

LABtechnik

Katalog laboratorní techniky



OBSAH

| | |
|---|----|
| OBSAH..... | 2 |
| LAB ARMOR..... | 3 |
| VARNÉ / NEMÍCHANÉ VODNÍ LÁZNĚ..... | 4 |
| NEMÍCHANÉ VODNÍ LÁZNĚ..... | 5 |
| NEMÍCHANÉ VODNÍ LÁZNĚ - PŘÍSLUŠENSTVÍ..... | 6 |
| MÍCHANÉ VODNÍ LÁZNĚ..... | 8 |
| CIRKULAČNÍ VODNÍ LÁZNĚ / PONORNÉ CHLADIČE..... | 9 |
| MÍCHANÉ / CIRKULAČNÍ LÁZNĚ - PŘÍSLUŠENSTVÍ..... | 10 |
| TŘEPACÍ VODNÍ LÁZNĚ..... | 11 |
| TŘEPACÍ VODNÍ LÁZNĚ - PŘÍSLUŠENSTVÍ..... | 12 |
| ULTRAZVUKOVÉ VODNÍ LÁZNĚ..... | 13 |
| HOMOGENIZÁTORY..... | 13 |
| TOPNÉ DESKY..... | 14 |
| MAGNETICKÉ MÍCHAČKY..... | 15 |
| HŘÍDELOVÉ / VÁLEČKOVÉ MÍCHADLA / ROTÁTORY..... | 18 |
| VORTEXY..... | 19 |
| TŘEPAČKY..... | 20 |
| TŘEPAČKY / TERMOBLOKY..... | 22 |
| TERMOBLOKY..... | 24 |
| TERMOBLOKY..... | 25 |
| TERMOBLOKY SÉRIE MINI..... | 26 |
| CENTRIFUGY..... | 27 |
| MECHANICKÉ PIPETY DLAB..... | 31 |
| MECHANICKÉ PIPETY DLAB / KROKOVÉ PIPETY..... | 32 |
| ELEKTRONICKÉ PIPETY / DÁVKOVAČE DLAB..... | 33 |
| VAKUOVÁ TECHNIKA..... | 34 |
| ELEKTROFORÉZY..... | 34 |
| STERILIZACE / AUTOKLÁVY / INKUBÁTORY..... | 35 |
| ANALYZÁTORY / OPTICKÉ PŘÍSTROJE..... | 36 |
| POZNÁMKY..... | 37 |
| POZNÁMKY..... | 38 |
| KONTAKTNÍ INFORMACE..... | 39 |

Ceny jsou v katalogu uvedeny bez 21% DPH.

LAB ARMOR

LabArmor™ - laboratoř bez vody a ledu ?... ano s unikátním suchým médiem BathArmor™

- materiál ve tvaru pelet, 5-8 mm v průměru
- excelentní tepelná vodivost
- použitelné pro teploty -80°C ... +350°C

BEAD BATH BathArmor™ jako náhrada za vodu do vodních lázní a náhrada za hliníkové bloky do blokových lázní



BA-5

Výhody BathArmor™

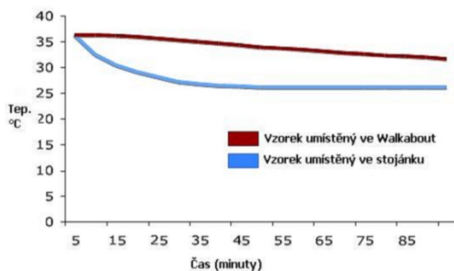
- ideální médium jako náhrada za vodu do vodních lázní
- nedochází k odpařování, není nutné hlídání hladiny
- nedochází k mikrobiální kontaminaci
- BathArmor jako náhrada za vodu ve vodních lázních umožňuje jednoduché vkládání různých typů nádobek, kádinek, zkumavek, apod. přímo do lázně bez nutnosti používání stojánek. Nízké nároky na údržbu, jednoduše stačí propláchnout vodou.

CENA: 4970,00 Kč Kat.č.: BA-05, balení 0,5 litru

CENA: 17980,00 Kč Kat.č.: BA-5, balení 4 litry

CENA: 47930,00 Kč Kat.č.: BA-12, balení 12 litrů

Walkabout™ je ideální pomůcka k přenosu temperovaných vzorků v laboratoři a/nebo mezi laboratořemi.



- vyrobeno z odolného a trvanlivého materiálu
- vhodné pro teploty od -80°C ... +180°C
- vynikající izolační vlastnosti
- vzorky zůstávají udržovány ve stabilní teplotě 15x déle
- Walkabout je dodáván bez BathArmoru, nutno objednat potřebné množství, kat.č. BA-05 (0,5 litru)

Příklad: Walkabout™ je schopen udržet 15 ml zkumavku s 5 ml kapalného vzorku v 37°C ± 1,3°C po dobu 30 minut. Stejný vzorek vložený a přenášený v klasickém stojánku klesne z 37°C na 25°C během několika minut, viz. zázornění - teplotní graf.

Kat.č.: WA-0 CENA: 2816,00 Kč

CHILL BUCKET

Laboratorní nádoba Chill Bucket skvěle poslouží k chlazení a rozmrazování vzorků / reagentů pro PCR, DNA apod. Ideální řešení k rozmrazování, buněčných suspenzí, chlazení reagentů. Nádoba lze využít i pro transport biologického materiálu. Chill Bucket udrží teplotu v rozmezí +1°C ... +8°C po dobu 8-10 hodin. Již nepotřebujete led k chlazení, nehrozí žádná kontaminace.

Chill Bucket obsahuje následující komponenty:



Bucket, nádoba s víkem, objem 3 litry



BathArmor v nylonové síťce, odolnost proti plísni a hnilobě



Chladicí gely, opakovaně použitelné



Sestavený Chill Bucket

Kat.č.: BUCB-01 CENA: 14970,00 Kč

VARNÉ / NEMÍCHANÉ VODNÍ LÁZNĚ

NE 1B ANALOGOVÉ VODNÍ LÁZNĚ (S REGULACÍ VARU)



Nerezové varné lázně s elektronickým regulátorem intenzity varu, vhodné lázně pro konstantní var.

- rozsah teploty +90°C ... +100°C
- regulace hladiny vody
- nerezový rošt součástí lázně
- indikátor ohřevu
- regulátor intenzity varu (1 - 10 úrovní v rozmezí +90°C ... +100°C)
- vnější antibakteriální povrchová úprava
- ochrana proti přehřátí „CUT-OUT“
- lázně jsou vybaveny vypustným ventilem
- lázně jsou dodávány s polykarbonátovým víkem typ GL1
- příslušenství najdete na straně 6 - 7

| Kat. č. | Objem [l] | Vnitřní rozměry lázně š x h x v [mm] | Výkon [W] | Cena[Kč] |
|----------|-----------|--------------------------------------|-----------|----------|
| NE1B-14 | 14 | 325 x 300 x 150 | 2500 | 27929,00 |
| NE1B-18W | 18 | 325 x 300 x 200 | 2500 | 30752,00 |
| NE1B-28 | 28 | 500 x 300 x 200 | 2500 | 31541,00 |

NE 1 ANALOGOVÉ VODNÍ LÁZNĚ



Nerezové lázně s elektronickou regulací teploty otočným knoflíkem s cejchovanou stupnicí v rozsahu od teploty okolí +5°C...+99°C. Lázně disponuje uzamykatelným regulátorem teploty, který pomáhá předcházet nechtěné změně nastavení během temperace.

- rozsah teploty +5°C...+99°C
- rozložení teploty v lázni ±0,5°C
- přesnost nastavení teploty ±0,5°C
- nerezový rošt součástí lázně
- indikátor zapnutí a ohřevu
- vnější antibakteriální povrchová úprava
- ochrana proti přehřátí „CUT-OUT“
- lázně 22/28/56 ltr. jsou vybaveny vypustným ventilem
- příslušenství najdete na straně 6 - 7

| Kat. č. | Objem [l] | Vnitřní rozměry lázně š x h x v [mm] | Výkon [W] | Cena[Kč] |
|---------|-----------|--------------------------------------|-----------|----------|
| NE1-2.5 | 2,5 | 230 x 130 x 150 | 250 | 16306,00 |
| NE1-4 | 4 | 300 x 150 x 150 | 400 | 17350,00 |
| NE1-8 | 8 | 300 x 240 x 150 | 800 | 19194,00 |
| NE1-14 | 14 | 325 x 300 x 150 | 1000 | 20706,00 |
| NE1-22 | 22 | 500 x 300 x 150 | 1500 | 21904,00 |
| NE1-28 | 28 | 500 x 300 x 200 | 1500 | 24064,00 |
| NE1-56 | 56 | 620 x 500 x 200 | 2500 | 39968,00 |

NE 1D DIGITÁLNÍ VODNÍ LÁZNĚ



Digitální, nemíchaná lázeň s LED displejem a PID regulací teploty. Jednoduché nastavení teploty pomocí tlačítek, bez možnosti nastavení času temperace. Lázně jsou bežešvé a jsou vyrobeny z kvalitní nerezové oceli. Vnější plášť lázně je opatřen antibakteriální povrchovou úpravou. Lázně mají vestavěnou ochranu proti přehřátí, s lázní je dodáván nerezový rošt. Možnost zobrazení nastavené nebo aktuální teploty, nastavené hodnoty zůstávají uloženy v paměti po vypnutí.

- teplotní rozsah od teploty okolí +5°C...+99°C, krok po 1°C
- rozložení teploty v lázni ±0,1°C
- přesnost nastavení teploty ±0,2°C
- 3-místný LED displej
- indikátor zapnutí a ohřevu
- nerezový rošt součástí lázně
- vnější antibakteriální povrchová úprava
- lázeň 22 ltr. je vybavena vypustným ventilem
- příslušenství najdete na straně 6 - 7

| Kat. č. | Objem [l] | Vnitřní rozměry lázně š x h x v [mm] | Výkon [W] | Cena[Kč] |
|---------|-----------|--------------------------------------|-----------|----------|
| NE1D-4 | 4 | 300 x 150 x 150 | 400 | 17819,00 |
| NE1D-8 | 8 | 300 x 240 x 150 | 800 | 19782,00 |
| NE1D-14 | 14 | 325 x 300 x 150 | 1000 | 21349,00 |
| NE1D-22 | 22 | 500 x 300 x 150 | 1500 | 23247,00 |

NE 1D DIGITÁLNÍ TROJITÉ VODNÍ LÁZNĚ



Tři na sobě nezávislé digitální lázně integrované v jednom systému. Každá lázeň je vybavena nezávislým LED displejem a PID regulací teploty s jednoduchým nastavením teploty pomocí tlačítek bez možnosti nastavení času temperace. Lázně jsou bežešvé a jsou vyrobeny z kvalitní nerezové oceli. Vnější plášť lázní je opatřen antibakteriální povrchovou úpravou. Standardním příslušenstvím lázně jsou tři nerezové rošty. Lázně s objemem 2 litry jsou vhodné k temperaci malých zkumavek (0,5 ... 2,0 ml) a najdou uplatnění zejména v laboratořích molekulární biologie.

- teplotní rozsah od teploty okolí +5°C...+99°C, krok po 1°C
- rozložení teploty v lázni ±0,1°C
- přesnost nastavení teploty ±0,25°C
- nerezové rošty součástí lázně
- indikátor zapnutí a ohřevu
- vnější antibakteriální povrchová úprava
- ochrana proti přehřátí „CUT-OUT“
- příslušenství najdete na straně 6 - 7

| Kat. č. | Objem [l] | Vnitřní rozměry lázně š x h x v [mm] | Výkon [W] | Cena[Kč] |
|------------|-----------|---|-----------|----------|
| NE1D-2/2/2 | 2+2+2 | 150 x 300 x 65 150 x 300 x 65 150 x 300 x 65 | 3 x 200 | 33388,00 |
| NE1D-4/4/4 | 4+4+4 | 150 x 300 x 150 150 x 300 x 150 150 x 300 x 150 | 3 x 400 | 38444,00 |

NEMÍCHANÉ VODNÍ LÁZNĚ

NE 1 ANALOGOVÉ TROJITÉ VODNÍ LÁZNĚ



Tři na sobě nezávislé nerezové vodní lázně integrované v jednom systému. Nezávislá elektronická regulace teploty každé lázně otočným knoflíkem na cejchované stupnici v rozsahu od teploty okolí +5°C...+99°C, rozlišení po 5°C.

- teplotní rozsah od teploty okolí +5°C...+99°C,
- rozložení teploty v lázni ±0,5°C
- přesnost nastavení teploty ±0,5°C
- nerezové rošty součástí lázně
- indikátor zapnutí a ohřevu
- vnější antibakteriální povrchová úprava
- ochrana proti přehřátí „CUT-OUT“
- příslušenství najdete na straně 6 - 7

| Kat. č. | Objem [l] | Vnitřní rozměry lázně š x h x v [mm] | Výkon [W] | Cena[Kč] |
|-----------|-----------|---|-----------|----------|
| NE1-2/2/2 | 2+2+2 | 150 x 300 x 65 150 x 300 x 65 150 x 300 x 65 | 3 x 200 | 28062,00 |
| NE1-4/4/4 | 4+4+4 | 150 x 300 x 150 150 x 300 x 150 150 x 300 x 150 | 3 x 400 | 35860,00 |

NE 2D DIGITÁLNÍ VODNÍ LÁZNĚ



Digitální nerezové lázně s mikroprocesorovým řízením a adaptivní PID regulací teploty. Jednoduché nastavení teploty pomocí tlačítek, bez možnosti nastavení času temperace. Automatická bezpečnostní ochrana proti přehřátí, při překročení nastavené teploty o +4°C dojde k vypnutí ohřevu a aktivaci alarmu. Nastavené hodnoty zůstávají uloženy v paměti i po vypnutí.

- teplotní rozsah od teploty okolí +5°C...+99°C
- nastavení/zobrazení teploty po 0,1°C
- rozložení teploty v lázni ±0,1°C
- přesnost nastavení teploty ±0,2°C
- 3-místný displej
- zobrazení aktuální/nastavené teploty
- indikátory ohřevu, alarmu
- nerezový rošt součástí lázně
- vnější antibakteriální povrchová úprava
- lázně 22/28/56 ltr. jsou vybaveny výpustným ventilem
- příslušenství najdete na straně 6 - 7

| Kat. č. | Objem [l] | Vnitřní rozměry lázně š x h x v [mm] | Výkon [W] | Cena[Kč] |
|---------|-----------|--------------------------------------|-----------|----------|
| NE2D-4 | 4 | 300 x 150 x 150 | 400 | 22713,00 |
| NE2D-8 | 8 | 300 x 240 x 150 | 800 | 24600,00 |
| NE2D-10 | 10 | 300 x 240 x 200 | 800 | 26191,00 |
| NE2D-14 | 14 | 325 x 300 x 150 | 1000 | 26738,00 |
| NE2D-22 | 22 | 500 x 300 x 150 | 1500 | 28745,00 |
| NE2D-28 | 28 | 500 x 300 x 200 | 1500 | 31675,00 |
| NE2D-56 | 56 | 620 x 500 x 200 | 2500 | 43459,00 |

NE 3DT DIGITÁLNÍ VODNÍ LÁZNĚ



Digitální nerezové lázně s mikroprocesorovým řízením, časovačem a adaptivní PID regulací teploty. Jednoduché nastavení teploty a času temperace pomocí tlačítek na odolné membránové klávesnici. Automatická bezpečnostní ochrana proti přehřátí, při překročení nastavené teploty o 4°C dojde k vypnutí ohřevu a aktivaci alarmu, při poklesu teploty o 4°C je aktivován alarm. Nastavené hodnoty zůstávají uloženy v paměti i po vypnutí. Časovač umožňuje nastavit zpožděný start. Součástí lázně je polykarbonátové výklopné víko.

- teplotní rozsah od teploty okolí +5°C...+99°C
- nastavení/zobrazení teploty po 0,1°C
- rozložení teploty v lázni ±0,1°C
- přesnost nastavení teploty ±0,2°C
- 3-místný displej
- zobrazení aktuální/nastavené teploty, času
- indikátory ohřevu, alarmu, času
- nastavení času 0...99 hod 59 min., po minutách, funkce zpožděný start
- nerezový rošt součástí lázně
- vnější antibakteriální povrchová úprava
- víko je součástí lázně
- lázně 8/14/28/56 ltr. jsou vybaveny výpustným ventilem
- příslušenství najdete na straně 6 - 7

| Kat. č. | Objem [l] | Vnitřní rozměry lázně š x h x v [mm] | Výkon [W] | Cena[Kč] |
|----------|-----------|--------------------------------------|-----------|----------|
| NE3-4DT | 4 | 300 x 150 x 150 | 400 | 27917,00 |
| NE3-8DT | 8 | 300 x 240 x 150 | 800 | 29373,00 |
| NE3-14DT | 14 | 325 x 300 x 150 | 1000 | 31527,00 |
| NE3-28DT | 28 | 500 x 300 x 200 | 1500 | 35300,00 |
| NE3-56DT | 56 | 620 x 500 x 200 | 2500 | 49251,00 |

NE 2DUO DIGITÁLNÍ VODNÍ DUO LÁZNĚ



Dvě na sobě nezávislé nerezové lázně integrované v jednom systému. Mikroprocesorem řízená digitální DUO lázeň je vybavená dvojitou nezávislou adaptivní PID regulací teploty a časovačem. Automatická bezpečnostní ochrana proti přehřátí, při překročení nastavené teploty o 4°C dojde k vypnutí ohřevu a aktivaci alarmu, při poklesu teploty o 4°C je aktivován alarm. Nastavené hodnoty zůstávají uloženy v paměti i po vypnutí.

