfekce rukou Septitop + DISINFECT 10 250 Kč

Kat. č.: AL-8025

- Přesné, ekonomické dávkování
- Nastavitelný objem dávkování: 0,5–6,0 ml
- Podsvícení displeje, snadné ovládání
- Možnost uchycení na stojan či stěnu
- Rozměry: 510 × 240 × 240 mm
- Hmotnost: 1,6 kg





9–12

IKA

Třepačky	9
Rotátory	9
Magnetické míchačky	10
Hřídelové míchačky	11
Dispergátory	11
Mlýnky	11
Centrifugy	11
Termostaty	12
Topné desky	12
Topné lázně	12
Suché topné bloky	12
Odparky	12

Vortex – lab dancer 6 071 Kč

Kat. č.: 0003365000

- Dotykové třepání
- Orbit: 4,5 mm
- Max. třepaná hmotnost: 0,1 kg
- Fixní rychlost: 2 800 rpm
- Rozměry: 100 × 100 × 70 mm
- Hmotnost: 0,55 kg



Vortex – MS 3 basic 12 227 Kč

Kat. č.: 0003617000

- Dotykové i kontinuální třepání
- Orbit: 4,5 mm
- Max. třepaná hmotnost: 0,5 kg
- Rozsah otáček: 0 – 3 000 rpm
- Rozměry: 148 × 205 × 63 mm
- Hmotnost: 2,9 kg

* varianta i s digitálním displejem
** široká škála platformem



Vortex – Vortex Genius 3 9 092 Kč

Kat. č.: 0003340000

- Možnost třepání i Erlen. baněk
- Orbit: 4 mm
- Max. třepaná hmotnost: 0,4 kg
- Rozsah otáček: 500 – 2 500 rpm
- Rozměry: 127 × 149 × 136 mm
- Hmotnost: 4,5 kg

* široká škála platformem



Třepačka – HS 260 basic 53 523 Kč

Kat. č.: 0003066600

- Pohyb: reciproční
- Orbit: 20 mm
- Max. třepaná hmotnost: 7,5 kg
- Rozsah otáček: 20 – 300 rpm
- Rozměry: 360 × 420 × 100 mm
- Hmotnost: 8,5 kg

* varianta i s digitálním displejem, nebo větší HS 501
** široká škála platformem



Třepačka – KS 130 basic 23 684 Kč

Kat. č.: 0009019000

- Pohyb: orbitální
- Orbit: 4 mm
- Max. třepaná hmotnost: 2 kg
- Rozsah otáček: 80 – 800 rpm
- Rozměry: 270 × 316 × 98 mm
- Hmotnost: 8,8 kg

* varianta i s digitálním displejem, nebo větší KS 260 či KS 501
** široká škála platformem



Temperovaná třepačka – KS 3000 i control 128 792 Kč

Kat. č.: 0003940000

- Pohyb: orbitální
- Orbit: 20 mm
- Max. třepaná hmotnost: 7,5 kg
- Rozsah otáček: 10 – 500 rpm
- Teplotní rozsah: RT+5 °C – 80 °C
- Displej: digitální
- Časovač: 1 s – 59940 min.
- Rozměry: 465 × 430 × 695 mm
- Hmotnost: 35 kg

* Varianta i s chlazením (až RT-10 °C) nebo větší KS 4000 i control
** široká škála platformem



Kývačka – Rocker 2D digital 14 393 Kč

Kat. č.: 0004002000

- Pohyb: kývavý
- Rozsah výkyvu: 2,5 – 15°
- Max. zatížení: 2 kg
- Rozsah otáček: 5 – 80 rpm
- Rozměry: 280 × 330 × 150 mm
- Hmotnost: 2,2 kg

* varianta i s fixním výkyvem, nebo 3D pohybem Rocker 3D



Roller – Roller 6 digital 32 661 Kč

Kat. č.: 0004011000

- Pohyb: rolující
- Počet válců: 6
- Max. zatížení: 2 kg
- Rozsah otáček: 5 – 80 rpm
- Rozměry: 240 × 545 × 115 mm
- Hmotnost: 4 kg

* varianta i s fixní rychlostí, nebo větší 10 digital



Rotátory

Rotátor – Loopster digital 10 745 Kč

Kat. č.: 0004015000

- Pohyb – rotační
- Max. zatížení: 2 kg
- Rozsah otáček: 5 – 80 rpm
- Rozměry: 300 × 300 × 360 mm
- Hmotnost: 3 kg

* varianta i s fixní rychlostí

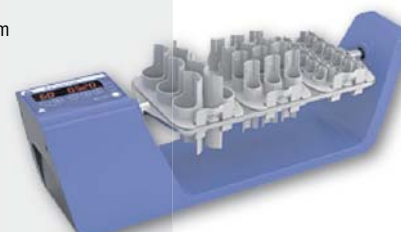


Rotátor – Trayster digital 13 053 Kč

Kat. č.: 0004005000

- Pohyb – rotační
- Max. zatížení: 2 kg
- Rozsah otáček: 5 – 80 rpm
- Rozměry: 460 × 160 × 150 mm
- Hmotnost: 1,7 kg

* varianta i s fixní rychlostí



Mg. míchačka – Mini MR standard

7 952 Kč

Kat. č.: 0003674000

- Max. míchaný objem: 1 l
- Rozsah otáček: 0 – 2 500 rpm
- Rozměr topné desky: Ø 125 mm
- Rozměry: 114 × 37 × 127 mm
- Hmotnost: 0,25 kg



Mg. míchačka – color squid

5 985 Kč

Kat. č.: 0003698300

- Max. míchaný objem: 1 l
- Rozsah otáček: 0 – 2 500 rpm
- Rozměr topné desky: Ø 115 mm
- Rozměry: 114 × 45 × 160 mm
- Hmotnost: 0,54 kg

* různé designové provedení



Mg. míchačka – big squid

6 584 Kč

Kat. č.: 0003857200

- Max. míchaný objem: 1,5 l
- Rozsah otáček: 0 – 2 500 rpm
- Rozměr topné desky: Ø 160 mm
- Rozměry: 180 × 40 × 195 mm
- Hmotnost: 0,7 kg

* různé designové provedení



Mg. míchačka – RO 5

29 840 Kč

Kat. č.: 0003690500

- Počet míchacích pozic: 5
- Max. míchaný objem na pozici: 0,4 l
- Max. míchaný objem: 2 l
- Rozsah otáček: 0 – 1 200 rpm
- Rozměr topné desky: 120 × 470 mm
- Rozměry: 120 × 60 × 570 mm
- Hmotnost: 3 kg

* varianty pro 10 a 15 pozic, nebo s ohřevem RT (do 120 °C)



Mg. míchačka – lab disc

6 071 Kč

Kat. č.: 0003907500

- Max. míchaný objem: 0,8 l
- Rozsah otáček: 15 – 1 500 rpm
- Rozměr topné desky: Ø 100 mm
- Rozměry: 117 × 12 × 180 mm
- Hmotnost: 0,3 kg

* různé designové provedení



Mg. míchačka – C-MAG MS 7

12 825 Kč

Kat. č.: 0003582400

- Max. míchaný objem: 10 l
- Rozsah otáček: 100 – 1 500 rpm
- Rozměr topné desky: 180 × 180 mm
- Rozměry: 220 × 330 × 105 mm
- Hmotnost: 5 kg

* také varianty MS 4 a MS 10



Mg. míchačka – RH basic

12 968 Kč

Kat. č.: 0005019700

- Max. míchaný objem: 15 l
- Rozsah otáček: 20 – 2 000 rpm
- Teplotní rozsah: 50 – 320 °C
- Rozměr topné desky: Ø 135 mm
- Výkon ohřevu: 600 W
- Rozměry: 160 × 100 × 250 mm
- Hmotnost: 2 kg

* varianta i s digitálním displejem



Mg. míchačka – C-MAG HS 7

12 968 Kč

Kat. č.: 0003581200

- Max. míchaný objem: 10 l
- Rozsah otáček: 100 – 1 500 rpm
- Teplotní rozsah: 50 – 500 °C
- Rozměr topné desky: 180 × 180 mm
- Výkon ohřevu: 1 000 W
- Rozměry: 220 × 330 × 105 mm
- Hmotnost: 5 kg

* varianta i s digitálním displejem
** také varianty HS 4 a HS 10



Mg. míchačka – RCT basic

18 753 Kč

Kat. č.: 0003810000

- Max. míchaný objem: 20 l
- Rozsah otáček: 50 – 1 500 rpm
- Teplotní rozsah: RT – 310 °C
- Displej: LED
- Výkon ohřevu: 600 W
- Rozměr topné desky: Ø 135 mm
- Rozměry: 160 × 270 × 85 mm
- Hmotnost: 2,5 kg



Mg. míchačka – RET basic

27 560 Kč

Kat. č.: 0003622000

- Max. míchaný objem: 20 l
- Rozsah otáček: 50 – 1 700 rpm
- Teplotní rozsah: RT – 340 °C
- Displej: LED
- Výkon ohřevu: 600 W
- Rozměr topné desky: Ø 135 mm
- Rozměry: 160 × 270 × 95 mm
- Hmotnost: 2,5 kg



Kontaktní teploměr – ETS D5

8 465 Kč

Kat. č.: 0003378000

- Rozsah měření teploty: -50 – 450 °C
- Rozlišení: 0,1 °C
- Odchylka měření: ±0,2 °C



Hřidelové míchačky

IKA®

RW 20 digital

28 272 Kč

Kat. č.: 0003593000

- Míchaný objem: 20 l
- Max. viskozita: 10 000 mPas
- Rychlost I: 60 – 500 rpm
- Rychlost II: 240 – 2 000 rpm
- Rozměry: 88 × 212 × 294 mm
- Hmotnost: 3,1 kg

* také varianty
RW 28 a RW 47



EUROSTAR 20 digital

21 831 Kč

Kat. č.: 0004442000

- Míchaný objem: 15 l
- Max. viskozita: 10 000 mPas
- Rychlost: 30 – 2000 rpm
- Rozměry: 86 × 248 × 208 mm
- Hmotnost: 4,4 kg

* také varianty
40, 60, 100 a 200



EUROSTAR 60 control

42 921 Kč

Kat. č.: 0004440000

- Míchaný objem: 40 l
- Max. viskozita: 50 000 mPas
- Rychlost: 30 – 2000 rpm
- Rozměry: 86 × 248 × 208 mm
- Hmotnost: 4,4 kg

* také varianty 100 a 200



Dispergátory

ULTRA-TURRAX Tube Drive control

25 622 Kč

Kat. č.: 0004135300

- Homogenizovaný objem: 2 – 50 ml
- Rozsah otáček: 400 – 8 000 rpm
- Časovač: 10 s – 30 min.
- Rozměry: 122 × 178 × 48 mm
- Hmotnost: 1,0 kg

* varianta i bez displeje

** plastové nádoby se,
dle konkrétního účelu použití,
objednávají zvlášť



Dispergátor – T 10 basic

29 384 Kč

Kat. č.: 0003737000

- Homogenizovaný objem: 0,5 – 100 ml
- Rychlost: 8 000 – 30 000 rpm
- Rozměry: 56 × 178 × 66 mm
- Hmotnost: 0,5 kg

Dispergátor – T 25 digital

39 672 Kč

Kat. č.: 3725000

- Homogenizovaný objem: 1 – 2 000 ml
- Rychlost: 3 000 – 25 000 rpm
- Rozměry: 87 × 271 × 106 mm
- Hmotnost: 2,5 kg

* také varianty pro větší objemy



Příklady plastových nádobek

- Dispergační nádobka DT-20
Balení po 25 ks
- Míšací nádobka ST-20
Balení po 25 ks
- Mlečící nádobka BMT-20
Balení po 25 ks
(skleněné nebo nerez kuličky)



Příklady dispergačních nástavců

- S10N-5G
Pro objem: 0,5 – 10 ml
Délka nástavce: 92 mm
- S10N-10G
Pro objem: 1 – 100 ml
Délka nástavce: 115 mm



- S25N-10G
Pro objem: 1 – 100 ml
Délka nástavce: 105 mm
- S25N-25G
Pro objem: 0,05 – 2,0 l
Délka nástavce: 194 mm



Mlýnky

Mlýnek – Tube Mill control

36 366 Kč

Kat. č.: 000418000

- Otáčky motoru: 5 000 – 25 000 rpm
- Mlečící objem: 40 ml
- Max. zrnitost: 10 mm
- Rozměry: 180 × 170 × 300 mm
- Hmotnost: 2,7 kg



Mlýnek – A 11 basic

46 370 Kč

Kat. č.: 0002900000

- Fixní otáčky motoru: 28 000 rpm
- Mlečící objem: 80 ml
- Max. zrnitost: 10 mm
- Rozměry: 85 × 85 × 240 mm
- Hmotnost: 1,5 kg

Mlýnek – M 20

dle
specifikace
přístroje

Kat. č.: 0001603600

- Fixní otáčky motoru: 20 000 rpm
- Mlečící objem: 250 ml
- Max. zrnitost: 7 mm
- Rozměry: 170 × 170 × 350 mm
- Hmotnost: 6,6 kg



Centrifuga

Centrifuga – mini G

7 211 Kč

Kat. č.: 0003958000

- Kapacita: 8 × 2,0 ml
- Rychlost otáček: 6 000 rpm
- Maximální RCF: 2 000 × g
- Časovač: 1 – 99 min.
- Rozměry: 155 × 105 × 175 mm
- Hmotnost: 1,4 kg



Termostat – IC basic 62 985 Kč

Kat. č.: 0003861000

- Teplotní rozsah: do 200 °C
- Výkon ohřevu: 2,5 kW
- Výkon pumpy: 20 l/min.
- Max. tlak pumpy: 0,5 bar
- Hloubka ponoru: 150 mm
- Rozměry: 285 × 313 × 291 mm
- Hmotnost: 8,5 kg

* také varianta **IC control**

** možnost chladičového zařízení



Termostat s lázní – IC control pro 20 c 82 964 Kč

Kat. č.: 0008037200

- Teplotní rozsah: do 250 °C
- Výkon ohřevu: 2,5 kW
- Objem: 20 l
- Výkon pumpy: 26 l/min.
- Max. tlak pumpy: 0,7 bar
- Hloubka ponoru: 150 mm
- Rozměry: 285 × 313 × 291 mm
- Hmotnost: 8,5 kg

* různé varianty lázní



Topné desky

Topná deska – C-MAG HP 7 12 825 Kč

Kat. č.: 0003581800

- Výkon ohřevu: 1 000 W
- Teplotní rozsah: 50 – 500 °C
- Zobrazení teploty: digitální
- Rozměry topné desky: 180 × 180 mm
- Rozměry: 220 × 330 × 105 mm
- Hmotnost: 5 kg

* také varianty **HP 4** a **HP 10**



Topné lázně

Topná lázeň – HB 10 digital 36 366 Kč

Kat. č.: 0004068000

- Výkon topení: 1 350 W
- Rozsah teploty: RT – 180 °C
- Zobrazení teploty: digitální
- Objem: 3 l
- Hmotnost: 3,0 kg

* také varianta **HBR 4 digital**



Suché topné bloky

Dry Block Heater 2 25 365 Kč

Kat. č.: 0004025200

- Počet bloků: 2
- Výkon ohřevu: 250 W
- Rozsah nastavení teploty: RT +5 °C – 120 °C
- Zobrazení teploty: digitální
- Rozměry: 151 × 73 × 304 mm
- Hmotnost: 1,3 kg

* také varianty s **1, 3 a 4** bloky

** široký výběr bloků **DB**



Nejprodávanejší bloky pro Dry Block Heater

- **DB 1.1**
30 × 0,5 ml
Ø 7,9 mm

- **DB 1.4**
20 × 2,0 ml
Ø 11,5 mm

- **DB 2.1**
12 × 15 ml
Ø 17,1 mm

- **DB 2.2**
5 × 50 ml
Ø 29,0 mm

- **DB 3.1**
6 × Ø 8,3 mm
5 × Ø 13,9 mm
3 × Ø 26,2 mm

- **DB 5.1**
20 × vialka 12 mm
Ø 12,7 mm



Odparky

RV 8 V

Kat. č.: 0008033800

dle specifikace přístroje

- Chlazení: vertikální
- Plocha chladiče: 1 500 cm²
- Rozsah rychlosti: 5 – 300 rpm
- Zdvih: manuální
- Rozsah: 120 mm
- Rozsah teploty: RT – 180 °C
- Výkon ohřevu: 1 300 W
- Objem lázně: 3 l
- Rozměry: 495 × 615 × 390 mm
- Hmotnost: 12,5 kg

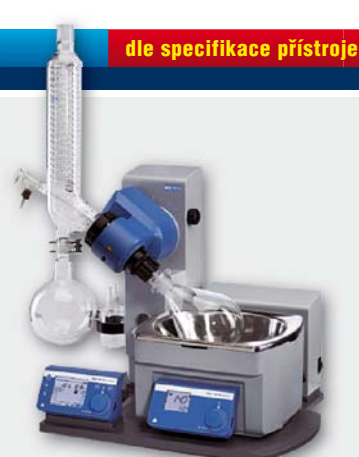


RV 10 control V

Kat. č.: 0008037700

dle specifikace přístroje

- Chlazení: vertikální
- Plocha chladiče: 1 500 cm²
- Rozsah rychlosti: 20 – 280 rpm
- Reverzace: ano
- Zdvih: motorem
- Rozsah: 140 mm
- Rozsah teploty: RT – 180 °C
- Výkon ohřevu: 1 300 W
- Objem lázně: 3 l
- Časovač: ano
- Regulátor vakua: ano
- Rozsah nastavení vakua: 1 050 – 1 mbar
- Rozměry: 500 × 430 × 410 mm
- Hmotnost: 21,5 kg



BANDELIN



14

BANDELIN

Ultrazvukové lázně SONOREX	14
Speciální ultrazvukové lázně	14
Ultrazvukové homogenizátory SONOPLUS ...	14