- teplotní rozsah od teploty okolí +5°C...+99°C
- nastavení/zobrazení teploty po 0,1°C
- rozložení teploty v lázni ±0,1°C
- přesnost nastavení teploty ±0,2°C
- 3-místný displej
- zobrazení aktuální/nastavené teploty, času
- možnost naprogramovat dvě teploty a čas (nezávisle každá lázeň)
- indikátory ohřevu, alarmu, času
- nastavení času 0...99 hod 59 min, po minutách
- 2 nerezové rošty součástí lázně
- vnější antibakteriální povrchová úprava
- lázně 8/22 je vybavena výpustným ventilem
- příslušenství najdete na straně 6 - 7

| Kat. č. | Objem [l] | Vnitřní rozměry lázně š x h x v [mm] | Výkon [W] | Cena[Kč] |
|----------|-----------|--------------------------------------|-----------|----------|
| NE2D-4/4 | 4+4 | 150 x 300 x 150 150 x 300 x 150 | 800 | 46615,00 |
| NE2D-4/8 | 4+8 | 150 x 300 x 150 240 x 300 x 150 | 1200 | 47604,00 |

NEMÍCHANÉ VODNÍ LÁZNĚ

NE 2D CLIFTON-BIO DIGITÁLNÍ MĚLKÉ VODNÍ LÁZNĚ



Nerezová lázeň s mikroprocesorovým řízením a adaptivní PID regulací teploty. Jednoduché nastavení teploty pomocí tlačítek, bez možnosti nastavení času temperace. Nastavené hodnoty zůstávají uloženy v paměti. Automatická bezpečnostní ochrana proti přehřátí, při překročení nastavené teploty o 4°C dojde k vypnutí ohřevu a aktivaci alarmu, při poklesu teploty o 4°C je aktivován alarm. Minimální výška hladiny 10mm nad rošt, maximální výška hladiny 30mm nad rošt.

- teplotní rozsah od teploty okolí +5°C...+99°C
- nastavení/zobrazení teploty po 0,1°C
- rozložení teploty v lázni ±0,1°C
- přesnost nastavení teploty ±0,2°C
- nerezový rošt součástí lázně
- zobrazení aktuální/nastavené teploty
- indikátor ohřevu, alarmu
- vnější antibakteriální povrchová úprava
- příslušenství najdete na straně 6 - 7

| Kat. č. | Objem [l] | Vnitřní rozměry lázně š x h x v [mm] | Výkon [W] | Cena[Kč] |
|---------|-----------|--------------------------------------|-----------|----------|
| NE2-2D | 2 | 300 x 150 x 65 | 200 | 22192,00 |
| NE2-5D | 5 | 325 x 300 x 65 | 800 | 23382,00 |
| NE2-9D | 9 | 500 x 300 x 65 | 1000 | 23663,00 |

NEMÍCHANÉ VODNÍ LÁZNĚ - PŘÍSLUŠENSTVÍ

LAB ARMOR



Suché médium s perfektními tepelnými vlastnostmi.

- médium ve tvaru pelet, 5 - 8 mm v průměru
- náhrada za vodu do vodních lázní
- vhodné pro teploty od -80°C +180°C
- nepoškrábá laboratorní sklo
- odpadá nutnost používání stojánek, zkumavky, baňky atd. lze jednoduše vkládat přímo do média

| Kat. č. | Popis | Množství | Cena[Kč] |
|---------|------------|----------|----------|
| BA-5 | Bath Armor | 4 l | 17980,00 |

BP0368 POLYPROPYLENOVÉ KULIČKY



Plovoucí kuličky zabraňující odpařování vody.

Počet balení na lázeň:

- 4 l lázeň 1 bal.
- 8 l lázeň 2 bal.
- 14 l lázeň 3 bal.
- 9/22/28 l lázeň 4 bal.

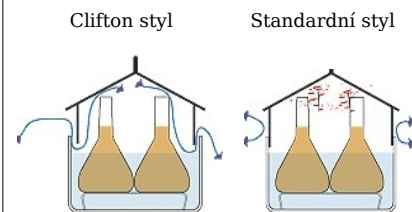
| Kat.č. | Popis | Cena[Kč] |
|--------|----------------------------------|----------|
| BP0368 | Plovoucí polypropylenové kuličky | 1788,00 |

NE1 / NE2D / NE2DUO ŠIKMÁ VÍKA CLIFTON



Víka Clifton v provedení z nerezové oceli. Doporučujeme používat při teplotách 60°C a více. Speciální tvar víka zaručuje, že kondenzující voda stéká po bocích zpět do lázně a nedochází tak ke kontaminaci vzorků.

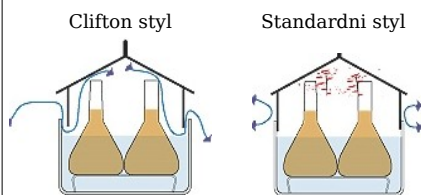
| Kat. č. | Popis | Cena[Kč] |
|---------|---------------------------------------|----------|
| SL1-4 | Šikmé víko pro 2 l / 4 l lázně | 4571,00 |
| SL1-8 | Šikmé víko pro 8l lázně | 4722,00 |
| SL1-14 | Šikmé víko pro 14 l lázně | 5238,00 |
| SL1-22 | Šikmé víko pro 9/22/28 l lázně | 5667,00 |
| SL1-56 | Šikmé víko pro 56 l lázně | 10633,00 |
| SL1-14H | Šikmé víko s pantem pro 14 l lázně | 8983,00 |
| SL1-22H | Šikmé víko s pantem pro 22/28 l lázně | 9334,00 |



NEMÍCHANÉ VODNÍ LÁZNĚ - PŘÍSLUŠENSTVÍ

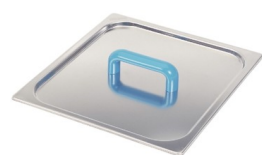
NE1 / NE2D / NE2DUO ŠIKMÁ VÍKA CLIFTON

Víka Clifton v provedení z polykarbonátu. Doporučujeme používat při teplotách 60°C a více. Speciální tvar víka zaručuje, že kondenzující voda stéká po bocích zpět do lázně a nedochází tak ke kontaminaci vzorků.



| Kat. č. | Popis | Cena[Kč] |
|----------|---|----------|
| GL1-4AF | Šikmé víko pro 2 l / 4 l lázně | 1941,00 |
| GL1-8AF | Šikmé víko pro 8 l lázně | 2173,00 |
| GL1-14AF | Šikmé víko pro 14 l lázně | 2479,00 |
| GL1-22AF | Šikmé víko pro 9 l / 22 l / 28 l lázně | 2598,00 |
| GL1-4 | Šikmé víko s pantem pro 2 l / 4 l lázně | 2110,00 |
| GL1-8 | Šikmé víko s pantem pro 8 l lázně | 2311,00 |
| GL1-14 | Šikmé víko s pantem pro 14 l lázně | 2835,00 |
| GL1-22 | Šikmé víko s pantem pro 9 l / 22 l / 28 l lázně | 2941,00 |

NE1 / NE2D / NE2DUO NEREZOVÁ PLOCHÁ VÍKA



● nerezová plochá víka

| Kat. č. | Popis | Cena[Kč] |
|---------|----------------------------------|----------|
| LD-2,5 | Víko pro 2,5 l lázně | 1655,00 |
| LD-4 | Víko pro 2 l / 4 l lázně | 1850,00 |
| LD-8 | Víko pro 8 l lázně | 1963,00 |
| LD-14 | Víko pro 5 l / 14 l lázně | 2003,00 |
| LD-22 | Víko pro 9 l / 22 l / 28 l lázně | 2127,00 |
| LD-56 | Víko pro 56 l lázně | 5220,00 |



● nerezová plochá víka s koncentrickými kroužky

| Kat. č. | Popis | Počet otvorů x průměr | Cena[Kč] |
|---------|--------------------------|-----------------------|----------|
| SLR1-4 | Víko pro 4 l lázně | 2 x 105mm | 4131,00 |
| SLR1-8 | Víko pro 8 l lázně | 4 x 83mm | 5316,00 |
| SLR1-14 | Víko pro 14 l lázně | 4 x 105mm | 6376,00 |
| SLR1-22 | Víko pro 9/22/28 l lázně | 6 x 105mm | 8593,00 |
| SLR2-8 | Víko pro 8 l lázně | 2 x 105mm | 5181,00 |
| SLR2-14 | Víko pro 14 l lázně | 6 x 83mm | 6790,00 |
| SLR3-14 | Víko pro 14 l lázně | 4 x 114,5mm | 6376,00 |
| SLR3-22 | Víko pro 9/22/28 l lázně | 6 x 114,5mm | 8593,00 |

NE1 / NE2D / NE2DUO NEREZOVÉ STOJÁNKY, KLIPY



Počet stojánek na lázeň:

- 4 l lázeň 1 ks
- 8 l lázeň 2 ks
- 14 l lázeň 4 ks
- 9 l lázeň 6 ks
- 22/28 l lázeň 6 ks
- 56 l lázeň 12 ks

● stojánek typ 6875

- 14 l lázeň 1 ks
- 22/28 l lázeň 2 ks
- 56 l lázeň 4 ks

● možnost vložení 8 klipů na mikrotitrační destičky do mělké lázně NE2-9

| Kat. č. | Popis | Cena[Kč] |
|---------|---|----------|
| 6870 | 26 otvorů x ø17mm | 1629,00 |
| 6871 | 16 otvorů x ø26mm | 1705,00 |
| 6872 | 36 otvorů x ø13mm (možno použít i pro 1,5 ml mikrozkušavky) | 1705,00 |
| 6873 | 18 otvorů x ø19mm | 1705,00 |
| 6900 | 12 otvorů x ø32mm | 1705,00 |
| 6875 | 50 otvorů x ø32mm | 1705,00 |
| M11 | Klip pro mikrotitrační destičku | 1438,00 |

NE1 / NE2D / NE2DUO NEREZOVÉ STOJÁNKY FOLD



Počet stojánek na lázeň:

- 4 l lázeň 1 ks
- 8 l lázeň 2 ks
- 5/14 l lázeň 4 ks
- 9 l lázeň 6 ks
- 22/28 l lázeň 6 ks
- 56 l lázeň 12 ks

| Kat. č. | Popis | Cena[Kč] |
|---------|-------------------|----------|
| 6772 | 36 otvorů x ø13mm | 913,00 |
| 6770 | 26 otvorů x ø17mm | 913,00 |
| 6773 | 18 otvorů x ø19mm | 913,00 |
| 6771 | 16 otvorů x ø26mm | 913,00 |
| 6800 | 14 otvorů x ø32mm | 922,00 |

MÍCHANÉ VODNÍ LÁZNĚ

NE 4T ANALOGOVÉ MÍCHANÉ VODNÍ LÁZNĚ



Závěsný termostat s nerezovou lázní. Termostat je vybaven výkonnou míchací jednotkou a senzorem nízké hladiny kapaliny v lázni. Nastavení teploty otočným regulátorem na cejchované stupnici.

- teplotní rozsah od teploty okolí +5°C...+99°C
- rozložení teploty v lázni $\pm 0,05^\circ\text{C}$
- otočný regulátor s cejchovanou stupnicí s rozlišením po 5°C
- nerezový rošt součástí lázně
- indikátory zapnutí, ohřevu, alarmu
- bezp. ochrana "CUT-OUT"
- kontrola teploty v lázni referenčním teploměrem
- vnější antibakteriální povrchová úprava
- lázeň 28 litrů je vybavena výpustným ventilem
- příslušenství najdete na straně 10

| Kat. č. | Objem [l] | Vnitřní rozměry lázně š x h x v [mm] | Výkon [W] | Cena[Kč] |
|---------|------------------------------|--------------------------------------|-----------|----------|
| NE4T | Samostatný závěsný termostat | | 1250 | 25401,00 |
| NE4-8T | 8 | 129 x 300 x 150 | 1250 | 31541,00 |
| NE4-14T | 14 | 219 x 298 x 150 | 1250 | 33024,00 |
| NE4-22T | 22 | 395 x 298 x 150 | 1250 | 35057,00 |
| NE4-28T | 28 | 395 x 298 x 200 | 1250 | 37440,00 |

NE 4D DIGITÁLNÍ MÍCHANÉ VODNÍ LÁZNĚ



Digitální závěsný termostat s nerezovou lázní. Mikroprocesorem řízený termostat NE-4D má integrovanou míchací jednotku, časovač a SMART PID regulaci teploty. Termostat je vybaven senzorem nízké hladiny kapaliny v lázni a automatickou ochranou proti přehřátí, při překročení nastavené teploty o 4°C dojde k vypnutí ohřevu/míchání a je spuštěn alarm, při poklesu teploty o 4°C je aktivován pouze alarm. Použitím přídavného ponorného chladiče DC-300/350 je možno lázeň využívat pro nízkoteplotní teploty do -20°C.

- teplotní rozsah od -20°C...+99°C
- nastavení/zobrazení teploty po 0,1°C
- rozložení teploty v lázni $\pm 0,01^\circ\text{C}$
- přesnost nastavení teploty $\pm 0,05^\circ\text{C}$
- nastavení času 0...99 hod, 59 min, po minutách
- 3-místný displej
- zobrazení aktuální/nastavené teploty a času
- indikátory ohřevu, alarmu, času
- nastavené hodnoty zůstávají uloženy v paměti
- vnější antibakteriální povrchová úprava
- lázeň 38 a 56 litrů je vybavena výpustným ventilem
- příslušenství najdete na straně 10

| Kat. č. | Objem [l] | Vnitřní rozměry lázně š x h x v [mm] | Výkon [W] | Cena[Kč] |
|---------|-----------|--------------------------------------|-----------|----------|
| NE4-8D | 8 | 129 x 300 x 150 | 1250 | 36842,00 |
| NE4-14D | 14 | 219 x 298 x 150 | 1250 | 38496,00 |
| NE4-22D | 22 | 395 x 298 x 150 | 1250 | 39165,00 |
| NE4-28D | 28 | 395 x 298 x 200 | 1250 | 44114,00 |
| NE4-38D | 38 | 570 x 290 x 200 | 1250 | 51162,00 |
| NE4-56D | 56 | 490 x 500 x 200 | 2000 | 56164,00 |

NE 4D/CT AKRYLOVÉ MÍCHANÉ VODNÍ LÁZNĚ



Závěsný termostat s akrylovou vanou. Termostat je vybaven senzorem nízké hladiny kapaliny v lázni a automatickou ochranou proti přehřátí, při překročení nastavené teploty o 4°C dojde k vypnutí ohřevu/míchání a je aktivován alarm, při poklesu teploty o 4°C je aktivován pouze alarm. Použitím přídavného ponorného chladiče DC-300/350 je možno lázeň využívat pro nízkoteplotní teploty do 0°C.

- teplotní rozsah od 0°C...+99°C
- nastavení/zobrazení teploty po 0,1°C
- rozložení teploty v lázni $\pm 0,01^\circ\text{C}$
- přesnost nastavení teploty $\pm 0,05^\circ\text{C}$
- nastavení času 0...99 hod, 59 min, po minutách
- zobrazení aktuální/nastavené teploty a času
- indikátory ohřevu, alarmu, času
- nastavené hodnoty zůstávají uloženy v paměti
- příslušenství najdete na straně 10

| Kat. č. | Objem [l] | Vnitřní rozměry lázně š x h x v [mm] | Výkon [W] | Cena[Kč] |
|-----------|-----------|--------------------------------------|-----------|----------|
| NE4-14DCT | 14 | 385 x 290 x 150 | 1250 | 41171,00 |
| NE4-22DCT | 22 | 385 x 290 x 200 | 1250 | 42790,00 |

CIRKULAČNÍ VODNÍ LÁZNĚ / PONORNÉ CHLADIČE

NE 4P DIGITÁLNÍ CIRKULAČNÍ VODNÍ LÁZNĚ



Digitální termostat s nerezovou lázní. Mikroprocesorem řízený závěsný termostat NE-4P má vestavěnou cirkulační pumpu pro temperování vnějšího uzavřeného okruhu, časovač a adaptivní PID regulaci teploty. Termostat je vybaven senzorem nízké hladiny kapaliny v lázni, automatickou ochranou proti přehřátí (při překročení nastavené teploty o 4°C dojde k vypnutí ohřevu, cirkulace a je spuštěn alarm, při poklesu teploty o 4°C je aktivován alarm). Použitím přídatného ponorného chladiče DC-300/350 je možno lázeň využívat pro nízkoteplotní temperace do -20°C.

- teplotní rozsah od -20°C...+99°C
- nastavení/zobrazení teploty po 0,1°C
- rozložení teploty v lázni ±0,01°C
- přesnost nastavení teploty ±0,05°C
- nastavení času 0...99 hod, 59 min, po minutách
- 3-místný displej
- zobrazení aktuální/nastavené teploty a času
- indikátory ohřevu, alarmu, času
- cirkulační pumpa 10 l/min, 15 kPa
- nastavené hodnoty zůstávají uloženy v paměti
- vnější antibakteriální povrchová úprava
- příslušenství najdete na straně 10

| Kat. č. | Objem [l] | Vnitřní rozměry lázně š x h x v [mm] | Výkon [W] | Cena[Kč] |
|----------|------------------------------|--------------------------------------|-----------|----------|
| NE4-P | Samostatný závěsný termostat | | 1250 | 31996,00 |
| NE4-P2KW | Samostatný závěsný termostat | | 2000 | 33280,00 |
| NE4-8P | 8 | 129 x 300 x 150 | 1250 | 39899,00 |
| NE4-14P | 14 | 219 x 298 x 150 | 1250 | 41452,00 |
| NE4-22P | 22 | 395 x 298 x 150 | 1250 | 43430,00 |
| NE4-28P | 28 | 395 x 298 x 200 | 1250 | 44114,00 |
| NE4-56P | 56 | 500 x 500 x 200 | 2000 | 60178,00 |

NE 4HT DIGITÁLNÍ CIRKULAČNÍ VODNÍ/OLEJOVÉ LÁZNĚ



Digitální termostat s nerezovou lázní k použití s vodou nebo olejem a rozšířeným teplotním rozsahem. Mikroprocesorem řízený závěsný termostat NE-4HT má vestavěnou cirkulační pumpu pro temperování vnějšího uzavřeného okruhu, časovač a adaptivní PID regulaci teploty. Termostat je vybaven senzorem nízké hladiny kapaliny v lázni, dvojitou ochranou proti přehřátí (nastavitelnou nebo automatickou). Použitím přídatného ponorného chladiče DC-300/350 je možno lázeň využívat pro nízkoteplotní temperace do -20°C.

- teplotní rozsah od -20°C...+130°C
- nastavení/zobrazení teploty po 0,1°C
- rozložení teploty v lázni ±0,01°C
- přesnost nastavení teploty ±0,1°C
- nastavení času 0...99 hod, 59 min, po minutách
- 3-místný displej
- zobrazení aktuální/nastavené teploty a času
- indikátory ohřevu, alarmu, času
- cirkulační pumpa 10 l/min, 15 kPa
- nastavené parametry zůstávají uloženy v paměti
- vnější antibakteriální povrchová úprava
- příslušenství najdete na straně 10

| Kat. č. | Objem [l] | Vnitřní rozměry lázně š x h x v [mm] | Výkon [W] | Cena[Kč] |
|----------|-------------------|--------------------------------------|-----------|----------|
| NE4-HT | Závěsný termostat | | 1250 | 32585,00 |
| NE4-8HT | 8 | 129 x 300 x 150 | 1250 | 41852,00 |
| NE4-14HT | 14 | 219 x 298 x 150 | 1250 | 42777,00 |
| NE4-22HT | 22 | 395 x 298 x 150 | 1250 | 44114,00 |

DC1 300 PONORNÝ CHLADIČ



Ponorný chladič je vhodný pro chlazení míchaných a cirkulačních lázní do -20°C. Chladičí spirála je uzpůsobena pro jednoduché vložení do připravené pozice v lázni. Chladič nemá žádnou kontrolu, nepřetržitě chladí. Teplota je řízena termostatem v lázni. Možnost usazení lázně přímo na chladič.

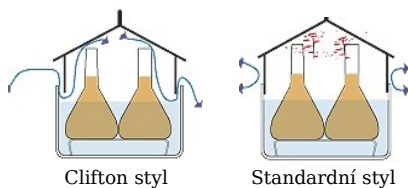
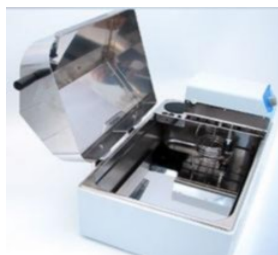
- chladivo R134a "CFC FREE"
- tichý chod
- tepelná ochrana

| Kat. č. | Chladičí výkon | Cena[Kč] |
|---------|-----------------------------------|----------|
| DC1-300 | 10°C=800W, -10°C=400W, -20°C=250W | 53708,00 |

MÍCHANÉ / CIRKULAČNÍ LÁZNĚ - PŘÍSLUŠENSTVÍ

NE4 ŠIKMÁ VÍKA CLIFTON

Víka Clifton jsou dodávána v provedení nerez. Doporučujeme používat při teplotách 60°C a více. Speciální tvar víka zaručuje, že kondenzující voda stéká po bocích zpět do lázně a nedochází tak ke kontaminaci vzorků.

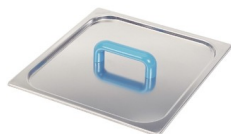


Clifton styl

Standardní styl

| Kat. č. | Popis | Cena[Kč] |
|---------|---------------------------------------|----------|
| SL4-8 | Šikmé víko pro 8 l lázně | 5037,00 |
| SL4-14 | Šikmé víko pro 14l lázně | 5180,00 |
| SL4-22 | Šikmé víko pro 22/28 l lázně | 5592,00 |
| SL4-38 | Šikmé víko pro 38 l lázně | 7074,00 |
| SL4-56 | Šikmé víko pro 56 l lázně | 10482,00 |
| SL4-8H | Zavírací šikmé víko pro 8 l lázně | 8251,00 |
| SL4-14H | Zavírací šikmé víko pro 14 l lázně | 8971,00 |
| SL4-22H | Zavírací šikmé víko pro 22/28 l lázně | 9322,00 |

NE4 NEREZOVÁ PLOCHÁ VÍKA



● nerezová plochá víka

| Kat. č. | Popis | Cena[Kč] |
|---------|------------------------|----------|
| LD4-8 | Víko pro 8 l lázně | 3824,00 |
| LD4-14 | Víko pro 14 l lázně | 3988,00 |
| LD4-22 | Víko pro 22/28 l lázně | 4325,00 |
| LD4-38 | Víko pro 38 l lázně | 5900,00 |



● nerezová plochá víka s koncentrickými kroužky

| Kat. č. | Popis | Počet otvorů x průměr | Cena[Kč] |
|---------|------------------------|-----------------------|----------|
| LDR4-14 | Víko pro 14 l lázně | 4 x 105mm | 7074,00 |
| LDR6-22 | Víko pro 22/28 l lázně | 6 x 105mm | 9297,00 |

NE4 ROŠT KE ZVÝŠENÍ DŇA



| Kat. č. | Popis | Cena[Kč] |
|---------|-----------------------------------|----------|
| RS4-14 | Rošt ke zvýšení dna 14 l lázně | 3122,00 |
| RS4-22 | Rošt ke zvýšení dna 22/28 l lázně | 3700,00 |
| RS4-38 | Rošt ke zvýšení dna 38 l lázně | 8156,00 |

NE4 NEREZOVÉ STOJÁNKY

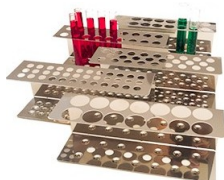


Počet stojáneků na lázeň:

- 8 l lázeň 1 ks
- 14 l lázeň 4 ks
- 22/28 l lázeň 5 ks
- 38 l lázeň 7 ks
- 56 l lázeň 10 ks

| Kat. č. | Popis | Cena[Kč] |
|---------|-------------------|----------|
| 6870 | 26 otvorů x ø17mm | 1629,00 |
| 6871 | 16 otvorů x ø26mm | 1705,00 |
| 6872 | 36 otvorů x ø13mm | 1705,00 |
| 6873 | 18 otvorů x ø19mm | 1705,00 |
| 6900 | 12 otvorů x ø32mm | 1705,00 |

NE4 NEREZOVÉ STOJÁNKY FOLD



Počet stojáneků na lázeň:

- 8 l lázeň 1 ks
- 14 l lázeň 2 ks
- 22/28 l lázeň 5 ks
- 38 l lázeň 7 ks
- 56 l lázeň 10 ks

| Kat. č. | Popis | Cena[Kč] |
|---------|-------------------|----------|
| 6772 | 36 otvorů x ø13mm | 913,00 |
| 6770 | 26 otvorů x ø17mm | 913,00 |
| 6773 | 18 otvorů x ø19mm | 913,00 |
| 6771 | 16 otvorů x ø26mm | 913,00 |
| 6800 | 14 otvorů x ø32mm | 922,00 |

MÍCHANÉ / CIRKULAČNÍ LÁZNĚ - PŘÍSLUŠENSTVÍ

PŘÍSLUŠENSTVÍ (OSTATNÍ)

| Kat. č. | Popis | Cena[Kč] |
|-------------------------------------|--|----------|
| HS-1 | Izolovaná hadice pro externí cirkulaci s rychlospojkou. Cena za 1 metr | 683,00 |
| HS-2 | Izolovaná hadice pro externí cirkulaci s rychlospojkou. Cena za 2 metry | 1260,00 |
| BX0688 | Uzavírací ventil pro výpust | 1764,00 |
| LAB BATH 4590 - HEAT TRANSFER FLUID | Kapalina do vodních lázní, skvělá tepelná vodivost, zabraňuje růstu řas a korozi, pro teploty od -45°C do +90°C, balení 5 l. | 3045,00 |
| CAL | Kalibrační certifikát | 2867,00 |
| BP0368 | Polypropylenové kuličky | 1788,00 |
| TC-1 | Lihový teploměr s montáží na lázeň rozsah 0-100°C | 3019,00 |

NE 5D DIGITÁLNÍ TŘEPACÍ VODNÍ LÁZNĚ



Mikroprocesorem řízené digitální třepací vodní lázně o objemu 10 a 28 litrů s PID regulací teploty. Lázně mají vestavěný teplotní senzor PT100 pro optimální zpětnou kontrolu teploty v lázni. Lázeň je vybavena automatickou ochranou proti přehřátí, při překročení nastavené teploty o 4°C dojde k vypnutí ohřevu a spuštění alarmu, při poklesu teploty o 4°C je aktivován alarm. Nastavené parametry zůstávají uloženy v paměti i po vypnutí. Možnost nastavení amplitudy a frekvence kmitů. Lázně jsou dodávány s kalibračním certifikátem v souladu s ISO9001:2000 a BSI reg. Q09820 - British Standards.

- teplotní rozsah od teploty okolí +5°C...+100°C
- nastavení/zobrazení teploty po 0,1°C
- rozložení teploty v lázni ±0,1°C
- přesnost nastavení teploty ±0,1°C
- variabilní amplituda kmitu 0...40mm (28l lázeň)
- pevná amplituda kmitu 20mm (10l lázeň)
- volitelná frekvence třepání 0...380 ot./min
- LCD displej
- zobrazení aktuální a nastavené teploty
- indikátory ohřevu, alarmu, nastavené teploty
- lázeň o objemu 28 litrů je opatřena výpustným ventilem

| Kat. č. | Objem [l] | Vnitřní rozměry lázně š x h x v [mm] | Výkon [W] | Cena[Kč] |
|---------|-----------|--------------------------------------|-----------|----------|
| NE5-10D | 10 | 242 x 300 x 200 | 800 | 82098,00 |
| NE5-28D | 28 | 500 x 300 x 200 | 1000 | 91864,00 |

NE 5-28DT DIGITÁLNÍ TŘEPACÍ VODNÍ LÁZNĚ S ČASOVAČEM



Digitální mikroprocesorem řízená nerezová, třepací vodní lázeň o objemu 28 litrů je vybavena precizní řídicí jednotkou ASCON Technologic s LED displejem, SMART PID regulací teploty a možností nastavení času. Časovač se spouští až po dosažení nastavené teploty v lázni. LED displej umožňuje zobrazení aktuální a nastavené teploty. Uvnitř lázně je umístěn teplotní senzor PT100 pro optimální zpětnou kontrolu teploty v lázni. Frekvenci třepání lze nastavit pomocí otočného knoflíku v rozsahu 0 ... 400 ot./min., délku kmitu lze nastavit až do 40 mm. Integrovaná ochrana proti přehřátí, ochrana při změně nastavené teploty o +/- 4°C. Přehledný displej informuje obsluhu o probíhající ohřevu, nastavení teploty/času a alarmu. Lázeň je vybavena výpustným ventilem. Lázně jsou dodávány s kalibračním certifikátem v souladu s ISO9001:2000 a BSI reg. Q09820 - British Standards.

Lázně jsou opatřeny antibakteriální povrchovou úpravou a jsou dodávány s vestavěnou nerezovou deskou, na kterou lze jednoduše připevnit různé typy perforovaných roštů (k umístění klipů na lahve, stojánků na zkumavky, držáků mikrodestiček apod.), viz související zboží.

- teplotní rozsah od teploty okolí +5°C...+100°C
- nastavení teploty po 0,1°C
- rozložení teploty v lázni ±0,1°C
- přesnost nastavení teploty ±0,1°C
- variabilní amplituda kmitu 0...40mm, přímý pohyb
- volitelná frekvence třepání 0...380 ot./min
- zobrazení aktuální a nastavené teploty
- nastavení času 1 min ...99 hod 59 min, po minutách
- lázeň je opatřena výpustným ventilem

| Kat. č. | Objem [l] | Vnitřní rozměry lázně š x h x v [mm] | Výkon [W] | Cena[Kč] |
|----------|-----------|--------------------------------------|-----------|-----------|
| NE5-28DT | 28 | 500 x 300 x 200 | 1000 | 100182,00 |

NE 5 ANALOGOVÉ TŘEPACÍ VODNÍ LÁZNĚ



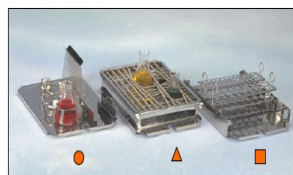
Třepací vodní lázeň s elektronickou regulací teploty a ochranou při překročení teploty (vypnutí ohřevu). Možnost nastavení amplitudy a frekvence kmitů.

- teplotní rozsah od teploty okolí +5°C...+99°C
- nastavení teploty po 1°C
- rozložení teploty v lázni ±0,1°C
- přesnost nastavení teploty ±0,2°C
- variabilní amplituda kmitu 0...40mm, přímý pohyb
- volitelná frekvence třepání 0...380 ot./min
- indikátory ohřevu, alarmu, nastavené teploty
- lázeň je opatřena výpustným ventilem

| Kat. č. | Objem [l] | Vnitřní rozměry lázně š x h x v [mm] | Výkon [W] | Cena[Kč] |
|---------|-----------|--------------------------------------|-----------|----------|
| NE5-28 | 28 | 500 x 300 x 200 | 1000 | 79720,00 |

TŘEPACÍ VODNÍ LÁZNĚ - PŘÍSLUŠENSTVÍ

NE 5 TŘEPACÍ PLATFORMY



- SBF/SA0 - platformy k osazení klipy ●
- STT004 - třepací platforma k umístění stojánků ■
- univerzální platforma pružinová ▲

| Kat. č. | Popis | Cena[Kč] |
|----------|---|----------|
| SFT0025 | 39 x 25ml | 11210,00 |
| SFT0050 | 32 x 50ml | 10856,00 |
| SFT0100 | 18 x 100ml | 8090,00 |
| SFT0250 | 12 x 250ml | 7556,00 |
| SFT0500 | 8 x 500ml | 7556,00 |
| SFT1000 | 5 x 1000ml | 7556,00 |
| SFT2000 | 2 x 2000ml | 7556,00 |
| SFT9000 | Univerzální platforma - pružinová (NE5-28D / 28) | 8266,00 |
| STT004 | Platforma pro 4 stojánky na zkumavky (NE5-28D / 28) | 8090,00 |
| SBF01804 | Univerzální platforma pro klipy (NE5-28D / 28) | 4009,00 |
| SA01773 | Třepací platforma pro klipy (NE5-10D) | 3136,00 |

NE 5 NEREZOVÉ STOJÁNKY



- Počet stojánků na lázeň:
- NE5-10D - max. 2 stojánky
 - NE5-28/28D - max. 4 stojánky

| Kat. č. | Popis | Cena[Kč] |
|---------|-------------------|----------|
| 6870 | 26 otvorů x ø17mm | 1629,00 |
| 6871 | 16 otvorů x ø26mm | 1705,00 |
| 6872 | 36 otvorů x ø13mm | 1705,00 |
| 6873 | 18 otvorů x ø19mm | 1705,00 |
| 6900 | 12 otvorů x ø32mm | 1705,00 |

NE 5 KLIPY



- jednoduché připevnění klipů k univerzální třepací platformě SBF01804 a SA01773

| Kat. č. | Popis | Cena[Kč] |
|---------|--------------|----------|
| FC0025 | Klip, 25ml | 464,00 |
| FC0050 | Klip, 50ml | 544,00 |
| FC0100 | Klip, 100ml | 544,00 |
| FC0250 | Klip, 250ml | 755,00 |
| FC0500 | Klip, 500ml | 869,00 |
| FC1000 | Klip, 1000ml | 924,00 |
| FC2000 | Klip, 2000ml | 1062,00 |

NE 5 VÍKA



| Kat. č. | Popis | Cena[Kč] |
|----------|---|----------|
| SL1-8 | Šikmé víko, nerez pro NE5-10D | 4722,00 |
| GL1-8 | Šikmé víko s pantem, plast pro NE5-10D | 2311,00 |
| GL1-8AF | Šikmé víko, plast pro NE5-10D | 2173,00 |
| SL1-22 | Šikmé víko, nerez pro NE5-28/28D | 5667,00 |
| SL1-22H | Šikmé víko, nerez, vyklápěcí pro NE5-28/28D | 9334,00 |
| GL1-22 | Šikmé víko s pantem, plast pro NE5-28/28D | 2941,00 |
| GL1-22AF | Šikmé víko, plast pro NE5-28/28D | 2598,00 |

PŘÍSLUŠENSTVÍ (OSTATNÍ)

| Kat. č. | Popis | Cena [Kč] |
|-------------------------------------|--|-----------|
| BX0688 | Uzavírací ventil pro výpust | 1764,00 |
| LAB BATH 4590 - HEAT TRANSFER FLUID | Kapalina do vodních lázní, skvělá tepelná vodivost, zabraňuje růstu řas a korozi, pro teploty od -45°C do +90°C, balení 5 l. | 3045,00 |
| BP0368 | Polypropylenové kuličky | 1788,00 |
| TC-1 | Lihový teploměr, rozsah 0-100°C | 3019,00 |

ULTRAZVUKOVÉ VODNÍ LÁZNĚ

SW SÉRIE ULTRAZVUKOVÉ LÁZNĚ (S OHŘEVEM)



Výkonné, profi ultrazvukové lázně s ohřevem (PID regulace teploty) v rozsahu +30°C ... +80°C v kroku po 5°C a nastavením času v rozsahu 1 ... 30 min. Nastavení se jednoduše provádí pomocí otočných knoflíků s cejchovanou stupnicí. Lázeň dokonale odstraní tuky, maziva, vosky, chemické sloučeniny, biologická residua apod. ze znečištěných předmětů a lze ji používat pro nepřetržitý chod (max. 6 hod.). Speciální keramická topná tělesa jsou umístěná po obvodu lázně, mají elektronicky regulován odběr proudu podle úrovně hladiny kapaliny v lázni, čímž dochází k výraznému snížení spotřeby el. energie. Vestavěná ochrana proti přehřátí. Lázeň je bežešvá a je vyrobena z kvalitní nerezové oceli, dvě madla na bočních stranách slouží ke snadné manipulaci s lázní.