SUPER RK
od 7 700 Kč

Kat. č.: BD-329

- Objem vany: 0,9 – 58 litrů
- Ovládací prvky: otočné ovladače
- Časovač: 1 – 15 min., non-stop
- Ohřev: na přání zákazníka, verze „H“
- Teplotní rozsah: 30 – 80 °C
- (u modelu RK 31 H je teplota fixní 65 °C)
- Signalizace překročení teploty: ne
- Přesnost nastavené teploty: $\pm 5K$
- Ultrazvuková frekvence: 35 kHz
- Rychlé odplynění: ne
- Nastavitelný výkon: ne

* možnost přibojdnání víka,
široký výběr přídatných
košů a držáků

** uvedená cena je pro
model RK 31


DIGITEC DT
od 9 380 Kč

Kat. č.: BD-3200

- Objem vany: 0,9 – 90 litrů
- Ovládací prvky: membránová tlačítka
- Časovač: 1 – 30 min., non-stop
- Ohřev: na přání zákazníka, verze „H“
- Teplotní rozsah: 20 – 80 °C
- Signalizace překročení teploty: ano
- Přesnost nastavené teploty: $\pm 3,5K$
- Ultrazvuková frekvence: 35 kHz
- Rychlé odplynění: ano
- Nastavitelný výkon: ne

* možnost přibojdnání víka,
široký výběr přídatných
košů a držáků

** uvedená cena je pro
model DT 31


DIGIPLUS DL
od 27 440 Kč

Kat. č.: F-21401

- Objem vany: 3,0 – 28 litrů
- Ovládací prvky: membránová tlačítka
- Časovač: 1 – 99 min., non-stop
- Ohřev: ano
- Teplotní rozsah: 20 – 80 °C
- Signalizace překročení teploty: ano
- Přesnost nastavené teploty: $\pm 1,5K$
- Ultrazvuková frekvence: 35 kHz
- Rychlé odplynění: ano
- Nastavitelný výkon: ano

* možnost přibojdnání víka,
široký výběr přídatných
košů a držáků
** uvedená cena je pro
model DL 1002 H



Speciální ultrazvuková zařízení

**Ultrazvuková promývačka
pipet**
62 608 Kč

Kat. č.: BD-2083

- Pracovní objem: 13,9 litrů
- Max. délka čistěného předmětu: 765 mm
- Výška čističky: 1 130 mm
- Časovač: 1 – 15 min., non-stop
- Ultrazvuková frekvence: 35 kHz
- Hmotnost: 23,7 kg


**Ultrazvuková čistička
s třepacím zařízením**
**dle
specifikace
přístroje**

Kat. č.: BD-3257

- Přístroj je především vhodný pro sonifikaci laboratorních baněk.
- Plocha vany: 500 × 300 mm
- Hloubka vany: 65 mm
- Rozsah třepání: až 200 rpm
- Max. počet baněk: 36 × 10 ml,
- 36 × 25 ml, 18 × 50 ml,
- 12 × 100 ml, 10 × 250 ml



Ultrazvukové homogenizátory SONOPLUS

mini20
58 856 Kč

Kat. č.: BD-3665

- Objem vzorku: 0,1 – 25 ml
- Ovládání amplitudy: 10 – 100 %
- Ovládání výkonu: ano
- Časovač: 50 min. 59 s
- Pracovní frekvence: 30 kHz

* uvedená cena je již za kompletní sadu
mini20


HD 2000 série
od 69 580 Kč

Kat. č.: BD-2450

- Objem vzorku: 1 – 1000 ml
- Ovládání amplitudy: 10 – 100 %
- Ovládání výkonu: ne
- Časovač: 99 min. 59 s
- Pracovní frekvence: 20 kHz

* uvedená cena je již za kompletní sadu
HD 2070


HD 3000 série
od 77 700 Kč

Kat. č.: BD-3680

- Objem vzorku: 1 – 2500 ml
- Ovládání amplitudy: 10 – 100 %
- Ovládání výkonu: ano
- Časovač: 9 hod. 59 min. 59 s
- Pracovní frekvence: 20 kHz

* uvedená cena je již za kompletní sadu
HD 3100


**Sestavení UZ
homogenizéru
SONOPLUS**
**dle
specifikace
přístroje**

- 1 – Ultrazvukový generátor
- 2 – Ultrazvukový konvertor
- 3 – Standardní sonotrody a sonotrody s akustickým mezičlánkem (booster)
- 4 – Sondy (Probes)



MEMMERT



16

MEMMERT

Sušárny	16
Sterilizátory	16
Inkubátory	16
Klimatické komory	16
CO inkubátory	16

Inkubátory, sušárny a sterilizátory

Společné technické parametry pro teplotní techniku Memmert

Modelová řada „Generation 2012“

Model	30	55	75	110	160	260
Objem (l)	32	53	74	108	161	256
Vnitřní rozměry						
Šířka (mm)	400	400	400	560	560	640
Výška (mm)	320	400	560	480	720	800
Hloubka (mm)	250	330	330	400	400	500
Vnější rozměry						
Šířka (mm)	585	858	585	745	745	824
Výška (mm)	707	787	947	867	1107	1186
Hloubka (mm)	434	514	514	584	584	684
Počet polic						
Stand. dodávka	1	1	2	2	2	2
Maximální počet	3	4	6	5	8	9
Hmotnost (kg)	44	55	64	72	80	96

SingleDISPLAY

SingleDISPLAY umožňuje intuitivní nastavení teploty, časovače, otáček ventilátoru, pozice klapky, vlhkosti, osvětlení, koncentrace CO₂, O₂ atd. Přístroj má jedno teplotní čidlo Pt1000, rozhraní Ethernet a dvojitou ochranu proti přehřátí.

TwinDISPLAY

TwinDISPLAY poskytuje širokou škálu dalších funkcí, jako např. zobrazení historie dat, nahrávání programů přes USB, osobní uživatelské ID. Funkce HeatBALANCE umožňuje distribuci topného výkonu mezi horní a dolní topnou skupinu v rozmezí -50 % až +50 % pro specifické aplikace. Přístroj má dvě teplotní čidla Pt1000 a vícenásobnou ochranu proti přehřátí.

Označení „N“ – přístroj s přirozeným prouděním vzduchu

Označení „F“ – přístroj s nuceným prouděním vzduchu

Označení „plus“ – přístroj ve variantě s TwinDISPLAY

Sušárny UN a UF

dle specifikace přístroje

- Rozsah teplot: RT+10 °C – 300 °C



Sterilizátory SN a SF

dle specifikace přístroje

- Rozsah teplot: RT+10 °C – 250 °C



Sušárny UN, bez ventilátoru

od 26 210 Kč

Sušárny UNplus, bez ventilátoru

od 43 960 Kč

Sušárny UF, s ventilátorem

od 31 170 Kč

Sušárny UFplus, s ventilátorem

od 46 370 Kč

* uvedené ceny jsou pro model 30

Sterilizátory SN, bez ventilátoru

od 26 210 Kč

Sterilizátory SNplus, bez ventilátoru

od 43 960 Kč

Sterilizátory SF, s ventilátorem

od 31 170 Kč

Sterilizátory SFplus, s ventilátorem

od 46 370 Kč

* uvedené ceny jsou pro model 30

Inkubátory bez chlazení

dle specifikace přístroje

- Rozsah teplot: RT+10 °C – 80 °C
- Vnitřní skleněné dveře



Inkubátory s chlazením

dle specifikace přístroje

- Rozsah teplot: 0 °C – 70 °C
- Vnitřní skleněné dveře
- IPP – chlazení pomocí Peltierova článku
- ICP – chlazení kompasovým agregátem



Inkubátory IN, bez ventilátoru

od 26 940 Kč

Inkubátory INplus, bez ventilátoru

od 45 280 Kč

Inkubátory IF, s ventilátorem

od 33 520 Kč

Inkubátory IFplus, s ventilátorem

od 48 750 Kč

* uvedené ceny jsou pro model 30

Inkubátory IPP, s ventilátorem

od 66 480 Kč

Inkubátory IPPplus, s ventilátorem

od 75 320 Kč

* uvedené ceny jsou pro model 30

Inkubátory ICP, s ventilátorem

od 108 530 Kč

* uvedená cena je pro model 55

Klimatické komory HPP

dle specifikace přístroje

- Rozsah teplot (bez osvětlení): 0 °C – 70 °C
- Rozsah teplot (s osvětlením): 10 °C – 400 °C
- Regulace vlhkosti (bez osvětlení): 10–90 %
- Regulace vlhkosti (s osvětlením): 10–85 %
- Chlazení pomocí Peltierových článků
- Vnitřní skleněné dveře



CO₂ inkubátory INCO s řízenou atmosférou

dle specifikace přístroje

- Rozsah teplot: RT+8 °C – 50 °C
- Rozsah regulace CO₂: až 0 – 20 %
- Rozsah regulace O₂: až 0 – 20 %
- Regulace rel. vlhkosti: 88 – 97 %
- Vnitřní skleněné dveře