Lázně jsou dodávány včetně krycího víka a vnitřního košíku. Lázně o objemu 6,12 a 30 litrů jsou vybaveny vypustným kohoutem ke snadnému vyprazdňování kapaliny.

| ● nastavení času v rozmezí 1 - 30 minut, možnost trvalého chodu (max. 6 hod.) | Kat. č. | Objem [l] | Rozměry š x h x v [mm] | UZ výkon [W] | Cena[Kč] |
|--|---------|-----------|------------------------|--------------|----------|
| ● nastavení teploty (+30°C ... +80°C, krok po 5°C). | SW-1 | 1 | 190 x 85 x 60 | 240 | 15437,00 |
| ● indikace zbytkového času čištění světelnou diodou | SW-3 | 3 | 220 x 120 x 100 | 800 | 24448,00 |
| ● indikace dosažené teploty světelnou diodou, lázeň se spouští po dosažení teploty | SW-6 | 6 | 275 x 125 x 150 | 800 | 43759,00 |
| | SW-12 | 12 | 300 x 215 x 200 | 800 | 56312,00 |
| | SW-30 | 30 | 475 x 270 x 200 | 1200 | 74643,00 |

HOMOGENIZÁTORY

HOMOGENIZÁTOR D160/5



Sestava příručního homogenizátoru je vhodná pro práci s pevnými/kapalnými vzorky, pro rychlé disperze, homogenizování, emulzaci vzorků o objemu 0,1 ... 50 ml. Homogenizátor má skvělý ergonomický dizajn, zapínání/vypínání a nastavení otáček (nastavení otáček v deseti stupních v rozsahu 8000...32000 ot./min) je skvěle přizpůsobeno k jednoduchému ovládní jednou rukou. Je vhodný zejména pro práci v mikroskopavkách, lze ho použít jak pro homogenizaci svalových tkání, jater a ostatního biologického materiálu, tak pro rostlinné vzorky.

V ceně homogenizátoru je zahrnutý stativ a nerezový dispergační nástavec se statorem a rotorem pro objemy 0,1 ... 50 ml.

| ● nastavení rychlosti (otáček) 8000...32000 ot/min. | Kat. č. | Popis | Cena[Kč] |
|---|------------|---------------------|----------|
| ● střižná rychlost 6,3-14 m/sec. | 8034111000 | Homogenizer D-160/5 | 27930,00 |
| ● objem vzorku 0,1 ... 50 ml | | | |
| ● max. viskozita 5000 mPas | | | |
| ● výkon 160W | | | |
| ● hmotnost 0,6 kg | | | |
| ● rozměry (šxh xv) 45 x 55 x 190 mm | | | |

HOMOGENIZÁTOR D160/10



Sestava příručního homogenizátoru je vhodná pro práci s pevnými/kapalnými vzorky, pro rychlé disperze, homogenizování, emulzaci vzorků o objemu 1 ... 250 ml. Homogenizátor má skvělý ergonomický dizajn, zapínání/vypínání a nastavení otáček (nastavení otáček v deseti stupních v rozsahu 8000...32000 ot./min) je skvěle přizpůsobeno k jednoduchému ovládní jednou rukou. Je vhodný zejména pro práci v mikroskopavkách, lze ho použít jak pro homogenizaci svalových tkání, jater a ostatního biologického materiálu, tak pro rostlinné vzorky.

V ceně homogenizátoru je zahrnutý stativ a nerezový dispergační nástavec se statorem a rotorem pro objemy 1 ... 250 ml.

| ● nastavení rychlosti (otáček) 8000...32000 ot/min. | Kat. č. | Popis | Cena[Kč] |
|---|------------|----------------------|----------|
| ● střižná rychlost 6,3-14 m/sec. | 8034121000 | Homogenizer D-160/10 | 28610,00 |
| ● objem vzorku 1 ... 250 ml | | | |
| ● max. viskozita 5000 mPas | | | |
| ● výkon 160W | | | |
| ● hmotnost 0,6 kg | | | |
| ● rozměry (šxh xv) 45 x 55 x 190 mm | | | |

TOPNÉ DESKY

HP ANALOGOVÁ TOPNÁ DESKA



Analogová topná deska s teplotním rozsahem do 320°C. Speciální okap zabraňuje vniknutí kapaliny do vnitřní části topné desky.

- hliníkový povrch
- termostatická regulace teploty
- antibakteriální povrchová úprava
- indikátor zapnutí, ohřevu, zbytkové teploty desky po vypnutí

| Kat. č. | Rozměr desky š x h [mm] | Rozměry š x h x v [mm] | Výkon [W] | Cena[Kč] |
|---------|----------------------------|---------------------------|--------------|----------|
| HP1-1 | 305 x 240 | 305 x 240 x 150 | 1000 | 26097,00 |
| HP1-2 | 457 x 305 | 457 x 305 x 150 | 2000 | 28386,00 |
| HP1-3 | 686 x 305 | 686 x 305 x 150 | 2400 | 37958,00 |

HP-D DIGITÁLNÍ TOPNÁ DESKA



Digitální topná deska s PID regulací teploty. Automatické nastavení ochrany/alarmu při překročení teploty o +10°C (vypnutí ohřevu). Speciální okap zabraňuje vniknutí kapaliny do vnitřní části topné desky.

- hliníkový povrch
- teplotní rozsah +30°C...+350°C
- rozložení teploty na ploše topné desky $\pm 0,5^\circ\text{C}$
- přesnost nastavení teploty $\pm 0,5^\circ\text{C}$
- nastavení teploty po 1°C
- nastavení času 1 min. ... 99 hod. 59 minut, po minutách
- zobrazení aktuální/nastavené teploty a času
- nastavené hodnoty zůstávají uloženy v paměti
- indikátory ohřevu, alarmu, času, zbytkové teploty desky po vypnutí
- chemicky odolný ovládací panel
- antibakteriální povrchová úprava

| Kat. č. | Rozměr desky š x h [mm] | Rozměry š x h x v [mm] | Výkon [W] | Cena[Kč] |
|---------|----------------------------|---------------------------|--------------|----------|
| HP1-1D | 305 x 240 | 305 x 240 x 160 | 1000 | 29637,00 |
| HP1-2D | 457 x 305 | 457 x 305 x 160 | 2000 | 34418,00 |
| HP1-3D | 686 x 305 | 686 x 305 x 150 | 2400 | 40672,00 |

DLAB HP550-S DIGITÁLNÍ TOPNÁ DESKA



Elektronicky řízená topná deska s LED displejem. Jednoduché nastavení teploty otočným ovladačem, vestavěná ochrana proti přehřátí, bezpečnostní indikátor teploty desky po vypnutí (zobrazení zbytkového tepla na displeji). Čtvercová sklokeramická plotna velmi dobře odolává kyselinám a louhům.

- sklo keramický povrch topné desky
- teplotní rozsah +30°C...+550°C
- přesnost teploty $\pm 10^\circ\text{C}$, při použití teplotního senzoru PT1000 $\pm 0,5^\circ\text{C}$
- nastavení teploty v kroku po 5°C
- rozměry plotny 184 x 184 mm
- 3-místný displej
- indikátor ohřevu

| Kat. č. | Popis | Cena[Kč] |
|------------|------------------|----------|
| 5031122211 | HP550-S Hotplate | 12330,00 |

DLAB HP500-PRO DIGITÁLNÍ TOPNÁ DESKA



Mikroprocesorově řízená topná deska s LCD displejem a možností temperace až do teploty 500°C. V zadní části se nachází otvor pro stativ a vstupní konektor k připojení teplotního senzoru PT1000 (pro optimální zpětnou kontrolu teploty s přesností $\pm 0,2^\circ\text{C}$). K nastavení teploty slouží knoflíkový ovladač a dvě tlačítka na membránové klávesnici sloužící k nastavení času temperace. Čtvercová sklokeramická deska velmi dobře odolává působení kyselin a louhů. Samozřejmě je bezpečnostní indikátor zvýšené teploty desky po vypnutí ($>50^\circ\text{C}$) a vestavěná ochrana proti přehřátí. Topná deska je vybavena SD kartou k záznamu údajů o temperaci.

- sklo keramický povrch topné desky
- teplotní rozsah +30°C...+500°C
- přesnost teploty $\pm 1^\circ\text{C}$, při použití teplotního senzoru PT1000 $\pm 0,2^\circ\text{C}$
- nastavení teploty v kroku po 1°C
- nastavení času 1 min. ... 99 hod. 59min.
- rozměry plotny 254 x 254 mm
- LCD displej
- indikátor ohřevu, zvýšené teploty desky

| Kat. č. | Popis | Cena[Kč] |
|------------|--------------------|----------|
| 5031132115 | HP500-PRO Hotplate | 14960,00 |

PŘÍSLUŠENSTVÍ

| Kat. č. | Popis | Cena [Kč] | Kat. č. | Popis | Cena[Kč] |
|---------|--|-----------|----------|---|----------|
| 8611 | Hliníkový stojan 12,5 x 600 mm (pro HP/HP-D) | 338,00 | 8631 | Ocelový stojan 12,5 x 600 mm (pro HP/HP-D) | 209,00 |
| 8614 | Hliníkový stojan 10 x 500 mm (pro HP/HP-D) | 292,00 | 8632 | Ocelový stojan 12,5 x 750 mm (pro HP/HP-D) | 263,00 |
| 8624 | Nerezový stojan 10 x 500 mm (pro HP/HP-D) | 839,00 | 18900017 | Sestava držáku teplotního čidla (pro HP500/550) | 1124,00 |
| 8634 | Ocelový stojan 10 x 500 mm (pro HP/HP-D) | 165,00 | 18900016 | PT 1000 teplotní čidlo, nerez 230mm (pro HP500/550) | 2380,00 |

MAGNETICKÉ MÍCHAČKY

DLAB MS7-H550-Pro DIGITÁLNÍ MAGNETICKÁ MÍCHAČKA (OHŘEV/PC PŘIPOJENÍ)



Digitální mikroprocesorem řízená magnetická míchačka s ohřevem (PID regulace) je vhodná pro práci s většími objemy kapalin až do 20 litrů. LCD displej přehledně zobrazuje nastavené / aktuální otáčky a teplotu. Světelné indikátory informují obsluhu o probíhajícím míchání a ohřevu, bezpečnostní indikátor upozorňuje na zvýšenou teplotu desky po vypnutí. Vestavěná ochrana proti přehřátí. Volitelně možnost připojení teplotního čidla PT1000 ke zvýšení přesnosti regulace teploty (přesnost $\pm 0,2^\circ\text{C}$). Míchačka je vybavena funkcí nastavení časového přerušení míchání. Možnost připojení k PC přes sériový port.

- nastavení otáček otočným knoflíkem v rozsahu 100...1500 ot./min., krok po 1 otáčce
- přesnost regulace teploty $\pm 1^\circ\text{C}$, při použití PT1000 $\pm 0,2^\circ\text{C}$
- regulace teploty otočným knoflíkem v rozsahu $+30^\circ\text{C}$... $+550^\circ\text{C}$, krok po 1°C
- bezpečnostní indikátor teploty desky nad 50°C
- otvor M10 pro stativ
- max. velikost míchadla 80 mm

| Kat. č. | Míchaný objem [l] | Rozměry plotny Materiál plotny | Cena[Kč] |
|------------|-------------------|-----------------------------------|----------|
| 8030122111 | 20 | 184 x 184 Sklokeramický | 14680,00 |

DLAB MS7-H550-S DIGITÁLNÍ MAGNETICKÁ MÍCHAČKA (OHŘEV)



Digitální magnetická míchačka s ohřevem a zobrazením teploty na LED displeji a s nastavením otáček otočným regulátorem na cejchované stupnici. Je vhodná k míchání kapalin až do objemu 10 litrů. Světelné indikátory informují obsluhu o probíhajícím míchání a ohřevu, bezpečnostní indikátor upozorňuje na zvýšenou teplotu desky po vypnutí. Vestavěná ochrana proti přehřátí. Volitelně možnost připojení teplotního čidla PT1000 ke zvýšení přesnosti regulace teploty (přesnost $\pm 0,5^\circ\text{C}$). Max. velikost míchadla 80 mm.

- nastavení otáček v rozsahu 0...1500 ot./min.
- nastavení teploty $+30^\circ\text{C}$... $+550^\circ\text{C}$, krok 1°C
- přesnost regulace teploty $\pm 1^\circ\text{C}$, při použití PT1000 $\pm 0,5^\circ\text{C}$
- bezpečnostní indikátor teploty desky nad 50°C
- otvor M10 pro stativ
- vnější rozměry (š x h x v) 215 x 360 x 112 mm

| Kat. č. | Míchaný objem [l] | Rozměry plotny Materiál plotny | Cena[Kč] |
|------------|-------------------|-----------------------------------|----------|
| 8030122211 | 10 | 184 x 184 Sklokeramický | 12790,00 |

DLAB MS-H-ProT DIGITÁLNÍ MAGNETICKÁ MÍCHAČKA (OHŘEV/ČASOVAČ/PC PŘIPOJENÍ)



Digitální mikroprocesorem řízená magnetická míchačka s kruhovou plotnou, ohřevem (PID regulace teploty) a možností nastavení času je vhodná pro práci s většími objemy kapalin až do objemu 20 litrů. Velký LCD displej zobrazuje nastavené / aktuální otáčky, teplotu a čas. Tři světelné indikátory informují obsluhu o právě probíhajících činnostech (míchání, ohřev, odpočet času), bezpečnostní indikátor upozorňuje na zvýšenou teplotu desky po vypnutí. Vestavěná ochrana proti přehřátí. Volitelně lze připojit teplotní čidlo PT1000 ke zvýšení přesnosti regulace teploty (přesnost $\pm 0,2^\circ\text{C}$). Možnost připojení k PC přes sériový port. Max. velikost míchadla 80 mm.

- nastavení otáček v rozsahu 100...1500 ot./min. krok po 1 otáčce
- nastavení času 1 min. ... 99 hod. 59 min., krok po minutách
- nastavení teploty $+30^\circ\text{C}$... $+350^\circ\text{C}$, krok 1°C
- přesnost regulace teploty $\pm 1^\circ\text{C}$, při použití PT1000 $\pm 0,2^\circ\text{C}$
- bezpečnostní indikátor teploty desky nad 50°C
- otvor M10 pro stativ
- vnější rozměry (š x h x v) 160 x 280 x 85 mm

| Kat. č. | Míchaný objem [l] | Rozměry plotny Materiál plotny | Cena[Kč] |
|------------|-------------------|--|----------|
| 8030201110 | 20 | 135 mm Nerez s keramickým nástřikem | 14770,00 |

DLAB MS10-H500-Pro DIGITÁLNÍ MAGNETICKÁ MÍCHAČKA (OHŘEV/ČASOVAČ)



Mikroprocesorem řízená magnetická míchačka s ohřevem a možností nastavení času je vhodná pro práci s objemy kapalin až do 30 litrů. LCD displej přehledně zobrazuje parametry (otáčky, teplotu a čas). Světelné indikátory informují obsluhu o právě probíhajících činnostech (míchání a ohřev), samozřejmostí je bezpečnostní indikátor zvýšené teploty desky po vypnutí ($>50^\circ\text{C}$) a vestavěná ochrana proti přehřátí. V zadní části se nachází otvor pro stativ a vstupní konektor k připojení teplotního senzoru PT1000 (pro optimální zpětnou kontrolu teploty s přesností $\pm 0,2^\circ\text{C}$). K nastavení parametrů (otáčky/teplota) slouží dva knoflíkové ovladače a dvě tlačítka k nastavení času. Čtvercová sklokeramická deska velmi dobře odolává působení kyselin a luhů. Míchačka je vybavena SD kartou k záznamu údajů o míchání a teplotě. Max. velikost míchadla 80 mm.

- nastavení otáček v rozsahu 100...1500 ot./min. krok po 1 otáčce
- teplotní rozsah od $+30^\circ\text{C}$... $+500^\circ\text{C}$, krok 1°C
- nastavení času 1 min. ... 99 hod. 59 min., krok po minutách
- přesnost regulace teploty $\pm 1^\circ\text{C}$, při použití PT1000 $\pm 0,2^\circ\text{C}$
- bezpečnostní indikátor teploty desky nad 50°C
- vnější rozměry (š x h x v) 328 x 424 x 138 mm

| Kat. č. | Míchaný objem [l] | Rozměry plotny Materiál plotny | Cena[Kč] |
|------------|-------------------|-----------------------------------|----------|
| 8030132117 | 30 | 254 x 254 mm Sklokeramický | 16690,00 |

DLAB MS-S ANALOGOVÁ MAGNETICKÁ MÍCHAČKA (BEZ OHŘEVU) / DLAB MS-H-S (OHŘEV)



Magnetická míchačka ve verzi MS (bez ohřevu), verze MS-H-S (s ohřevem) je vhodná pro práci s většími objemy kapalin do 20 litrů. Nerezová plotna s keramickým nástřikem velmi dobře odolává kyselinám a luhům. Nastavení parametrů otočnými knoflíky na cejchované stupnici. Max. velikost míchadla 80 mm.

- nastavení otáček v rozsahu 0...1500 ot./min.
- teplotní rozsah od $+30^\circ\text{C}$... $+280^\circ\text{C}$, nastavení po 1°C (verze MS-H-S)
- průměr plotny 135 mm
- otvor M10 pro stativ
- verze MS-H-S, teplotní rozsah $+30^\circ\text{C}$... $+340^\circ\text{C}$, ochrana proti přehřátí
- vnější rozměry (š x h x v) 160 x 280 x 85 mm

| Kat. č. | Míchaný objem [l] | Typ | Cena[Kč] |
|------------|-------------------|--------------------------|----------|
| 8030211000 | 20 | MS-S | 6995,00 |
| 8030211010 | 20 | MS-H-S (verze s ohřevem) | 7580,00 |

MAGNETICKÉ MÍCHAČKY

DLAB MS-H-280-Pro DIGITÁLNÍ MAGNETICKÁ MÍCHAČKA (OHŘEV)



Digitální magnetická míchačka s možností nastavení teploty a otáček je vhodná pro práci s menšími objemy kapalin. LED displej přehledně zobrazuje aktuální hodnoty, míchačka je vybavena indikátorem míchání, ohřevu, bezpečnostním indikátorem zvýšené teploty desky po vypnutí a ochranou proti přehřátí. Volitelně lze připojit teplotní čidlo PT1000 ke zvýšení přesnosti regulace teploty. ABS povrch míchačky společně s nerezovou kruhovou plotnou s keramickým nástřikem odolávají velmi dobře kyselinám a louchům. Max. velikost míchadla 50 mm.

| Kat. č. | Míchaný objem [l] | Rozměry plotny Materiál plotny | Cena[Kč] |
|------------|-------------------|--|----------|
| 8030101212 | 3 | 135 mm Nerez s keramickým nástřikem | 7490,00 |

DLAB MS-H-380-Pro DIGITÁLNÍ MAGNETICKÁ MÍCHAČKA (OHŘEV)



Digitální magnetická míchačka s ohřevem je vhodná pro práci s menšími objemy kapalin, max. do 5 litrů. LED displej přehledně zobrazuje nastavené parametry (otáčky a teplotu), v zadní části se nachází otvor pro stativ a vstupní konektor k připojení teplotního senzoru PT1000 (pro optimální zpětnou kontrolu teploty s přesností $\pm 0,5^\circ\text{C}$). K jednoduchému nastavení parametrů slouží dva knoflíkové ovladače. Hliníková plotna s keramickou povrchovou úpravou velmi dobře odolává kyselinám a louchům. Míchačka má vestavěný indikátor míchání a ochranu proti přehřátí. Max. velikost míchadla 50 mm.

| Kat. č. | Míchaný objem [l] | Rozměry plotny Materiál plotny | Cena[Kč] |
|------------|-------------------|--|----------|
| 8030261115 | 5 | 140 x 140 Hliník s keramickým nástřikem | 8590,00 |

DLAB ULTRAFLAT ULTRATENKÁ MAGNETICKÁ MÍCHAČKA (BEZ OHŘEVU)



Ultratenká, elektronicky řízená magnetická míchačka je vhodná pro práci s menšími objemy kapalin, max. do 800 ml. Míchačku lze jednoduše díky svým rozměrům používat v místech s omezeným prostorem (např. flowboxy, digestoře, inkubátory, lednice), nastavení otáček se provádí tlačítky na membránové klávesnici. Míchačka disponuje automatickým zpětným chodem pro lepší rozmíchání vzorků. Tělo míchačky je vyvíšováno z termoplastu s dobrou odolností vůči chemikáliím, max. velikost míchadla 40 mm.

| Kat. č. | Míchaný objem [l] | Typ | Cena[Kč] |
|------------|-------------------|----------|----------|
| 8030184000 | 0,8 | FLATSPIN | 2990,00 |

DLAB MS-PA DIGITÁLNÍ MAGNETICKÁ MÍCHAČKA / MS-PB ELEKTRONICKÁ MAGNETICKÁ MÍCHAČKA



Cenově výhodná digitální magnetická míchačka typ MS-PA s možností nastavení otáček je vhodná pro práci s menšími objemy kapalin. LED displej přehledně zobrazuje aktuální hodnoty, vestavěný indikátor míchání. Tělo míchačky včetně plotny je vyvíšováno z nylonu, nehrozí proto zatečení kapaliny do vnitřních částí míchačky, dobrá odolnost vůči chemikáliím.

Elektronická verze MS-PB je bez displeje, otáčky se nastavují otočným regulátorem s cejchovanou stupnicí.

| Kat. č. | Míchaný objem [l] | Typ | Cena[Kč] |
|------------|-------------------|-------|----------|
| 8030284200 | 3 | MS-PA | 4547,00 |
| 8030294000 | 3 | MS-PB | 3927,00 |

DLAB ECOSTIR MAGNETICKÁ MÍCHAČKA (BEZ OHŘEVU)




Jednoduchá magnetická míchačka s elektronickým regulátorem otáček a možností plynulého nastavení v rozsahu 300 ... 2000 ot./min, max. míchaný objem 1,5 litru. Tělo míchačky s plotnou je vyrobeno z termoplastu (PET) s dobrou odolností vůči chemikáliím. Svým robustním provedením je vhodná ke každodennímu rutinnímu používání v laboratoři. Lze použít míchadlo až do velikosti 40 mm. Dodáváme ve dvou provedeních a to s kulatou plotnou verze RWP nebo s čtvercovou plotnou, verze SWP.


| Kat. č. | Míchaný objem [l] | Typ | Cena[Kč] |
|------------|-------------------|-------------|----------|
| 8010194000 | 1,5 | ECOSTIR RWP | 2990,00 |
| 8030197000 | 1,5 | ECOSTIR SWP | 2990,00 |

MAGNETICKÉ MÍCHAČKY


DLAB MS-H340-S4 4-MÍSTNÁ DIGITÁLNÍ MAGNETICKÁ MÍCHAČKA (OHŘEV)

|  <p>MS-H340-S4</p> | <p>Digitální, 4-místná mikroprocesorem řízená magnetická míchačka s PID regulací teploty je vhodná pro práci s objemy kapalin, max. do 10 litrů. Nezávislé nastavení teploty a času míchání, na LED displejích se přehledně zobrazují nastavené parametry (otáčky a teplota). V zadní části se nacházejí otvory pro stativ a vstupní konektory pro každou míchačku k připojení teplotního senzoru PT1000 (pro optimální zpětnou kontrolu teploty s přesností ± 0,2°C). K jednoduchému nastavení parametrů slouží dva knoflíkové ovladače. Nerezové plotny s keramickým povrchem velmi dobře odolávají kyselinám a louchům. Míchačka je vybavena indikátory míchání, zapnutí a ochranou proti přehřátí. Max. velikost míchadla 40 mm.</p> | | | | | | | | | | |
|---|--|---|----------|-------------------|-----|----------|------------|--------|-------------|----------|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> ● nastavení otáček v rozsahu 200...1500 ot./min. ● teplotní rozsah +30°C...+340°C ● max. míchaný objem 10 ltr., pro každou pozici ● indikátor míchání, ohřevu ● průměr plotny 135 mm ● vnější rozměry (š x h x v) 698 x 270 x 128 mm ● indikátor míchání, ohřevu ● hmotnost 9,5 kg | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Kat. č.</th> <th>Míchaný objem [l]</th> <th>Typ</th> <th>Cena[Kč]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>8030271110</td> <td>4 x 10</td> <td>MS-H-340-S4</td> <td>32030,00</td> </tr> </tbody> </table> | Kat. č. | Míchaný objem [l] | Typ | Cena[Kč] | 8030271110 | 4 x 10 | MS-H-340-S4 | 32030,00 | |
| Kat. č. | Míchaný objem [l] | Typ | Cena[Kč] | | | | | | | | |
| 8030271110 | 4 x 10 | MS-H-340-S4 | 32030,00 | | | | | | | | |

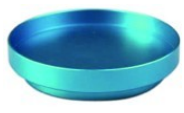



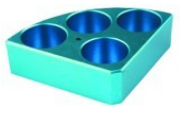


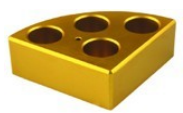




MIULAB 4 / 8 / 12-MÍSTNÁ MAGNETICKÁ MÍCHAČKA

|  | <p>Digitální magnetické míchačky s plynulým nastavením otáček a teploty (verze SP-200T) otočnými regulátory. LED displej přehledně zobrazuje aktuální otáčky a teplotu. Nerezová plotna je potažena silikonovou protiskluzovou podložkou. Velkou výhodou je možnost volby zapnutí/vypnutí míchání jednotlivých míchacích pozic. Otáčky se regulují společně pro všechny míchací pozice. Vestavěný indikátor míchání, ohřevu (verze SP-200T), max. velikost míchadla 8 x 46 mm. Vestavěná ochrana proti přehřátí (verze SP-200T).</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|----------|-------------------|-----|----------|--------|-----|-----------------------|----------|--------|-----|-----------------------|----------|---------|-----|----------------------|----------|--------|-----|------------------------|----------|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> ● nastavení otáček v rozsahu 200...1200 ot./min. ● teplotní rozsah +30°C...+120°C (verze SP-200T) ● SP-100 rozměry (š x h x v) 115 x 480 x 50 mm ● SP-200 rozměry (š x h x v) 205 x 480 x 50 mm ● SP-300 rozměry (š x h x v) 295 x 480 x 50 mm ● max. míchaný objem 400 ml na každé pozici | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Kat. č.</th> <th>Míchaný objem [l]</th> <th>Typ</th> <th>Cena[Kč]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SP-100</td> <td>1,6</td> <td>4-místná (bez ohřevu)</td> <td>16192,00</td> </tr> <tr> <td>SP-200</td> <td>3,2</td> <td>8-místná (bez ohřevu)</td> <td>23628,00</td> </tr> <tr> <td>SP-200T</td> <td>3,2</td> <td>8-místná (s ohřevem)</td> <td>30581,00</td> </tr> <tr> <td>SP-300</td> <td>4,8</td> <td>12-místná (bez ohřevu)</td> <td>29821,00</td> </tr> </tbody> </table> | Kat. č. | Míchaný objem [l] | Typ | Cena[Kč] | SP-100 | 1,6 | 4-místná (bez ohřevu) | 16192,00 | SP-200 | 3,2 | 8-místná (bez ohřevu) | 23628,00 | SP-200T | 3,2 | 8-místná (s ohřevem) | 30581,00 | SP-300 | 4,8 | 12-místná (bez ohřevu) | 29821,00 | |
| Kat. č. | Míchaný objem [l] | Typ | Cena[Kč] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SP-100 | 1,6 | 4-místná (bez ohřevu) | 16192,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SP-200 | 3,2 | 8-místná (bez ohřevu) | 23628,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SP-200T | 3,2 | 8-místná (s ohřevem) | 30581,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SP-300 | 4,8 | 12-místná (bez ohřevu) | 29821,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

DLAB MS-H-S10 10-MÍSTNÁ MAGNETICKÁ MÍCHAČKA (OHŘEV) / MS-M-S10 (BEZ OHŘEVU)

|  | <p>10-místná magnetická míchačka MS-H-S10 s ohřevem a plynulým nastavením otáček pomocí otočných regulátorů na cejchované stupnici, verze MS-M-S10 je dodávána bez ohřevu. Nerezová plotna je potažena snímatelnou protiskluzovou silikonovou podložkou. Vzdálenost mezi středy míchaných míst 90 mm, max. velikost míchadla 40 mm. Vestavěná ochrana proti přehřátí (verze MS-H-S10).</p> | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|--|----------|-------------------|-----|----------|------------|---|-----------------------|----------|------------|---|----------------------|----------|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> ● nastavení otáček v rozsahu 0...1100 ot./min. ● teplotní rozsah +30°C...+120°C (verze MS-H) ● max. míchaný objem 4 ltr., každá pozice max. 400 ml ● vnější rozměry (š x h x v) 182 x 552 x 65 mm ● rozměr plotny (š x h) 180 x 450 mm ● indikátor míchání, ohřevu (verze MS-H-S10) ● hmotnost MS-M 4,2 kg, MS-H 4,9 kg | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Kat. č.</th> <th>Míchaný objem [l]</th> <th>Typ</th> <th>Cena[Kč]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>8030140013</td> <td>4</td> <td>MS-M-S10 (bez ohřevu)</td> <td>26240,00</td> </tr> <tr> <td>8030140000</td> <td>4</td> <td>MS-H-S10 (s ohřevem)</td> <td>35165,00</td> </tr> </tbody> </table> | Kat. č. | Míchaný objem [l] | Typ | Cena[Kč] | 8030140013 | 4 | MS-M-S10 (bez ohřevu) | 26240,00 | 8030140000 | 4 | MS-H-S10 (s ohřevem) | 35165,00 | |
| Kat. č. | Míchaný objem [l] | Typ | Cena[Kč] | | | | | | | | | | | | |
| 8030140013 | 4 | MS-M-S10 (bez ohřevu) | 26240,00 | | | | | | | | | | | | |
| 8030140000 | 4 | MS-H-S10 (s ohřevem) | 35165,00 | | | | | | | | | | | | |

PŘÍSLUŠENSTVÍ K MAG. MÍCHAČKÁM DLAB

| Kat. č. | Popis | Cena [Kč] | Kat. č. | Popis | Cena[Kč] |
|---|---|---|--|---|---|
| 18900016 | PT 1000 teplotní čidlo, nerez (230 x 3 mm) | 2380,00 | 18900019 | Ochranný obal na mag. míchačky pro typ MS-H-Pro/S | 476,00 |
| 18900136 | PT 1000 skleněné teplotní čidlo (230 x 3 mm) | 2570,00 | | | |
| 18900017 | Sestava držáku teplotního čidla pro MS7-H550PRO/S, MS-H-PROT, MS10-H500-Pro | 1124,00 | 18900148 | Sestava držáku teplotního čidla pro MS-H280-Pro, MS-H340-S4, MS-H-380-Pro | 1124,00 |
| 18900001 | 18900065 | 18900002 | 18900003 | 18900004 | 18900005 |
| Držák pro ¼ kruhové hliníkové bloky pro kruhové mag míchačky | Jistící kroužek ¼ kruhové hliníkové bloky pro kruhové mag míchačky | 1/4 kruhový hliníkový blok pro 11 zkumavek, objem 4 ml | 1/4 kruhový hliníkový blok pro 4 zkumavky, objem 20 ml | 1/4 kruhový hliníkový blok pro 4 zkumavky, objem 30 ml | 1/4 kruhový hliníkový blok pro 4 zkumavky, objem 40 ml |
|  |  |  |  |  |  |
| Cena: 1738,00 Kč | Cena: 1738,00 Kč | Cena: 1255,00 Kč | Cena: 1037,00 Kč | Cena: 1092,00 Kč | Cena: 1229,00 Kč |
| 18900048 | 18900049 | 18101006 | 18101007 | 18101008 | 18101009 |
| 1/4 kruhový hliníkový blok pro 6 zkumavek, objem 8 ml | 1/4 kruhový hliníkový blok pro 4 zkumavky, objem 16 ml | Kruhový reakční hliníkový blok pro 50 ml baňky | Kruhový reakční hliníkový blok pro 100 ml baňky | Kruhový reakční hliníkový blok pro 250 ml baňky | Kruhový reakční hliníkový blok pro 500 ml baňky |
|  |  |  |  |  |  |
| Cena: 1201,00 Kč | Cena: 1146,00 Kč | Cena: 2047,00 Kč | Cena: 2134,00 Kč | Cena: 2398,00 Kč | Cena: 2491,00 Kč |