Klimatické komory HPP

od 223 440 Kč

* uvedená cena je pro model 110

CO₂ inkubátory INCO

od 132 150 Kč

* uvedená cena je pro model 108

** CO₂ inkubátory INCO nejsou součástí modelové řady „Generation 2012“

LW SCIENTIFIC



18–19

LW SCIENTIFIC

Centrifugy	18
Inkubátory	18
Mikroskopy	19

Centrifugy

Centrifuga Digital ZIPSpin

11 868 Kč

Kat. č.: ZPC-08AD-0203

- Rozsah otáček: 1 000 – 6 000 rpm
- Maximální RCF: 2 000 × g
- Rotor: 8 × mikrozukavka nebo na dva PCR stripy (2 × 8 × 0,2 ml)
- Časovač: 1 – 25 min.
- Rozměry: 115 × 157 × 162 mm
- Hmotnost: 1,22 kg



Centrifuga USA E8V

11 868 Kč

Kat. č.: E8C-08AV-1503

- Rozsah otáček: 500 – 3 500 rpm
- Maximální RCF: 1 534 × g
- Fixní otáčky
- Rotor: 8 × 3 – 15 ml zkušavka
- Časovač: 1 – 99 min.
- Rozměry: 241 × 279 × 279 mm
- Hmotnost: 4,3 kg

* také varianta s fixními otáčkami či digitálním displejem



Centrifuga USA DIGITAL 8

15 688 Kč

Kat. č.: UNC-08AD-15T3

- Rozsah otáček: 800 – 3 400 rpm
- Maximální RCF: 1 550 × g
- Rotor: 8 × 3 – 15 ml zkušavka
- Nastavitelný časovač i otáčky
- Rozměry: 270 × 368 × 368 mm
- Hmotnost: 5,26 kg

* možnost i výkyvného rotoru s větším RCF



Hematokritická centrifuga M24

24 650 Kč

Kat. č.: HEC-24HF-7501

- Fixní otáčky: 12 000 rpm
- Maximální RCF: 14 800 × g
- Rotor: 24 × standardní kapilára 75 mm
- Včetně odečítacího disku
- Rozměry: 235 × 330 × 304 mm
- Hmotnost: 10,4 kg

* výsledky do 5 minut



Kombinovaná centrifuga Combo V24T

33 428 Kč

Kat. č.: CMP-BX7N-7701

- Kombinovaná centrifuga pro kapiláry, mikrozkušavky i 3 – 15 ml zkušavky
- Rozsah otáček: 800 – 12 000 rpm
- Maximální RCF (kapiláry): 14 500 × g
- Digitální tachometr
- Rotory: 24 × standardní kapilára 75 mm
24 × mikrozkušavka 1,5/2 ml
24 × zkušavka 15 ml
12 × zkušavka 3 – 15 ml
- Rozměry: 277 × 432 × 355 mm
- Hmotnost: 14,2 kg

* také varianta bez tachometru



Centrifuga USA C5

42 052 Kč

Kat. č.: C5C-08SU-15T3

- Rozsah otáček: 800 – 5 000 rpm
- Maximální RCF: 4 250 × g
- LED displej
- Časovač: 1 – 60 min.
- Rotory: 8 × 4 – 15 ml zkušavka
4 × 50 ml zkušavka
24 × 4 – 10 ml zkušavka
- Rozměry: 320 × 460 × 393 mm
- Hmotnost: 17,7 kg



Inkubátory

Inkubátor 20 – Analog

16 642 Kč

Kat. č.: ICL-1014-A201

- Rozsah teplot: RT + 2 °C – 62 °C
- Teplotní stabilita: ± 0,75 °C
- Průhledné dveře
- Jedna fixní a jedna nastavitelná police
- Skleněný teploměr
- Vnitřní rozměry: 305 × 254 × 255 mm
- Rozměry: 330 × 380 × 279 mm
- Hmotnost: 11,3 kg

* také 57 litrová verze



Inkubátor 20 – Digital

24 650 Kč

Kat. č.: ICL-1014-D201

- Rozsah teplot: RT + 2 °C – 62 °C
- Teplotní stabilita: ± 0,5 °C
- LED displej
- Průhledné dveře
- Jedna fixní a jedna nastavitelná police
- Vnitřní rozměry: 305 × 254 × 255 mm
- Rozměry: 330 × 380 × 279 mm
- Hmotnost: 12,7 kg

* také 57 litrová verze



Studentský mikroskop Student PRO

11 376 Kč

Kat. č.: EDM-MM4A-DAL3

- Monokulární mikroskop
- DIN achrom. objektivy 4X, 10X, 40X, 100X
- Otočná hlavice o 360°
- Okulár: 10X/18 WF
- Nastavitelné LED osvětlení
- Hrubé a jemné koaxiální zaostřování
- Velikost posuvného stolku: 124 × 115 mm
- Abbého kondenzátor: NA 1,25
- Rozměry: 356 × 165 × 134 mm
- Hmotnost: 2,8 kg



Lékařský mikroskop REV III

16 711 Kč

Kat. č.: R3M-BN4A-DAL3

- Binokulární mikroskop
- Možná trinokulární varianta
- DIN achrom. objektivy 4X, 10X, 40X, 100X
- Možnost planachromatických objektivů
- Otočná hlavice o 360°, sklon 30°
- Okuláry: 10X/18 WF, nastavitelný rozestup
- Nastavitelné LED osvětlení
- Hrubé a jemné koaxiální zaostřování
- Velikost posuvného stolku: 140 × 140 mm
- Abbého kondenzátor: NA 1,25
- Rozměry: 380 × 230 × 178 mm
- Hmotnost: 6,4 kg



Laboratorní mikroskop i-4

26 468 Kč

Kat. č.: I4M-BN4A-ISL3

- Binokulární mikroskop
- Možná trinokulární varianta
- Semi-PLAN objektivy 4X, 10X, 40X, 100X
- Možnost planachromatických objektivů
- Otočná hlavice o 360°, sklon 30°
- Okuláry: 10X/18 WF, nastavitelný rozestup
- Nastavitelné LED osvětlení
- Hrubé a jemné koaxiální zaostřování
- Možnost připojení dokumentačního systému
- Povrch odolný proti plísni
- Velikost posuvného stolku: 142 × 133 mm
- Abbého kondenzátor: NA 1,25
- Rozměry: 352 × 268 × 153 mm
- Hmotnost: 7,3 kg



Fluorescenční mikroskop i4 Epi LUMIN

69 495 Kč

Kat. č.: I4S-EPB4-ISL3

- Binokulární epifluorescenční mikroskop (490 / 510 nm)
- Možná trinokulární varianta
- Semi-PLAN objektivy 4X, 10X, 40X, 100X
- Možnost planachromatických objektivů
- Otočná hlavice o 360°, sklon 30°
- Okuláry: 10X/18 WF, nastavitelný rozestup
- Nastavitelné LED osvětlení
- Excitace spektra: standardní FITC
- Hrubé a jemné koaxiální zaostřování
- Možnost připojení dokumentačního systému
- Povrch odolný proti plísni
- Velikost posuvného stolku: 140 × 140 mm
- Abbého kondenzátor: NA 1,25
- Rozměry: 457 × 268 × 153 mm
- Hmotnost: 10,9 kg



Inverzní mikroskop i-101

82 801 Kč

Kat. č.: L1M-T04A-DPH3

- Trinokulární inverzní mikroskop
- Ideální pro pořízení videa či fotografie
- Planachromatické objektivy 4X a 40X
- PLAN objektivy pro fázový kontrast 10X a 20X
- Okuláry: EW 10X/22X extra
- Halogenové osvětlení 6 V / 30 W
- Nastavitelný rozestup okuláru
- Hrubé a jemné koaxiální zaostřování
- Možnost připojení dokumentačního systému
- Vertikální pohyb objektivu
- Velikost posuvného stolku: 160 × 260 mm
- Abbého kondenzátor s fází 20X
- Hmotnost: 10,9 kg



Stereoskop DM-Dual Mag

11 868 Kč

Kat. č.: DMM-S13N-7LL1

- Binokulární stereoskop
- Možná trinokulární varianta
- Objektivy 1X/3X
- Otočná hlavice o 360°, sklon 45°
- Okulár: 10X/20 WF
- Dual LED – spodní a vrchní osvětlení
- Rozměry: 444 × 216 × 152 mm
- Hmotnost: 3,6 kg



Dokumentační systém OmniVID

27 392 Kč

Kat. č.: OVC-8MP2-CMT3

- Nejprodávanější dokumentační systém k mikroskopům LWS
- Rozlišení: 8 MP
- Paměťová karta: SD/MMC
- LCD displej: 2" LTPS
- USB rozhraní
- Obrázky ve formátu: JPEG
- Video ve formátu: MPEG4
- Možnost připojení k TV



Prodej a servis
laboratorních přístrojů

**LABO
SERV**

www.laboserv.cz



Pro detailnější informace navštivte
naše internetové stránky nebo nás
přímo kontaktujte.