HŘÍDELOVÉ / VÁLEČKOVÉ MÍCHADLA / ROTÁTORY

DLAB OS40-PRO/OS20-PRO, OS40S/OS20S DIGITÁLNÍ HŘÍDELOVÁ MÍCHADLA



Výkonné mikroprocesorem řízené hřídelové míchadlo typ „PRO“ s plynulým nastavením otáček otočným regulátorem. LCD displej přehledně zobrazuje nastavené a aktuální otáčky společně s průběhem kroučícího momentu (okamžitý výkon motoru). Míchadlo je vybaveno výstupem RS-232 do PC, volitelně lze objednat software StirPC k přenosu a záznamu údajů o míchání do PC.
Analogové hřídelové míchadlo typ „S“ s plynulým nastavením otáček knoflíkovým regulátorem. LED displej zobrazuje aktuální otáčky bez možnosti zpětné kontroly.
Obě míchadla mají jednoduchý systém upínání míchadel bez nutnosti použití nářadí.

| Popis typ „PRO“ | Kat. č | Popis | Cena[Kč] |
|---|------------|----------|----------|
| ● mikroprocesorové řízení, LCD displej | 8033200100 | OS40-Pro | 26114,00 |
| ● bezúdržbový motor s ochranou proti přetížení | 8033100100 | OS20-Pro | 19152,00 |
| ● pomalý rozběh (zabránění rozstříknutí kapaliny) | 8033200200 | OS-40S | 20800,00 |
| ● vhodné i pro kontinuální provoz | 8033100200 | OS20-S | 14511,00 |
| ● rozměry (š x v x h) 83 x 220 x 186 mm | | | |
| Popis typ „S“ | | | |
| ● elektronické řízení, LED displej | | | |
| ● bezúdržbový motor s ochranou proti přetížení | | | |
| ● vhodné i pro kontinuální provoz | | | |
| ● rozměry (š x v x h) 83 x 220 x 186 mm | | | |

| Technická specifikace: | OS40-PRO | OS20-PRO | OS40-S | OS20-S |
|---------------------------------------|------------|-----------|-----------|-----------|
| Max. míchaný objem (H ₂ O) | 40 l | 20 l | 40 l | 20 l |
| Max. viskozita | 50000 | 10000 | 50000 | 10000 |
| Výkon na hřídeli | 100 W | 50 W | 100 W | 50 W |
| Max. kroučící moment | 60 Ncm | 40 Ncm | 60 Ncm | 40 Ncm |
| Otáčky | 0 - 2200 | 0 - 2200 | 0 - 2200 | 0 - 2200 |
| Průměr hřídele | max. 10 mm | max.10 mm | max.10 mm | max.10 mm |

PŘÍSLUŠENSTVÍ

| Kat. č. | Popis | Použití | Průměr | Délka | Cena[Kč] |
|----------|--------------------------------------|---|--------|-------|----------|
| 18900258 | Stativ pro hřídelové míchadla 780 mm | | --- | 78 cm | 3690,00 |
| 18900071 | Nerezové křížené míchadlo | Vhodné pro střední až vysoké otáčky. | 5 cm | 40 cm | 1580,00 |
| 18900072 | Nerezové rovné míchadlo | Vhodné pro míchání ne příliš viskózních médií ve středních a vysokých otáčkách. | 6 cm | 40 cm | 1580,00 |
| 18900073 | Nerezové ploché míchadlo | Vhodné pro míchání v nízkých a středních otáčkách. | 6,8 cm | 40 cm | 1580,00 |
| 18900074 | Nerezové centrifugační míchadlo | Vhodné pro míchání v lahvích s úzkým hrdlem ve středních a vysokých otáčkách. (se zvyšujícími otáčkami se míchadlo otevírá) | 9 cm | 40 cm | 1690,00 |
| 18900075 | Teflonové křížené míchadlo | Vhodné pro střední až vysoké otáčky. | 6,5 cm | 35 cm | 2470,00 |
| 18900076 | Teflonové rovné míchadlo | Vhodné pro míchání ne příliš viskózních médií ve středních a vysokých otáčkách. | 7 cm | 35 cm | 2470,00 |
| 18900077 | Teflonové ploché míchadlo | Vhodné pro míchání v nízkých a středních otáčkách. | 6,8 cm | 35 cm | 2470,00 |
| 18900078 | Teflonové centrifugační míchadlo | Vhodné pro míchání v lahvích s úzkým hrdlem ve středních a vysokých otáčkách. (se zvyšujícími otáčkami se míchadlo otevírá) | 8,5 cm | 35 cm | 2470,00 |

DLAB MX-RD-PRO LCD DIGITÁLNÍ ROTÁTOR



Digitální rotátor umožňuje efektivní míchání vzorků ve zkumavkách o objemu 1,5 ml až 50 ml. LCD displej přehledně zobrazuje čas a otáčky. Nastavitelný sklon míchání 0-90°, dva režimy míchání, lze použít dva míchací kruhy současně - 2 patra. Bezúdržbový motor, velmi tichý chod. Kruh na osm 50 ml zkumavek je dodáván zdarma společně s rotátorem.

| ● nastavení otáček 10-70 rpm | Kat. č | Popis | Cena[Kč] |
|---|------------|--|----------|
| ● nastavitelný sklon míchání 0-90° | 8031412100 | LCD Digital Rotator | 16510,00 |
| ● výkon 40W | 18900160 | Kruh pro 60 x 1,5ml zkumavky | 2990,00 |
| ● nastavení času 1..1999 min. nebo nekonečno | 18900161 | Kruh pro 16 x 15 ml zkumavky | 1580,00 |
| ● vnější rozměry (š x h x v) 210 x 280 x 300 mm | 18900162 | Kruh pro 8 x 50 ml zkumavky | 1580,00 |
| | 18900140 | Distanční sloupky pro použití dvou kruhů nad sebou | 627,00 |

DLAB MX-T6-S+ / MX-T6-PRO VÁLEČKOVÁ MÍCHAČKA ZKUMAVEK



Možnost výběru ze dvou typů a to MX-T6-S ve verzi bez displeje s nastavením otáček otočným regulátorem s cejchovanou stupnicí. MX-T6-PRO má navíc displej a možnost nastavení času. Otáčky i čas se jednoduše nastavují otočnými regulátory. Obě míchačky mají 6 válců s rotujícím a kývavým pohybem. Míchačky jsou vhodné pro kontinuální chod a lze je používat jak při pokojové teplotě tak v inkubátorech při teplotě od +4°C ... +40°C. Bezúdržbový motor, velmi tichý chod.

| ● nastavení otáček 0-70 ot./min., (MX-T6-S) | Kat. č | Popis | Cena[Kč] |
|---|------------|------------------|----------|
| ● nastavení otáček 10-70 ot./min., (MX-T6-PRO) | 8063312000 | Roller MX-T6-S+ | 9785,00 |
| ● nastavení času v rozsahu 1 ... 1199 min., verze (MX-T6-PRO) | 8063312100 | Roller MX-T6-PRO | 14278,00 |
| ● amplituda 24 mm | | | |
| ● max. zatížení 4 kg | | | |
| ● počet / délka válců 6 / 280 mm | | | |
| ● rozměry (š x h x v) 260 x 450 x 120 mm | | | |

VORTEXY

RM-2 INTELLI-MIXER™



Intellimixer třepačka slouží k třepání různých druhů zkumavek od objemu 0,5 ml do 50 ml a lze ji používat ve třech režimech: rocker, blotter a vortex velmi snadnou výměnou příslušné platformy. Vestavěná mikroprocesorová jednotka s flash pamětí umožňuje volit z 18 přednastavených programů s možností naprogramování tří vlastních. U vlastního programu lze nastavit libovolné třepání pouhým otáčením platformy rukou (až 160 různých pohybů - s možností nastavení frekvence otáček, úhlu otáčení, pohybu vpřed/vzad a pauzy). Intellimixer si automaticky zapamatuje daný pohyb a uloží jej do paměti. Tímto lze nastavit nekonečné množství různých variací míchacího protokolu. Tato učitelná funkce umožňuje individuální programování pro efektivní přípravu vzorků pro danou aplikaci.

Patentovaný blotovací režim míchání pro Western blot. Na základě provedených testů výrobcem byla použitím Intellimixeru dosažena až 20 násobná senzitivita a až 4x vyšší specifita metody, 3 - 5 násobně urychlíte Western blot protokol, velkou výhodou je také nižší spotřeba protilátek.

- nastavení kmitů 1-99 ot./min
- 18 přednastavených míchacích programů
- několik variabilních frekvencí vortexování
- 3 uživatelem definovatelné programy míchání
- paměť na nastavené programy
- 2 speciální, patentované Western blot protokoly
- 3 různé velikosti adaptérů
- bezúdržbový motor
- možnost uchycení zkumavek od 0,5 ml do 50 ml
- stand-by režim
- dodání ve třech velikostech (S/M/L)

| Kat. č | Popis | Cena[Kč] |
|--------|-------------------------------------|----------|
| RM-2S | Intelli-Mixer™ (délka 31 cm) | 17570,00 |
| RM-2M | Intelli-Mixer™ (délka 35 cm) | 17990,00 |
| RM-2L | Intelli-Mixer™ (délka 42 cm) | 18910,00 |
| RM-R | Platforma - třepačka/rocker | 3427,00 |
| RM-B | Platforma Western blot - 12 x 30 mm | 2979,00 |

PŘÍSLUŠENSTVÍ - PLATFORMY

| RACK 13L pro zkumavky 38 x 13 mm | MIX platforma L kombi pro zkumavky 11,13,16,30 mm | RACK 11L pro zkumavky 44 x 11 mm | RACK 30L pro zkumavky 14 x 30 mm | RACK 16L pro zkumavky 22 x 16 mm | RACK 8L pro zkumavky 44 x 8 mm | Blotting Rack L pro zkumavky 12 x 25-30mm |
|--|--|--|--|--|--------------------------------------|---|
| 2 392,00 Kč | 2 898,00 Kč | 2 392,00 Kč | 2 496,00 Kč | 2 496,00 Kč | 2 392,00 Kč | 3 128,00 Kč |

DLAB MX-S VORTEX (NASTAVITELNÉ OTÁČKY) / DLAB MX-F VORTEX (FIXNÍ OTÁČKY)



Verze MX-S s možností nastavení otáček, verze MX-F bez možnosti nastavení otáček. Vortexy jsou vhodné pro třepání různých typů zkumavek. K uvedeným možnostem je k dispozici příslušný nástavec. Spouští se automaticky zatlačením na adaptér nebo spínačem. Široký výběr nástavců, viz. níže příslušenství.

- MX-S nastavení otáček v rozsahu 100 - 3000 ot/min
- MX-F fixní otáčky 3000 ot/min
- orbit 4 mm
- hmotnost 3,5 kg
- ochrana IP 21
- rozměry (š x v x h) 127 x 130 x 160 mm

| Kat. č | Popis | Cena[Kč] |
|------------|-------------|----------|
| 8031102000 | Vortex MX-S | 4690,00 |
| 8031101000 | Vortex MX-F | 4180,00 |

DLAB MX-E VORTEX (FIXNÍ OTÁČKY)



Jednoduchý vortex bez možnosti nastavení otáček. Spouští se automaticky zatlačením na adaptér.

- fixní otáčky 3000 ot/min
- orbit 4,8 mm
- hmotnost 0,6 kg
- ochrana IP 21
- rozměry (š x v x h) 133 x 133 x 80 mm

| Kat. č | Popis | Cena[Kč] |
|------------|-------------|----------|
| 8031211000 | Vortex MX-E | 3690,00 |

MIULAB MIX-28+ VORTEX (NASTAVITELNÉ OTÁČKY) / MIULAB MIX-28 VORTEX (FIXNÍ OTÁČKY)



Verze MIX-28+ s možností nastavení otáček, verze MIX-28 bez možnosti nastavení otáček. Vortexy jsou vhodné pro třepání různých typů zkumavek až do objemu 50 ml. Vortex se spouští automaticky zatlačením na adaptér.

- MIX-28+ nastavení otáček v rozsahu 0 - 4000 ot/min
- MIX-28 fixní otáčky 4000 ot/min
- orbit 4,5 mm
- hmotnost 1,1 kg
- ochrana IP 21
- rozměry (š x v x h) 110 x 86 x 110 mm

| Kat. č | Popis | Cena[Kč] |
|---------|----------------|----------|
| MIX-28+ | Vortex MIX-28+ | 4990,00 |
| MIX 28 | Vortex MIX-28 | 4470,00 |

PŘÍSLUŠENSTVÍ

| Kat. č. | Popis | Cena [Kč] |
|---|---|-----------|
| Příslušenství pro vortex MX-S / MX-F | | |
| 18900505 | Univerzální držák VT1.3 ø 100 mm pro adaptéry | 839,00 |
| 18900020 | VT1.3.1 adaptér do VT 1.3, 48 otvorů x ø 6 mm | 996,00 |
| 18900021 | VT1.3.2 adaptér do VT 1.3, 15 otvorů x ø 10 mm | 895,00 |
| 18900395 | VT1.3.8 adaptér do VT 1.3, 24 otvorů x ø 10 mm | 895,00 |
| 18900022 | VT1.3.3 adaptér do VT 1.3, 12 otvorů x ø 12 mm | 763,00 |
| 18900023 | VT1.3.4 adaptér do VT 1.3, 8 otvorů x ø 16 mm | 763,00 |
| 18900024 | VT1.3.5 adaptér do VT 1.3, 8 otvorů x ø 20 mm | 763,00 |
| 18900043 | VT1.3.6 Adaptér (vroubkovaná platforma ø 99 mm) | 489,00 |

TŘEPAČKY

DLAB MX-RL-PRO ROTÁTOR



Digitální rotátor s možností nastavení otáček a času. LCD displej přehledně zobrazuje otáčky a čas.

- elektronické řízení
- nastavitelné otáčky v rozsahu 10 - 70 ot./min.
- nastavení času 1 min - 1199 min. nebo nekonečno
- rottiserie kat.č. 18900147 (16 zkumavek / 50 ml) je s rotátorem dodávána zdarma
- vhodný pro kontinuální provoz
- rozměry rotátoru (š x d x v) 220 x 510 x 260 mm
- rottiserie s označením H (horizontální umístění zkumavek), s označením V (vertikální umístění zkumavek)

| Kat. č | Popis | Cena[Kč] |
|------------|----------------------------|----------|
| 8031402100 | MX-RL-PRO | 21860,00 |
| 18900142 | Rottiserie (1.5ml x 48) -H | 3280,00 |
| 18900143 | Rottiserie (15ml x 24) - H | 2930,00 |
| 18900144 | Rottiserie (50ml x 24) - H | 2930,00 |
| 18900145 | Rottiserie (1.5ml x 32) -V | 2990,00 |
| 18900146 | Rottiserie (15ml x 16) - V | 2660,00 |
| 18900147 | Rottiserie (50ml x 16) - V | 2660,00 |

DLAB SK-D3309-PRO LCD DIGITÁLNÍ 3D TŘEPAČKA



Digitální třepačka s 3D (třidimensionálním) mírným kývavým pohybem, fixním úhlem výkyvu 9° a možností nastavení otáček a času. Dva LCD displeje přehledně zobrazují otáčky a čas. Třepačku výrobce dodává s platformou s protiskluzovou fólií, kat.č.18900155. Další platformy najdete níže v příslušenství.

- mikroprocesorové řízení
- frekvence třepání 10 - 70 ot./min.
- úhel výkyvu 9°
- časovač 1 min ... 19 hod. 59 min nebo kontinuální chod
- paměť na uchování nastavených údajů
- maximální zátěž 5 kg
- vhodná pro kontinuální provoz
- rozměry (š x h x v) 360 x 430 x 106 mm

| Kat. č | Popis | Cena[Kč] |
|------------|---------------------------------------|----------|
| 8032422100 | SK-D3309-PRO LCD Digital 3D Shaker | 27489,00 |

DLAB SK-R330-PRO LCD DIGITÁLNÍ ROCKER



Digitální rocker s kývavým pohybem (see-saw) a možností nastavení otáček a času. Dva LCD displeje přehledně zobrazují otáčky a čas. Výrobce dodává rocker s platformou s protiskluzovou fólií, kat.č.18900155. Další platformy najdete níže v příslušenství.