21

ALPINA

Laminární boxy třídy bezpečnosti I.....	21
Laminární boxy pro PCR aplikace	21
Laminární boxy třídy bezpečnosti II. BIO.....	21
Laminární boxy třídy bezpečnosti II. CYTO ...	21

Laminární boxy třídy bezpečnosti I.



Laminární box K500

28 461 Kč

Kat. č.: A-K500

- Laminární vertikální proudění vzduchu
- Jednoduchý a intuitivní systém ovládání
- Bez UV lampy (lze doobjednat)
- HEPA filtr HEPA EN 1822 s účinností >99,997% pro částice 0,3 µm
- LED osvětlení pracovní plochy
- Pracovní prostor (š × v × h): 480 × 470 × 430 mm
- Rozměry (š × v × h): 530 × 810 × 500 mm



Laminární box K700

35 850 Kč

Kat. č.: A-K700

- Laminární vertikální proudění vzduchu
- Mikroprocesorová regulace funkcí
- HEPA filtr HEPA EN 1800 s účinností >99,997% pro částice 0,3 µm
- Osvětlení pracovní plochy
- Bakteriocidní UV lampa
- Počítadlo provozních hodin boxu a UV lampy
- El. zásuvka 220 V na plášti komory
- Pracovní prostor (š × v × h): 650 × 500 × 495 mm
- Rozměry (š × v × h): 670 × 930 × 500 mm

* možnost zvýšení pracovního prostoru až na 800 mm

** také větší varianty
K100, K1300 a K1600



Laminární box pro PCR aplikace

Laminární box S100

dle specifikace přístroje

Kat. č.: A-S100

Box S100 je určen pro PCR aplikace vyžadující laminární vertikální proudění vzduchu pro ochranu produktu před částicovou a bakteriální kontaminací.

- Laminární vertikální proudění vzduchu
- Mikroprocesorová regulace funkcí
- HEPA filtr HEPA EN 1800 s účinností > 99,997% pro částice 0,3 µm
- 3× bakteriocidní UV lampa z toho 2× použita jako UV recirkulátor
- Osvětlení pracovní plochy
- Počítadlo provozních hodin boxu a UV lampy
- El. zásuvka 220 V na plášti komory
- Pracovní prostor (š × v × h): 980 × 650 × 700 mm
- Rozměry (š × v × h): 1020 × 985 × 738 mm



Laminární stolní box BIO100N

dle specifikace přístroje

Kat. č.: A-BIO100N

- Laminární vertikální proudění vzduchu
- Mikroprocesorový regulátor s LCD displejem
- Nastavitelné proudění vzduchu (0,3–0,8 m/s)
- 2 HEPA filtry s účinností 99,999% pro částice 0,3 µm
- Počítadlo provozních hodin boxu a UV lampy
- Osvětlení: 1200 lux; 2 el. zásuvky 220 V
- Nerezový interiér; odnímatelná loketní opěrka
- Pracovní prostor (š × v × h): 947 × 655 × 660 mm
- Rozměry (š × v × h): 954 × 782 × 1150 mm



Ke všem typům boxů dodáváme také příslušné podstavce.



Laminární boxy třídy bezpečnosti II. BIO

Laminární box BIO100 A2

dle specifikace přístroje

Kat. č.: A-BIO100A2

- Laminární vertikální proudění vzduchu
- Mikroprocesorový regulátor s LCD displejem
- Nastavitelné proudění vzduchu (0,3–0,7 m/s)
- 2 HEPA filtry s účinností 99,999 % pro částice 0,3 µm
- Počítadlo provozních hodin boxu a UV lampy
- Elektrické manipulace s předním sklem
- Pracovní plocha ze 3 nerezových desek
- Osvětlení: 1 200 lux; 2 el. zásuvky 220 V
- Nerezový interiér; odnímatelná loketní opěrka
- Pracovní prostor (š × v × h): 955 × 710 × 619 mm
- Rozměry (š × v × h): 1 040 × 1 260 × 790 mm

* široké spektrum doplňkového příslušenství

** také varianty **BIO130 A2, BIO160 A2 a BIO190 A2**

Pro detailnější informace navštivte naše internetové stránky nebo nás přímo kontaktujte.



Laminární boxy třídy bezpečnosti II. CYTO

Laminární box BIO100 CYTO

dle specifikace přístroje

Kat. č.: A-BIO100CYTO

Laminární boxy CYTO jsou určeny pro práci s cytostatikami a aplikace vyžadující laminární vertikální proudění vzduchu pro ochranu produktu a osob před částicovou a bakteriální kontaminací dle EN 12469:2000.

- Laminární vertikální proudění vzduchu
- Mikroprocesorový regulátor s LCD displejem
- Nastavitelné proudění vzduchu (0,2–0,8 m/s)
- 3 HEPA filtry s účinností 99,999 % pro částice 0,3 µm
- Počítadlo provozních hodin boxu a UV lampy
- Elektrické vytahování a stahování předního okna
- Pracovní plocha ze 3 nerezových autoklávovatelných desek, může být dodána i jako nedělitelná
- Osvětlení: 1000 lux; 2 el. zásuvky 220 V
- Pracovní prostor (š × v × h): 923 × 708 × 625 mm
- Rozměry (š × v × h): 1 000 × 1 260 × 790 mm

* široké spektrum doplňkového příslušenství

** také varianty **BIO130 CYTO, BIO160 CYTO a BIO190 CYTO**



23

VIBRA

Laboratorní váhy.....	23
Analytické váhy.....	23

Laboratorní váhy

Laboratorní váhy VIBRA série SJP

- Cejchuschopné laboratorní váhy (Třída II)
- Funkce: vážení, počítání kusů, procentní vážení, nastavení a signalizace limitů, přepínání jednotek
- Podsvícení displeje
- Externí kalibrace



Laboratorní váhy VIBRA série AJ, AJH

- Cejchuschopné laboratorní váhy (Třída I a II)
- Velmi rychlé ustálení, jednoduchá obsluha
- Funkce: vážení, počítání kusů, tárování, procentní vážení, limity, přepínání jednotek
- Interní (AJH) nebo externí (AJ) kalibrace
- Modely s Ø platformy 118 mm jsou dodávány včetně ochranného krytu vážící platformy.



TYP	Dílek [g]	Ověřitelný dílek [g]	Rozsah [g]	Rozměr platformy [g]	Provedení	Cena
SJ-220CE n	0,01	0,01	220	Ø 140	Třída II, podsv. displej	10 990 Kč
SJ-420CE n	0,01	0,01	420	Ø 140	Třída II, podsv. displej	11 600 Kč
SJ-620CE n	0,01	0,1	620	Ø 140	Třída II, podsv. displej	12 120 Kč
SJ-1200CE n	0,1	0,1	1 200	170 × 142	Třída II, podsv. displej	11 070 Kč
SJ-2200CE n	0,1	0,1	2 200	180 × 160	Třída II, podsv. displej	12 100 Kč
AJ-220CE*	0,001	0,01	220	Ø 118	Třída II, ext. kalibrace	14 940 Kč
AJ-320CE*	0,001	0,01	320	Ø 118	Třída II, ext. kalibrace	15 940 Kč
AJ-420CE*	0,001	0,01	420	Ø 118	Třída II, ext. kalibrace	16 940 Kč
AJ-620CE*	0,001	0,01	620	Ø 118	Třída I, ext. kalibrace	19 740 Kč
AJ-820CE	0,01	0,01	820	170 × 142	Třída I, ext. kalibrace	13 740 Kč
AJ-1200CE	0,01	0,1	1 200	170 × 142	Třída II, ext. kalibrace	14 740 Kč
AJ-2200CE*	0,01	0,1	2 200	180 × 160	Třída II, ext. kalibrace	15 740 Kč

* u těchto modelů je možná varianta s interní kalibrací (AJH)

Analytické váhy

Analytické váhy VIBRA série HT, HTR

- Cejchuschopné analytické váhy (Třída I)
- Vhodné pro velmi přesné vážení
- Funkce: vážení, počítání kusů, tárování, procentní vážení, sumace, limity, přepínání jednotek, datum a čas
- Interní (HTR) nebo externí (HT) kalibrace
- Sériové datové rozhraní RS232 ve standardním provedení
- Součástí váhy je snímatelný kryt vážící platformy
- Podsvícený displej graficky zobrazuje procentní zatížení váhy



Analytické váhy VIBRA série LF

- Cejchuschopné analytické váhy (Třída I)
- Vhodné pro velmi přesné vážení, dílek od 0,01 mg
- Funkce: vážení, počítání kusů, tárování, procentní vážení, sumace, limity, přepínání jednotek, datum a čas, statistika, stanovení hustoty
- Interní nebo externí kalibrace
- Sériové datové rozhraní RS232 a USB ve standardním provedení
- Součástí váhy je snadno čistitelný a snímatelný kryt vážící platformy