- mikroprocesorové řízení
- frekvence třepání 10 - 70 ot./min.
- úhel naklání 9°
- časovač 1 min ... 19 hod. 59 min nebo kontinuální chod
- paměť na uchování nastavených údajů
- maximální zátěž 10 kg
- rozměry (š x h x v) 360 x 410 x 200 mm

| Kat. č | Popis | Cena[Kč] |
|------------|-----------------------------------|----------|
| 8032320100 | SK-R330-PRO LCD Rocking shaker | 27489,00 |

DLAB LCD SK-O180/330 PRO TŘEPAČKA, LCD SK-L180/330 PRO TŘEPAČKA



Univerzální mikroprocesorem řízená třepačka ve dvojím provedení se zatížením max. 7,5 kg, verze 330PRO nebo se zatížením max. 2,5 kg, verze 180PRO. Dva LCD displeje jasně zobrazují nastavené otáčky a čas. Možnost propojení s PC pomocí sériového portu RS232. Široké spektrum platform, viz. níže příslušenství.

- verze orbitální (O) nebo lineární (L)
- nastavení frekvence třepání v rozsahu 100...800 ot./min (orbitální pohyb), 100...350 ot./min (lineární pohyb)
- amplituda kmitů 4mm SK0180, 10mm SK0330
- nastavení času 1min. ... 19 hod. 59 min. nebo kontinuální chod
- RS232 - sériový výstup
- rozměry (š x h x v) 370 x 420 x 100 mm, verze SK0330
- rozměry (š x h x v) 300 x 340 x 100 mm, verze SK0180

| Kat. č | Popis | Cena[Kč] |
|------------|-------------------------------|----------|
| 8032220100 | SK-O330-PRO (orbitální pohyb) | 25806,00 |
| 8032120100 | SK-L330-PRO (lineární pohyb) | 25806,00 |
| 8032210100 | SK-O180-PRO (orbitální pohyb) | 21978,00 |
| 8032110100 | SK-L180-PRO (lineární pohyb) | 21978,00 |

PŘÍSLUŠENSTVÍ

| Kat. č. | Popis | Cena[Kč] | Kat. č. | Popis | Cena[Kč] |
|--|---|----------|---|---|----------|
| Příslušenství pro SK-O/L180-PRO | | | Příslušenství pro SK-O/L330-PRO / SK-R330-PRO / SK-D3309-PRO | | |
| 18900025 | Univerzální nástavec se třemi vertikálně/horizontálně nastavitelnými válci | 3990,00 | 18900027 | Univerzální nástavec se čtyřmi vertikálně/horizontálně nastavitelnými válci | 5390,00 |
| 18900026 | Deska pro klipy, na uchycení odměrných a Erlenmayerových baněk | 3890,00 | 18900028 | Deska pro klipy, na uchycení odměrných a Erlenmayerových baněk | 4660,00 |
| 18900200 | Platforma s protiskluzovou fólií, vhodná pro Petriho misky (rozměry desky 300 x 230 mm) | 3990,00 | 18900040 | Univerzální nástavec se čtyřmi vertikálně posuvnými válci | 5390,00 |
| 18900038 | Univerzální nástavec se třemi vertikálně posuvnými válci | 3990,00 | 18900155 | Platforma s protiskluzovou fólií, vhodná pro Petriho misky (rozměry desky 300 x 285 mm) | 5390,00 |
| Klipy k uchycení baněk, stejné pro všechny typy | | | | | |
| 18900029 | Klip pro baňky 25 ml | 580,00 | 18900031 | Klip pro baňky 100 ml | 680,00 |
| 18900030 | Klip pro baňky 50 ml | 640,00 | 18900032 | Klip pro baňky 200-250 ml | 780,00 |
| 18900033 | Klip pro baňky 500 ml | 880,00 | | | |

TŘEPAČKY

ST60-4 / ST70-2 INKUBOVANÁ TŘEPAČKA NA MIKRODESTIČKY



Inkubovaná třepačka s horizontálním pohybem a vyhříváním víkem pro 4 mikrodestičky (verze ST60-4) nebo 2 mikrodestičky (verze ST70-2). Vhodné pro destičky do výšky 40 mm. Modře podsvícený LCD displej přehledně zobrazuje nastavené a aktuální hodnoty času, teploty a rychlosti třepání, vestavěná funkce krátkého protřepání (short mix). Zadané parametry zůstávají uloženy v paměti i po vypnutí.

- rozsah třepání 200- 1200 ot/min, krok po 10 otáčkách
- rozsah teploty RT +5°C ... + 70°C, krok po 0,1°C
- orbit 2 mm (ST60-4), orbit 3 mm (ST70-2)
- nastavení času 1 min. ... 99 h 59 min., po minutách
- rozložení teploty +/- 0,5°C
- teplotní stabilita +/- 0,2°C (při teplotě 37°C)
- rozměry (š x h x v) 345 x 310 x 178 mm (ST60-4)
- rozměry (š x h x v) 284 x 264 x 157 mm (ST70-2)
- hmotnost 10,5 kg (ST60-4), 5,7 kg (ST70-2)

| Kat. č | Popis | Cena[Kč] |
|--------|------------------------------|----------|
| ST60-4 | Micro-Plate Shaker Incubator | 30371,00 |
| ST70-2 | Micro-Plate Shaker Incubator | 24728,00 |

DLAB MX-M TŘEPAČKA NA MIKRODESTIČKY



Univerzální třepačka určená zejména k třepání mikrodestiček, lze ji však použít i k třepání zkumavek a mikrozkumavek různých objemů. K uvedeným možnostem je k dispozici příslušný adaptér. Plynulé elektronické nastavení otáček se provádí otočným knoflíkem na cejchované stupnici. Výrobce dodává společně s třepačkou adaptér na jednu mikrotitrační destičku typ PS1.2.

- elektronické řízení
- nastavitelné otáčky 0 - 1500 ot./min.
- orbit 4,5 mm
- rozměry (š x h x v) 150 x 260 x 800 mm
- hmotnost 3 kg

| Kat. č | Popis | Cena[Kč] |
|------------|---------------|----------|
| 8031202000 | MX-M třepačka | 9850,00 |

DLAB SK-O-180-S LED DIGITÁLNÍ ORBITÁLNÍ TŘEPAČKA



Digitální třepačka s orbitálním pohybem a možností nastavení otáček a času. Dva LED displeje přehledně zobrazují otáčky a čas. Jednoduché nastavení parametrů (otáčky/čas) se provádí tlačítky na membránové klávesnici. Výrobce dodává třepačku s platformou s protiskluzovou fólií, kat.č.18900185.

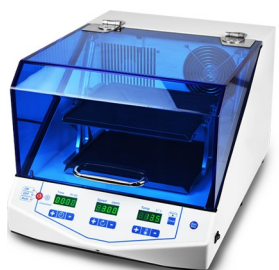
- elektronické řízení
- nastavení kmitů v rozsahu 40...200 ot./min
- nastavení času 1 min. ... 19h 59min.
- maximální zátěž 3 kg
- orbit 20 mm
- celkové rozměry (š x h x v) 294 x 348 x 123 mm
- hmotnost 3,1 kg

| Kat. č | Popis | Cena[Kč] |
|------------|-------------------------------|----------|
| 8072210201 | SK-O-180-S LED Digital Shaker | 12558,00 |

PŘÍSLUŠENSTVÍ

| Kat. č. | Popis | Cena[Kč] | Kat. č. | Popis | Cena[Kč] |
|--|--|----------|----------|---|----------|
| Příslušenství pro třepačky MX-M | | | | | |
| 18900079 | MXM-116 Adaptér pro dvě mikrodestičky | 699,00 | 18900021 | VT1.3.2 Adaptér pro 15 zkumavek, otvory 10 mm | 895,00 |
| 18900042 | PS1.2 Adaptér pro jednu mikrotitrační destičku | 639,00 | 18900022 | VT1.3.3 Adaptér pro 12 zkumavek, otvory 12 mm | 763,00 |
| 18900067 | PS1.1 Univerzální nosič adaptérů | 996,00 | 18900023 | VT1.3.4 Adaptér pro 8 zkumavek, otvory 16 mm | 763,00 |
| 18900020 | VT1.3.1 Adaptér pro 48 zkumavek, otvory 6 mm | 996,00 | 18900024 | VT1.3.5 Adaptér pro 8 zkumavek, otvory 20 mm | 763,00 |

ES-60C INKUBOVANÁ TŘEPAČKA S CHLAZENÍM



Inkubovaná třepačka s orbitálním pohybem a chlazením je vhodná pro různé druhy třepání, jako např. k třepání/inkubaci bakteriálních kultur v tekutých médiích, homogenizaci buněčných kultur apod. Mikroprocesorem řízená PID regulace přesně udržuje nastavenou teplotu, variabilní mikroprocesorová regulace otáček zajišťuje rovnoměrný a konzistentní proces třepání, pomalý rozběh zabráňuje rozlití vzorků. Tři na sobě nezávislé LED displeje přehledně zobrazují nastavenou/aktuální teplotu, rychlost třepání a čas. Robustní konstrukce třepačky společně s výkonným bezúdržbovým motorem umožňuje kontinuální chod i při max. zátěži. Ventilátor umístěný na zadní straně třepačky zajišťuje rovnoměrné a stabilní rozložení teploty. Vestavěné teplotní čidlo hlídá teplotu uvnitř třepačky a v případě překročení teploty vypne třepačku a spustí zvukový alarm. Po ukončení programu dojde k automatickému vypnutí třepačky a je současně aktivován zvukový alarm. Otevřením polykarbonátového víka dojde automaticky k zastavení třepačky.

- frekvence třepání 50 - 300 ot/min
- orbitální pohyb, amplituda 20 mm
- nastavení času 0 ... 99hod. 59 min. nebo nepřetržitý chod
- nastavení teploty v rozsahu od +4°C ... 60°C
- přesnost nastavení teploty 0.1°C
- rozložení teploty v inkubátoru $\leq \pm 0.3^\circ\text{C}$
- rozměry (š x h x v) 385 x 560 x 320 mm
- hmotnost 25,8 kg

| Kat. č | Popis | Cena[Kč] |
|--------|---------------------------------|----------|
| ES-60C | Inkubovaná třepačka | Na dotaz |
| PW-260 | Univerzální pružinová platforma | Na dotaz |
| | Více platform na webu | |

TŘEPAČKY / TERMOBLOKY

ES-60+ INKUBOVANÁ TŘEPAČKA



Incubovaná třepačka s orbitálním pohybem je vhodná pro různé druhy třepání. Mikroprocesorem řízená PID regulace přesně udržuje nastavenou teplotu, mikroprocesorová regulace otáček zajišťuje rovnoměrný a konzistentní proces třepání, pomalý rozběh zabraňuje rozlití vzorků. Tři na sobě nezávislé LED displeje přehledně zobrazují nastavenou/aktuální teplotu, rychlost třepání a čas. Polykarbonátové víko je možno otevřít v úhlu až 180°, při otevření víka dojde automaticky k zastavení třepačky. Robustní konstrukce třepačky společně s výkonným bezúdržbovým motorem umožňují kontinuální chod i při max. zátěži. Dva ventilátory umístěné na zadní straně třepačky zajišťují rovnoměrné a stabilní rozložení teploty. Vestavěné teplotní čidlo hlídá teplotu uvnitř třepačky a v případě překročení teploty vypne třepačku a spustí zvukový alarm. Zvuková signalizace ukončení procesu.

| | Kat. č | Popis | Cena[Kč] |
|--|--------|---|----------|
| <ul style="list-style-type: none"> ● frekvence třepání 50 - 300 ot/min ● orbitální pohyb, amplituda 20 mm ● nastavení času 0 ... 99hod. 59 min, nebo nepřetržitý chod ● nastavení teploty v rozsahu od teploty okolí +5°C ... 60°C ● přesnost nastavení teploty 0.1°C ● rozložení teploty v inkubátoru $\leq \pm 0.3^\circ\text{C}$ ● rozměry (š x h x v) 514 x 660 x 430 mm ● hmotnost 44 kg | ES-60+ | Inkubovaná třepačka | Na dotaz |
| | PW-420 | Univerzální pružinová platforma (š x h x v) 410 x 420 x 65 mm | Na dotaz |

GS-30 DIGITÁLNÍ ORBITÁLNÍ TŘEPAČKA



Stolní třepačka s orbitálním pohybem. Jednoduché nastavení rychlosti a času pomocí tlačítek na membránové klávesnici. Dva LED displeje jasně zobrazují rychlost třepání a čas. Ukončení programu doprovází zvukový signál. Robustní konstrukce a bezúdržbový motor zaručují dlouhodobý a bezproblémový chod. Třepačka je dodávána bez platformy.

| | Kat. č | Popis | Cena[Kč] |
|---|--------|---|----------|
| <ul style="list-style-type: none"> ● frekvence třepání 50 - 250 ot./min. ● orbit 30 mm (verze GS-30), orbit 20 mm (verze GS-20), orbit 10 mm (verze GS-10) ● nastavení času 1 min. ...99h 59min. ● max. zatížení 3 kg ● rozlišení teploty po 0.1°C ● rozměry (š x h x v) 284 x 264 x 108 mm | GS-30 | Digital Orbital Shaker | 18172,00 |
| | GS-20 | Digital Orbital Shaker | 16520,00 |
| | GS-10 | Digital Orbital Shaker | 16520,00 |
| | PW-260 | Univerzální pružinová platforma | 4980,00 |
| | UP-12 | Univerzální platforma s třemi posuvnými válci | 5489,00 |

Více platform na webu

MTC100 CHLAZENÁ BLOKOVÁ TERMO TŘEPAČKA / MTH100 BLOKOVÁ TERMO TŘEPAČKA



Mikroprocesorově řízená bloková třepačka s vestavěnou funkcí vortex a možností nastavení času, otáček a teploty. Chlazení je závislé na okolní teplotě, třepačka umožňuje chlazení až o -20°C od teploty okolí. Dvouřádkový LCD displej současně zobrazuje požadovaný / aktuální čas, teplotu a frekvenci třepání. Možnost uložení až pěti programových cyklů (teplota/třepání/čas) do paměti. Funkce Short Mix umožňuje rychlé protřepání vzorku dle aktuálně nastavených otáček, funkce Turbo Mix umožňuje rychlé protřepání na max. otáčky. Možnost vypnutí funkce třepání nebo teploty, zařízení lze potom používat buď jako inkubátor nebo třepačku. Vestavěná ochrana proti přehřátí a ochrana při překročení nastavené teploty, akustický signál upozorní obsluhu na ukončení programu. Vestavěná kalibrační funkce. Bloky je nutno objednat zvlášť (viz. příslušenství str. 23).

| | Kat. č | Popis | Cena[Kč] |
|---|--------|--------|----------|
| <ul style="list-style-type: none"> ● teplotní rozsah od teploty okolí +5°C..+100°C (verze MTH100) ● teplotní rozsah RT -20°C...+100°C (verze MTC100) ● rozlišení teploty po 0.1°C ● přesnost nastavení teploty 0,1°C ● rozložení teploty na bloku $\leq \pm 0.3^\circ\text{C}$ ● rychlost ohřevu od teploty okolí na +100°C <15 min. ● rychlost chlazení od teploty okolí na 0°C <30 min. (verze MTC100) ● frekvence třepání 300 - 2000 ot./min., orbit 3 mm (verze MTH100) ● frekvence třepání 300 - 1500 ot./min., orbit 3 mm (verze MTC100) ● nastavení času 0...99 h 59min. nebo nekonečno ● rozměry (š x h x v) 196 x 270 x 170 mm | MTH100 | MTH100 | 24002,00 |
| | MTC100 | MTC100 | 35178,00 |

DTC100 CHLAZENÝ TERMOBLOK





Mikroprocesorově řízený termoblok s chlazením/ohřevem a možností nastavení času. Chlazení je závislé na okolní teplotě, termoblok umožňuje chlazení až o -30°C od teploty okolí. Dvouřádkový LCD displej současně zobrazuje nastavený / aktuální čas a teplotu. Paměť umožňuje uložit nastavení pět různých cyklů (teplota/čas). Vestavěná ochrana proti přehřátí a ochrana při překročení nastavené teploty, akustický signál upozorní obsluhu na ukončení programu. Vestavěná kalibrační funkce. Bloky je nutno objednat zvlášť (viz. příslušenství str. 23).

| | Kat. č | Popis | Cena[Kč] |
|--|--------|-----------------|----------|
| <ul style="list-style-type: none"> ● teplotní rozsah -10°C...+100°C, rozlišení po 0.1°C ● přesnost nastavení teploty 0,1°C ● rozložení teploty na bloku $\leq \pm 0.3^\circ\text{C}$ ● rychlost ohřevu od teploty okolí na +100°C <15 min. ● čas k ochlazení od teploty okolí na -10°C <30 min. ● nastavení času 0...99 h 59min. nebo nekonečno ● rozměry (š x h x v) 196 x 270 x 170 mm | DTC100 | Dry Bath DTC100 | 21860,00 |