TYP	Dílek [g]	Ověřitelný dílek [g]	Rozsah [g]	Rozměr platformy [g]	Provedení	Cena
HT-80CE	0,0001	0,001	80	Ø 80	externí kalibrace	26 890 Kč
HT-120CE	0,0001	0,001	120	Ø 80	externí kalibrace	28 990 Kč
HT-220CE	0,0001	0,001	220	Ø 80	externí kalibrace	31 080 Kč
HTR-80CE	0,0001	0,001	80	Ø 80	interní kalibrace	30 040 Kč
HTR-120CE	0,0001	0,001	120	Ø 80	interní kalibrace	32 130 Kč
HTR-220CE	0,0001	0,001	220	Ø 80	interní kalibrace	34 220 Kč
LF-124CE	0,0001	0,001	120	Ø 80	externí kalibrace	38 660 Kč
LF-124RCE	0,0001	0,001	120	Ø 80	interní kalibrace	43 870 Kč
LF-224CE	0,0001	0,001	220	Ø 80	externí kalibrace	40 240 Kč
LF-224RCE	0,0001	0,001	220	Ø 80	interní kalibrace	45 980 Kč
LF-225DRCE	0,00001/ 0,0001	0,001	92/220	Ø 80	interní kalibrace	68 970 Kč

ELISA, BLOT, PCR VYBAVENÍ



25–26

ELISA, BLOT, PCR VYBAVENÍ

ELISA promývačky	25
ELISA readery	25
ELISA automatizace.....	26
BLOT automatizace.....	26
PCR automatizace	26

Vybavení pro ELISA

ELISA promývačka LT-3500

85 000 Kč

labtech.com

Kat. č.: LT-3500-W

- Počet jamek promývaných současně: 8 nebo 12
- Typy destičky: 96 jamkové; tvar dna: rovný, U-tvar, V-tvar
- Počet promývacích lahví: 3
- Počet programů: 100
- Promývací objem: 10 – 3000 µl
- Reziduální objem: < 1 µl
- Přesnost dávkování: 2% CV
- Počet promývacích cyklů: 1 až 99
- Doba smáčení: 0 – 24 hod.
- Doba třepání: 0 – 24 hod.
- Displej: 5 - řádkový LCD
- Rozhraní: sériový port RS-232
- Rozměry: 450 × 390 × 190 mm
- Hmotnost: 13 kg



ELISA promývačka IW-8

74 278 Kč

bioSan

Kat. č.: BS-060106-AAI

- Počet jamek promývaných současně: 8
- Promývací objem: 25 – 1 600 µl
- Dávkovací přesnost: ± 2,5 %
- Počet promývacích cyklů: 1 – 15
- Aspirační čas: 0,2 – 3 s
- Nasávací/vypouštěcí rychlost: 3 úrovně
- Doba smáčení: 0 – 300 s (inkrementace 10 s)
- Doba třepání: 0 – 150 s (inkrementace 5 s)
- Doba promývání jedné destičky (350 µl): ne více než 45 s
- Počet programů: 100
- Indikace provozních režimů: 8-řádkový LCD
- Rozměry: 375 × 345 × 180 mm
- Hmotnost s příslušenstvím: 11 kg



ELISA reader LT-4500

105 000 Kč

labtech.com

Kat. č.: LT-4000MS-R

- Vlnová délka: 400 – 750 nm
- Fotometrický rozsah: 0,000 – 4,000 OD
- Rozlišení: 0,001 OD
- Optický systém: 8 měřicích kanálů
- Standardní filtry: 405, 450, 492, 630 nm
- Možnost přídatných filtrů: 4
- Nastavitelný čas a rychlost třepání
- Rychlost zpracování 1 destičky: 5 s
- Rozhraní: sériový port RS-232
- Displej: 6-řádkový dotykový LCD
- Vstup/výstup: PC – software Manta
- Rozměry: 460 × 330 × 300 mm
- Hmotnost: 8 kg



ELISA reader LT-5000MS

180 000 Kč

labtech.com

Kat. č.: LT-5000MS-R

- Vlnová délka: 340 – 750 nm
- Regulace teploty: RT +3 °C až 50 °C
- Fotometrický rozsah: 0,000 – 4,000 OD
- Rozlišení: 0,0001 OD
- Optický systém: 8 měřicích kanálů, 1 referenční
- Standardní filtry: 340, 405, 450, 490, 600 nm
- Přesnost: <0,3% CV pro 0,000 – 2,000 OD
<1,0% CV pro 2,000 – 3,000 OD
- Rychlost zpracování 1 destičky: 5 s
- Paměť: 100 testů, 10 000 výsledků
- Rozhraní: sériový port RS-232
- Výstup: externí tiskárna; PC – software Manta
- Rozměry: 355 × 345 × 174 mm
- Hmotnost: 14 kg



Inkubovaná třepačka PST-60 HL

23 653 Kč

Kat. č.: BS-010119-AAI

- Rozsah teploty: 25 – 60 °C
- Rozsah otáček: 250 – 1 200 rpm
- Orbit: 2 mm
- Časovač: 1 min. – 96 hod. 59 min.
- Počet mikrotitračních destiček: 2 ks
- Rozměry: 270 × 260 × 125 mm
- Hmotnost: 6,5 kg

* také 4 destičková verze PST-60 HL-4 nebo verze PST-100 HL do 100 °C



Třepačka PSU-2T

8 202 Kč

Kat. č.: BS-010155-AAG

- Rozsah otáček: 150 – 1 200 rpm
- Orbit: 2 mm
- Časovač: 168 hod.
- Počet mikrotitračních destiček: 2 ks
- Rozměry: 172 × 174 × 90 mm
- Hmotnost: 2,0 kg

* možnost přídatné platformy pro 4 mikrotitrační destičky



8 kanálová Finnpipea F1

13 317 Kč

Kat. č.: 4661020

- Nastavitelný objem 30 – 300 µl
- Aretace nastaveného objemu
- Otočná opěrka prstů o 120°
- Snadné a pohodlné vyhazování špiček
- Povrch pipety impregnován ionty stříbra
- Kompatibilní s většinou špiček na trhu

* také celautoklávovatelná verze F2



Odsávačka FTA-1

7 720 Kč

Kat. č.: BS-040108-AAG

- Vhodná pro šetrné odsávání
- Vakuum: -500 mbar
- Objem láhve: 1 l
- Rozměry: 160 × 210 × 340 mm
- Hmotnost: 1,7 kg

* možnost objednání 8-kanálového nástavce



ELISA automatizace

ThunderBolt® EIA

Kat. č.: G-TBEIA

dle specifikace
přístroje



ThunderBolt® je dvoudestičkový plně automatizovaný ELISA analyzátor. ThunderBolt® o kapacitě 192 vzorků, má 16 pozic pro různé reagenty a v jednom běhu může na dvou mikrotitračních destičkách zpracovávat až 13 různých testů. Velikou výhodou je, že ke zpracování testů nepotřebuje žádný spotřební materiál. Součástí přístroje je orbitální třepačka a teplotní inkubátor.

- Kapacita vzorků: 192 pozic
- Kapacita reagentů: 16 pozic
- Láhve na promývací roztok: 2
- Dávkovací objem: 1 – 500 µl
- Teplota inkubace: do 40 °C
- Vlnové délky fotometru: 405, 450, 490, 550 a 630 nm (možnost vlastních vlnových délek)
- Rozměry: 640 × 570 × 450 mm.
- Jazyk: vícejazyčná podpora



DSX®, 4 MTP, 4 inkubátory

Kat. č.: D-65400

dle specifikace
přístroje



DSX® je čtyřdestičkový plně automatický otevřený systém, vhodný pro všechny diagnostické ELISA soupravy. Dávkování a ředění vzorků je realizované jednorázovými špičkami. Čtyři nezávislé teplotní inkubátory umožňují nastavení čtyř různých inkubačních teplot.

- Kapacita vzorků: 96 pozic
- Kapacita reagentů: 24 pozic
- Láhve na promývací roztok: 4
- Dávkovací objem reagentů: 25 – 1 000 µl
- Dávkovací objem vzorků: 5 – 250 µl
- Počet inkubátorů: 0 – 4 (volitelně)
- Teplota inkubace: do 50 °C
- Vlnové délky fotometru: 405 – 690 nm
- Rozměry: 1060 × 910 × 800 mm
- Hmotnost: 136 kg



BLOT automatizace

AutoBlot 3000

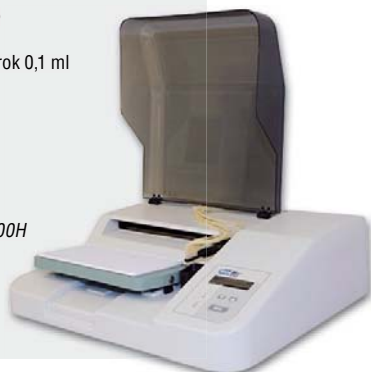
Kat. č.: MAB 3000-6

145 600 Kč



- Přístroj automaticky inkubuje, promývá a přidává potřebné reagenty, podle přednastavené metodiky
- Kapacita: 20 stripů
- Počet reagentů (pump): 5 nebo 6
- Zásobník odpadu: 1 litr
- Objem dávkování: 0,5 – 3,0 ml, krok 0,1 ml
- Přesnost: ± 10%
- Inkubační doba: až 24 hodin
- Displej: 2 řádkový LED
- Rozměry: 559 × 457 × 191 mm
- Hmotnost: 13,6 kg

* také vyhřívaná verze AutoBlot 3000H



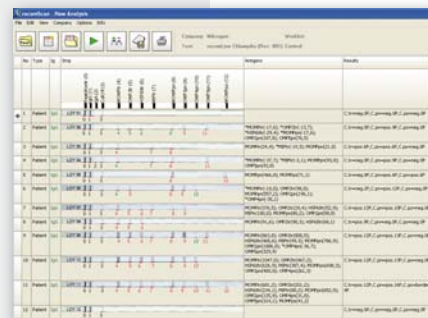
recomScan v3.4

Kat. č.: AL-SWRSv.3.4

32 000 Kč



- Software recomScan v3.4 provádí automatické vyhodnocení blotů a poskytuje uživateli podporu při vytváření diagnostických výsledků a jejich archivaci.
- I u hraničních intenzit bandů poskytuje recomScan reprodukovatelné objektivní výsledky.
- Rozlišuje 768 odstínů šedé. Je tedy 10× citlivější než lidské oko.
- Software generuje výsledky v řádu sekund.



PCR automatizace

Automatický Extractor ExiPrep 16 DX

Kat. č.: AL-8059

dle specifikace přístroje

- Extrahuje DNA nebo RNA z různých biologických vzorků
- Objem vzorku: 200 µl
- Extrakce 1–16 vzorků
- Vyhřívací blok: 40 – 95 °C
- Snadné použití PCR přípravné desky
- DNA a RNA extrakce za 50 minut
- Efektivní manipulace: 5 minut
- Patentovaný systém dekontaminace
- UV lampa
- Eliminuje možnost vnitřní křížové kontaminace
- Rozměry: 320 × 500 × 540 mm



Thermocycler AMPLIX NG

Kat. č.: AL-8068

dle specifikace přístroje



- Otevřený systém
- Počet vzorků: 1 – 48
- Možnost provádět různé testy současně (jeden protokol pro všechny modely)
- 4 filtry pro realizaci multiplex testů
- Amplifikace do dvou hodin
- Připojení k počítači
- Snadná archivace výsledků PCR
- Rozměry: 210 × 48 × 310 mm



PIPETY A ŠPIČKY



28

PIPETY A ŠPIČKY

Finnpipety F1, F2	28
Finnpipety Novus	28
Pipetovací nástavce S1	28
Finnpipetty Stepper	28
Finnpipette Dispenser	28
Špičky	28

Pipety a špičky

Finnpipety F1 od 2 879 Kč

- Bílé provedení
- Odlehčené, ergonomické, komfortní
- Mistr čistoty, výkonu a přesnosti
- Aretace nastaveného objemu
- Otočná opěrka prstů v rozsahu 120°
- Snadné a pohodlné vyhazování špiček
- Jedno i vícekanálová verze
- Povrch pipety impregnován ionty stříbra
- Autoklárovatelný konus pipety
- Kompatibilní s většinou špiček na trhu



Finnpipety F2 od 2 693 Kč

- Černé provedení
- Plně autoklárovatelná při 121 °C
- Odlehčené, ergonomické, komfortní
- Mistr čistoty, výkonu a přesnosti
- Snadné a pohodlné vyhazování špiček
- Jedno i vícekanálová verze
- Nastavitelný i fixní objem
- Barevné kódování pipet podle objemu
- Místo pro identifikační štítek
- Jednoduše rozebiratelné a snadný servis



Finnpipety Novus od 11 078 Kč

- Elektronická pipeta
- Snadnější a rychlejší pipetování
- 10 funkcí pipetování
- Rychlé nabití, dlouhá výdrž baterie
- Indikátor stavu baterie
- Autoklárovatelný konus pipety
- Nastavitelná rychlost dávkování
- Jedno i vícekanálová verze
- Otočná opěrka prstů v rozsahu 120° pro komfortnější pipetování



Výhodné sady pipet

- Sady F1 a F2 obsahují: 3–4 nastavitelné pipety Finnpipe, špičky Finntip 3 × 96 ks/stojánek, stojan pro 6 pipet řady F
- Sady Novus obsahují: 2–3 elektronické pipety Novus, špičky Finntip Flex 2 × 96 ks/stojánek, stojan Novus

Zajišťujeme servis
i kalibraci pipet

**LABO
SERV**

www.laboserv.cz

Kat. číslo	Označení	Obsah sady (Rozsah)	Popis	Cena
4700850	F1 GLP kit-1	3 pipety F1 (1 µl – 1000 µl)	1–10 µl micro, 10–100 µl, 100–1000 µl, stojan F-stand	11 611 Kč
4700860	F1 GLP kit-2	4 pipety F1 (0,2 µl – 1000 µl)	0,2–2 µl, 2–20 µl, 20–200 µl, 100–1000 µl, stojan F-stand	14 022 Kč
4700865	F1 GLP kit-3	3 pipety F1 (10 µl – 10 ml)	10–100 µl, 100–1000 µl, 1–10 ml, stojan pro F-stand	11 808 Kč
4701060	F1 GLP kit-4	3 pipety F1 (2 µl – 1000 µl)	2–20 µl, 20–200 µl, 100–1000 µl, stojan F-stand	11 611 Kč
4700870	F2 GLP kit-1	3 pipety F2 (1 µl – 1000 µl)	1–10 µl micro, 10–100 µl, 100–1000 µl, stojan F-stand	10 521 Kč
4700880	F2 GLP kit-2	4 pipety F2 (0,2 µl – 1000 µl)	0,2–2 µl, 2–20 µl, 20–200 µl, 100–1000 µl, stojan F-stand	12 931 Kč
4700885	F2 GLP kit-3	3 pipety F2 (10 µl – 10 ml)	10–100 µl, 100–1000 µl, 1–10 ml, stojan F-stand	10 734 Kč
4701070	F2 GLP kit-4	3 pipety F2 (2 µl – 1000 µl)	2–20 µl, 20–200 µl, 100–1000 µl, stojan F-stand	10 521 Kč
4700470	Novus GLP kit-1	2 pipety Novus (10 µl – 1000 µl)	10–100 µl, 100–1000 µl, stojan Novus stand	15 482 Kč
4700490	Novus GLP kit-2	2 pipety Novus (1 ml – 5 ml)	100–1000 µl, 500–5000 µl, stojan Novus stand	15 482 Kč
4701120	Novus GLP kit-3	3 pipety Novus (1 µl – 1000 µl)	1–10 µl, 10–100 µl, 100–1000 µl, stojan Novus stand	19 344 Kč
4701130	Novus GLP kit-4	3 pipety Novus (10 µl – 10 ml)	10–100 µl, 100–1000 µl, 1–10 ml, stojan Novus stand	19 344 Kč



Pipetovací nástavec S1 7 544 Kč

- Pro použití s plastovými i skleněnými serologickými pipetami 1 ml až 100 ml
- 8 rychlostí aspirace a dávkování
- Jednoduché a spolehlivé ovládání
- Osvětlený LCD displej
- Dlouhá životnost Li-ion baterie
- Výdrž až 15 hodin provozu
- Čas nabití pouze 3 hodiny
- Různé barevné varianty
- Možnost označení, identifikace



Finnpipette Stepper 5 092 Kč

- Dávkovač kapalin k opakovanému dávkování nastaveného objemu
- Až 44 dávek po sobě na jedno naplnění
- Dle typu použitého nástavce je možné dávkovat objem 10 až 5 000 µl
- Vhodné použití pro viskózní roztoky
- Možnost použití 7 různých variant nástavců pro objem 500 µl až 50 ml
- S každým nástavcem je možné dávkovat 5 různých objemů s různým počtem kroků.



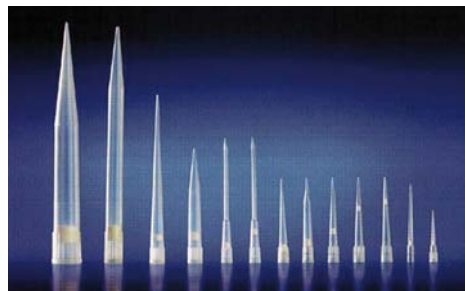
Finnpipette Dispenser od 5 158 Kč

- Dávkovač kapalin z lahví
- 6 modelů – rozsah 0,2 až 60 ml
- Zajišťuje bezpečnost uživatele i při práci s agresivními kapalinami
- Pro studené i zahřáté kapaliny 4–50 °C
- Čistě keramický štít
- Ergonomický tvar, jednoduché ovládání
- Plně autoklárovatelný při 121 °C
- Snadná údržba a výměna



Špičky Finntip

- K pipetám Finnpipe dodáváme veškeré doplňkové příslušenství, především široké spektrum špiček (univerzální, prodloužené, široké, sterilní, s filtrem, pro stepper, balené po sáčcích či ve stojanech).
- Špičky i stojany jsou autoklárovatelné



Špičky s filtrem

Špičky ve stojáncích



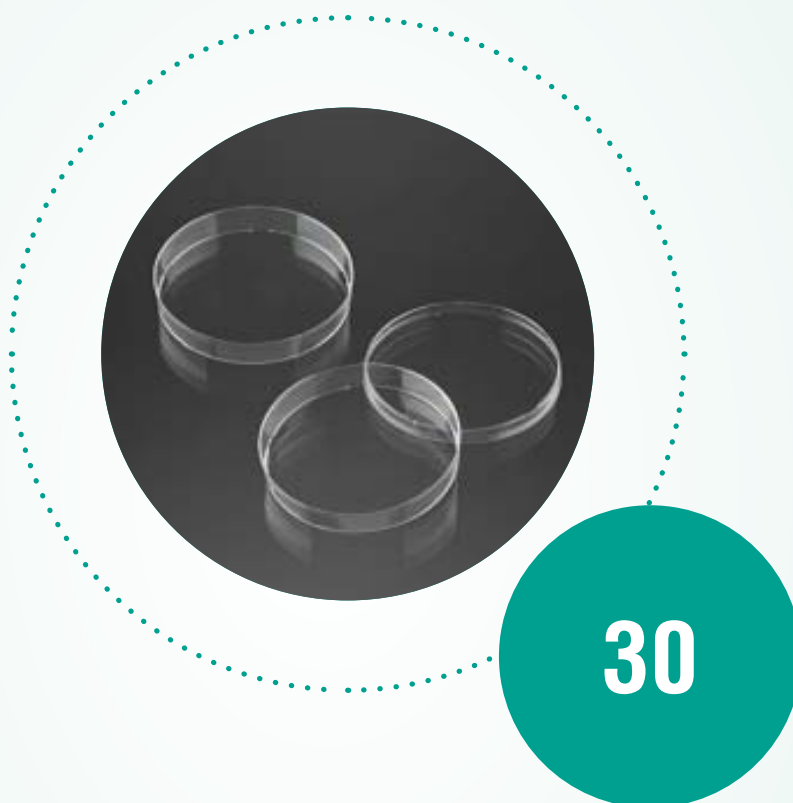
Kompletní sortiment pipet a jednorázových špiček naleznete v internetové prodejně www.lshop.cz.

Nejprodávanejší špičky

Kat. číslo	Označení	Balení	Cena
EKONOMICKÉ ŠPIČKY			
94300120	FT žluté (5–200 µl)	1 000 ks	180 Kč
94300220	FT modré (200–1 000 µl)	1 000 ks	230 Kč
BĚŽNÉ ŠPIČKY			
9400310	FT 10 mikro (0,2–10 µl)	1 000 ks	1 117 Kč
9400230	FT 250 univ. (0,5–250 µl)	1 000 ks	1 009 Kč
9401030	FT 1000 (100–1 000 µl)	1 000 ks	1 058 Kč
ŠPIČKY S FILTREM – STERILNÍ			
94052160	FT filter 30 (0,3–30 µl)	10 × 96 ks	2 832 Kč
94052350	FT filter 300 (5–300 µl)	10 × 96 ks	2 862 Kč
94052410	FT filter 1000 (100–1 000 µl)	10 × 96 ks	3 293 Kč
ŠPIČKY STEPPER			
9404190	FT stepper 2,5 ml	100 ks	2 048 Kč
9401300	Multistepper tip 50–1500 µl	400 ks	823 Kč



SPOTŘEBNÍ MATERIÁL



SPOTŘEBNÍ MATERIÁL

Zkumavky	30
Dávkování roztoku	30
Plasty pro mikrobiologii	30
Ochranné pomůcky	30
Mikroskopická sklíčka	30

Zkumavky

Mikrozkumavka 1,5 ml	2 125 Kč
Kat.č.: F-23053	
• PP mikrozkumavka 1,5 ml • Kónická, různé barvy • 10 000 ks v jednom balení	

Zkumavka s víčkem a štítkem	1 253 Kč
Kat.č.: F-21152	
• Sterilní PS zkumavka, cylindrická • 16 × 100 mm, 10 ml • 800 ks v jednom balení	

Zkumavka se šroubovacím víčkem	2 021 Kč
Kat.č.: F-21401	
• PS zkumavka, kónická • 30 × 115 mm, 50 ml • 500 ks v jednom balení	

Dávkování roztoků

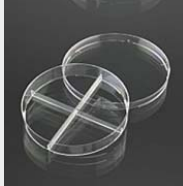
Univerzální špičky žluté	2 426 Kč
Kat.č.: F-28063	
• Žluté špičky typu GILSON • 0 – 200 µl • 25 000 ks v jednom balení	

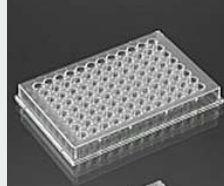
Univerzální špičky modré	1 340 Kč
Kat.č.: F-28053	
• Modré špičky typu EPPENDORF • 201 – 100 µl • 10 000 ks v jednom balení	

Pasteurovy pipety	1 368 Kč
Kat.č.: F-27045	
• Pasteurova pipeta 3 ml • Jednotlivě balená, sterilní • 1 000 ks v jednom balení	

Plasty pro mikrobiologii

Petriho misky 90 mm	998 Kč
Kat.č.: F-29052	
• PS Petriho misky, sterilní • Ø 90 mm, „triple vents“ • 500 ks v jednom balení	

Petriho misky 90 mm, 4 sektorové	1 534 Kč
Kat.č.: F-29059	
• PS Petriho misky, sterilní • Ø 90 mm, „triple vents“ • 4 oddělené sektory • 500 ks v jednom balení	

Mikrotitrační destičky	742 Kč
Kat.č.: F-27303	
• PS mikrotitrační destička • Sterilní • 96 jamková, rovné dno • 50 ks v jednom balení	

Ochranné pomůcky

Parafilm role	10 044 Kč
Kat.č.: F-51208	
• 100 mm × 38 mm • 12 rolí v jednom balení	

Bezpečnostní kontejner 1 l	3 168 Kč
Kat.č.: F-25201	
• PE bezpečnostní kontejner • Kapacita 1 litr • 100 ks v jednom balení	

Jednorázové rukavice	2 005 Kč
Kat.č.: F-27391	
• Nitrilové rukavice bez prášku • Velikosti L, M, S • 1 000 ks v jednom balení	

Mikroskopická sklíčka

Podložní sklíčka	1 721 Kč
Kat.č.: F-51102	
• 26 × 76 mm • Se seříznutou hranou • 2 500 ks v jednom balení	

Krycí sklíčka	1 478 Kč
Kat.č.: F-51208	
• 24 × 50 mm • „MENZEL“ • 1 000 ks v jednom balení	

Prodej a servis
laboratorních přístrojů

**LABO
SERV**

www.laboserv.cz



Kompletní nabídku spotřebního materiálu naleznete v internetové prodejně www.lshop.cz nebo si u nás vyžádejte katalog spotřebního materiálu.

NAVŠTIVTE NAŠE INTERNETOVÉ STRÁNKY
WWW.LABOSERV.CZ



3% SLEVA

V INTERNETOVÉ
PRODEJNĚ **LShop.cz**

LABOSERV s.r.o.

- OBCHODNÍ A PORADENSKÁ ČINNOST V OBLASTI LABORATORNÍ DIAGNOSTIKY
- PŘÍSTROJE PRO VAŠI LABORATOŘ
- DIAGNOSTICKÉ SOUPRAVY PRO VAŠI LABORATOŘ
- SPOTŘEBNÍ MATERIÁLY PRO VAŠI LABORATOŘ

Najděte si nás na Facebooku
a neunikne Vám žádná novinka!

facebook

- Kompletní nabídku a aktuální ceny produktů naleznete v naší internetové prodejně **www.lshop.cz**. Při objednání přes internetovou prodejnu získáte vždy **slevu 3 %**.
- **Možnosti objednání produktů**
 - přes internetovou prodejnu: 🇨🇪 **www.lshop.cz**, 🇸🇰 **www.lshop.sk**
 - e-mailem: 🇨🇪 **objednavky@laboserv.cz**, 🇸🇰 **objednavky@laboserv.sk**
 - faxem: 🇨🇪 **541 243 114**, 🇸🇰 **02 20 545 114**
 - poštou: zasláním objednávky na adresu sídla společnosti
- Provádíme veškeré **záruční i pozáruční opravy**, preventivní bezpečnostní kontroly, validace i kalibrace.
- Ceny jsou uvedeny bez DPH a jsou platné do vydání nového ceníku.
- **Záruční doba** na veškeré přístroje je **24 měsíců**, pokud není uvedeno jinak.



LABOSERV s.r.o.

Hudcova 532/78b, 612 00 Brno
tel.: 541 243 113, fax: 541 243 114
e-mail: laboserv@laboserv.cz
www.laboserv.cz, www.lshop.cz



LABOSERV.SK s.r.o.

Boženy Němcovej 8, 811 04 Bratislava
tel.: 02 20 545 113, fax: 02 20 545 114
e-mail: laboserv@laboserv.sk
www.laboserv.sk, www.lshop.sk