TŘEPAČKY / TERMOBLOKY

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Výměnné hliníkové bloky pro MTC100 / MTH100 / DTC100

| BLOK A 96 x 0.2 ml | BLOK B 54 x 0.5 ml | BLOK C 35 x 1.5 ml | BLOK D 35 x 2.0 ml | BLOK E 15 x 0.5 ml + 20 x 2.0 ml | BLOK F 24x Ø <Φ12 mm | BLOK G 0.2 ml x 32 + 1.5ml x 25 | BLOK H 0.2 ml x 32 + 0.5 ml x 10 + 1.5ml x 15 |
|--|---|---|---|---|--|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 890,00 Kč | 2 890,00 Kč | 2 890,00 Kč | 2 890,00 Kč | 2 890,00 Kč | 2 890,00 Kč | 2 890,00 Kč | 2 890,00 Kč |
| BLOK I vodní lázeň 103x67x30mm | BLOK J topná destička 69 x 107 x 12 mm | BLOK K 24 x 5 ml | BLOK L 12 x 15 ml | BLOK M 6 x 50 ml | BLOK N provedení na zakázku | Cover A víko na bloky typ A - J | Cover B víko na bloky typ J - M |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 890,00 Kč | 2 890,00 Kč | 3 160,00 Kč | 4 180,00 Kč | 4 180,00 Kč | Cena na vyžádání | 392,00 Kč | 392,00 Kč |

DLAB THERMO MIX HM100-PRO NECHLAZENÁ BLOKOVÁ TŘEPAČKA / HCM100-PRO CHLAZENÁ BLOKOVÁ TŘEPAČKA

Mikroprocesorově řízená blokovaná třepačka ve verzi HCM100-PRO s orbitálním pohybem (3mm), ohřevem a chlazením. Verze HM100-PRO s orbitálním pohybem (3mm) umožňuje pouze ohřev. Modře podsvícený, velký LCD displej přehledně zobrazuje nastavený/zbývající čas, teplotu a frekvenci třepání. Ovládání pomocí otočného knoflíku umožňuje uživateli jednoduše, přehledně a rychle zadávat jednotlivé parametry. Do paměti lze uložit až 9 různých programů (v každém programu je možno nastavit až 6 úrovní teploty, třepání nebo času). Třepačka je vybavena vestavěným senzorem, který automaticky rozpozná typ vloženého bloku a umožňuje PID regulaci optimálně temperovat příslušný blok. Vestavěná ochrana proti přehřátí a ochrana při překročení nastavené teploty bezpečně chrání přístroj a vzorky. Zvukový signál upozorní uživatele na ukončení programu. Možnost vypnutí funkce třepání nebo teploty, zařízení lze potom používat buď jako inkubátor nebo třepačku. Robustní konstrukce a použité kvalitní materiály jsou zárukou dlouhodobého a bezproblémového chodu. Bloky jsou dodávány s víkem, jsou velmi jednoduše a rychle vyměnitelné (technologie magnetická adheze), bez nutnosti použití jakéhokoliv nářadí.



- HCM100-PRO, teplotní rozsah +5°C...+100°C, rozlišení po 0.1°C
- HM100-PRO, teplotní rozsah RT +5°C...+100°C, rozlišení po 0.1°C
- přesnost nastavení teploty 0,1°C
- rozložení teploty na bloku +/- 0.5°C
- rychlost ohřevu od teploty okolí na +100°C, 5,5°C/min.
- rychlost chlazení od teploty okolí na +5°C, 0,5°C/min., verze HCM100-PRO
- frekvence třepání 300 - 1500 ot./min., orbit 3 mm
- nastavení času 0...99 hod. 59 min., nebo nekonečno
- rozměry (š x h x v) 200 x 270 x 170 mm

| Kat. č | Popis | Cena[Kč] |
|------------|-----------------------|----------|
| 5062103100 | Thermo Mix HCM100-PRO | 39780,00 |
| 5062104100 | Thermo Mix HM100-PRO | 28555,00 |

DLAB HC110-PRO CHLAZENÝ TERMOBLOK










Mikroprocesorově řízený termoblok s ohřevem/chlazením. Modře podsvícený LCD displej přehledně zobrazuje nastavený/zbývající čas a teplotu. Ovládání pomocí otočného knoflíku umožňuje uživateli jednoduše, přehledně a rychle zadávat jednotlivé parametry. Do paměti lze uložit až 9 různých programů (v každém programu je možno nastavit až 6 úrovní teploty a času). Termoblok je vybaven vestavěným senzorem, který automaticky rozpozná typ vloženého bloku a umožňuje PID regulaci optimálně temperovat příslušný blok. Vestavěná ochrana proti přehřátí a ochrana při překročení nastavené teploty bezpečně chrání přístroj a vzorky. Zvukový signál upozorní uživatele na ukončení programu. Robustní konstrukce a použité kvalitní materiály jsou zárukou dlouhodobého a bezproblémového chodu. Bloky jsou dodávány s víkem, jsou velmi jednoduše a rychle vyměnitelné (technologie magnetická adheze), bez nutnosti použití jakéhokoliv nářadí.



- teplotní rozsah -5°C...+110°C, rozlišení po 0.1°C,
- přesnost nastavení teploty 0,1°C
- rozložení teploty na bloku +/- 0.5°C
- rychlost ohřevu od teploty okolí na +110°C, 5,5°C/min.
- rychlost chlazení od teploty okolí na +5°C, 0,5°C/min.,
- nastavení času 0...99 hod. 59 min., nebo nekonečno
- rozměry (š x h x v) 200 x 270 x 170 mm

| Kat. č | Popis | Cena[Kč] |
|------------|-----------|----------|
| 5062102100 | HC110-PRO | 30218,00 |

Výměnné hliníkové bloky s víkem pro HCM100-PRO, HM100-PRO, HC110-PRO

| BLOK 02 96 x 0.2 ml/ PCR | BLOK 05 24 x 0.5 ml | BLOK 1,5 24 x 1.5 ml | BLOK 15 8 x 15 ml | BLOK 2 24 x 2.0 ml | BLOK 5 8 x 5.0 ml | BLOK 5E 8 x 5.0 ml (Eppendorf) | BLOK 50 4 x 50 ml | BLOK M mikrotitrační destička |
|--|---|---|---|---|--|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 640,00 Kč | 3 640,00 Kč | 3 640,00 Kč | 6 510,00 Kč | 3 640,00 Kč | 3 980,00 Kč | 5 380,00 Kč | 5 970,00 Kč | 3 640,00 Kč |

TERMOBLOKY

DKT200-1 TERMOBLOK



Termoblok s mikroprocesorovým řízením, PID regulací teploty a časovačem. LED displej přehledně zobrazuje aktuální teplotu a čas. Ukončení programu signalizuje zvukový signál. Vestavěná ochrana proti přehřátí, možnost kalibrace teploty. Široký výběr bloků naleznete v příslušenství na str. 25.

- teplotní rozsah od teploty okolí +5°C...+150°C
- rozložení teploty na bloku 37°C ≤0.3°C
- rozložení teploty na bloku 100°C ≤0.5°C
- rychlost ohřevu od teploty okolí na +150°C ≤30 min.
- nastavení času 1 min. ... 99 h 59min. nebo nekonečno
- hmotnost 2,6 kg
- vnější rozměry (š x h x v) 200 x 230 x 95 mm

| Kat. č | Popis | Cena[Kč] |
|----------|-------------------|----------|
| DKT200-1 | Dry Bath DKT200-1 | 13152,00 |

DKT200-2 TERMOBLOK (DVA BLOKY)



Termoblok s mikroprocesorovým řízením, PID regulací teploty, časovačem a s možností vložení dvou bloků současně ke zvětšení kapacity. LED displej přehledně zobrazuje aktuální teplotu a čas. Ukončení programu signalizuje zvukový signál. Vestavěná ochrana proti přehřátí a ochrana při překročení nastavené teploty, Možnost kalibrace teploty. Široký výběr bloků naleznete v příslušenství na str. 25.

- teplotní rozsah od teploty okolí +5°C...+150°C
- rozložení teploty na bloku 37°C ≤0.3°C
- rozložení teploty na bloku 100°C ≤0.5°C
- rychlost ohřevu od teploty okolí na +150°C ≤30 min.
- nastavení času 1 min. ... 99 h 59min. nebo nekonečno
- hmotnost 3,3 kg
- vnější rozměry (š x h x v) 220 x 260 x 95 mm

| Kat. č | Popis | Cena[Kč] |
|----------|-------------------|----------|
| DKT200-2 | Dry Bath DKT200-2 | 15233,00 |

DKT200-4 TERMOBLOK (ČTYŘI BLOKY)



Termoblok s mikroprocesorovým řízením, PID regulací teploty, časovačem a s možností vložení čtyř bloků současně ke zvětšení kapacity. LED displej přehledně zobrazuje aktuální teplotu a čas. Ukončení programu signalizuje zvukový signál. Vestavěná ochrana proti přehřátí a ochrana při překročení nastavené teploty, Možnost kalibrace teploty. Široký výběr bloků naleznete v příslušenství na str. 25.

- teplotní rozsah od teploty okolí +5°C...+120°C
- rozložení teploty na bloku 37°C ≤0.3°C
- rozložení teploty na bloku 100°C ≤0.5°C
- rychlost ohřevu od teploty okolí na +120°C ≤30 min.
- nastavení času 1 min. ... 99 h 59min. nebo nekonečno
- hmotnost 4,7 kg
- vnější rozměry (š x h x v) 220 x 360 x 95 mm

| Kat. č | Popis | Cena[Kč] |
|----------|-------------------|----------|
| DKT200-4 | Dry Bath DKT200-4 | 16915,00 |

DKT200-2A TERMOBLOK (DVA BLOKY S NEZÁVISLOU REGULACÍ)



Termoblok s mikroprocesorovým řízením, PID regulací teploty, časovačem s možností vložení dvou bloků a nezávislou regulací každého bloku. LED displej přehledně zobrazuje aktuální teplotu a čas. Zabudovaná teplotní kalibrace. Vestavěná ochrana proti přehřátí a ochrana při překročení nastavené teploty, Možnost kalibrace teploty. Široký výběr bloků naleznete v příslušenství na str. 25.

- teplotní rozsah od teploty okolí +5°C...+120°C
- rozložení teploty na bloku 37°C ≤0.3°C
- rozložení teploty na bloku 100°C ≤0.5°C
- rychlost ohřevu od teploty okolí na +120°C ≤30 min.
- nastavení času 1 min. ... 99 h 59min. nebo nekonečno
- hmotnost 3,3 kg
- vnější rozměry (š x h x v) 290 x 360 x 95 mm

| Kat. č | Popis | Cena[Kč] |
|-----------|--------------------|----------|
| DKT200-2A | Dry Bath DKT200-2A | 17690,00 |

BTH-100 TOPNÝ/CHLADÍCÍ BLOK (DVA BLOKY S NEZÁVISLOU REGULACÍ)



Duální termoblok BTH-100 s mikroprocesorovým řízením, PID regulací teploty, časovačem s možností nezávislé regulace každého bloku. Rychlý, rovnoměrný ohřev a tichý provoz. OLED displej přehledně zobrazuje aktuální teplotu a čas. Vestavěná kalibrace teploty. Vestavěná ochrana proti přehřátí a ochrana při překročení nastavené teploty. Možnost kalibrace teploty. Kompaktní design. Široký výběr bloků naleznete v příslušenství na str. 25.

- teplotní rozsah od teploty okolí +5°C...+105°C (topný blok)
- teplotní rozsah od -10°C...+105°C (chladič blok)
- rozložení teploty na bloku 40°C ≤0.3°C
- rozložení teploty na bloku 100°C ≤0.5°C
- nastavení času 1 min. ... 99 h 59min. nebo nekonečno
- hmotnost 2,6 kg
- vnější rozměry (š x h x v) 240 x 260 x 168 mm

| Kat. č | Popis | Cena[Kč] |
|---------|------------------|----------|
| BTH-100 | Dry Bath BTH-100 | 27815,00 |

TERMOBLOKY

PŘÍSLUŠENSTVÍ TERMOBLOKY SÉRIE DKT200

| Kat. č | Popis | Cena[Kč] | Kat. č | Popis | Max. počet | Cena[Kč] |
|--------|------------------------------------|----------|--------|---|----------------|------------------|
| DT01 | Blok DT01 42 × Φ6mm zkumavky | 2790,00 | BT-A | Blok BT-A 24 x 0,2 ml zkumavky | 8 ks | 1160,00 |
| DT02 | Blok DT02 42 × Φ7mm zkumavky | 2790,00 | BT-B | Blok BT-B 12 x 0,5 ml zkumavky | 8 ks | 1160,00 |
| DT03 | Blok DT03 20 × Φ10mm zkumavky | 2790,00 | BT-C | Blok BT-C 6 x 1,5 ml zkumavky | 8 ks | 1160,00 |
| DT04 | Blok DT04 20 × Φ12mm zkumavky | 2790,00 | BT-D | Blok BT-D 6 x 2 ml zkumavky | 8 ks | 1160,00 |
| DT05 | Blok DT05 20 × Φ13mm zkumavky | 2790,00 | BT-E | Blok BT-E 96 x 0,2 ml | 2 PCR destičky | 3990,00 |
| DT06 | Blok DT06 12 × Φ15mm zkumavky | 2790,00 | BT-F | Blok BT-F 6 x 15 ml zkumavky | 4 ks | 3240,00 |
| DT07 | Blok DT07 12 × Φ16mm zkumavky | 2790,00 | BT-G | Blok BT-G 3 x 50 ml zkumavky | 4 ks | 3240,00 |
| DT08 | Blok DT08 12 × Φ19mm zkumavky | 2790,00 | BT-H | Blok BT-H Provedení na zakázku | - | Cena na vyžádání |
| DT09 | Blok DT09 6 × Φ20mm zkumavky | 2790,00 | BT-HH | Držák BT-HH Držák pro bloky BT-F a BT-G | - | 1085,00 |
| DT10 | Blok DT10 6 × Φ26mm zkumavky | 2790,00 | BT-SC | Kryt BT-SC Transparentní kryt pro bloky BT-A-BT-E | - | 392,00 |
| DT11 | Blok DT11 4 × Φ28mm zkumavky | 2790,00 | BT-HC | Kryt BT-HC Transparentní kryt pro bloky BT-F a BT-G | - | 392,00 |
| DT12 | Blok DT12 4 × Φ40mm zkumavky | 2790,00 | | | | |
| DT13 | Blok DT13 42 × 0.5 ml zkumavky | 2790,00 | | | | |
| DT14 | Blok DT14 24 × 1,5 ml zkumavky | 2790,00 | | | | |
| DT15 | Blok DT15 24 × 2.0 ml zkumavky | 2790,00 | | | | |
| DT16 | Blok DT16 48 × 0,2 ml zkumavky | 2790,00 | | | | |
| DT17 | Blok DT17 96 × 0,2 ml zkumavky | 3270,00 | | | | |
| DT18 | Blok DT18 Plochý blok (bez otvorů) | 3270,00 | | | | |

DLAB HB120-S TERMOBLOK / HB150-S TERMOBLOK



Termobloky s mikroprocesorovým řízením času a teploty. Jednoduché nastavení požadovaných parametrů, LED displej přehledně zobrazuje nastavený/skutečný čas a teplotu. Termoblok je vybaven víkem a ochranou proti přehřátí. Bloky je nutno objednat podle typu používaných zkumavek.

- HB120-S - teplotní rozsah RT +5°C...+120°C, rozlišení po 0.1°C do 99,9°C, dále po 1°C
- přesnost teploty < +/-0,5°C
- HB150-S - teplotní rozsah RT +5°C...+150°C, rozlišení po 0.1°C do 99,9°C, dále po 1°C
- přesnost teploty < +/-0,5°C
- nastavení času 0...99 h 59min., nebo nekonečno
- vnější rozměry (š x h x v) 175 x 290 x 85 mm

| Kat. č | Popis | Cena[Kč] |
|------------|---------|----------|
| 5032101200 | HB120-S | 11680,00 |
| 5032101210 | HB150-S | 14980,00 |

Výměnné hliníkové bloky pro HB-120-S

| BLOK 02 54 x 0.2 ml | BLOK 05 40 x 0.5 ml | BLOK 1,5/2 40 x 1.5/2,0 ml | BLOK 5/15 28 x 5/15 ml | BLOK 50 8 x 50 ml | BLOK 0220 54 x 0,2/0,5/1,5/2,0 ml | BLOK WP pro jednu mikrodestičku 96/384 |
|------------------------|------------------------|-------------------------------|---------------------------|----------------------|--------------------------------------|--|
| | | | | | | |
| 2930,00 Kč | 2930,00 Kč | 2930,00 Kč | 2930,00 Kč | 2930,00 Kč | 2990,00 Kč | 2930,00 Kč |

Výměnné hliníkové bloky pro HB-150-S

| BLOK 5.02 30 x 0.2 ml | BLOK 5.05 20 x 0.5 ml | BLOK 5.1.5 20 x 1.5 ml | BLOK 5.20 20 x 2,0 ml | BLOK 5.5.0 12 x 5 ml | BLOK 5.15 12 x 15 ml | BLOK 5.50 4 x 50 ml |
|--------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|
| | | | | | | |
| 2790,00 Kč | 2790,00 Kč | 2790,00 Kč | 2790,00 Kč | 2790,00 Kč | 2790,00 Kč | 2790,00 Kč |

TERMOBLOKY SÉRIE MINI

MiniB-100 MINI TERMOBLOK (RT +5°C ... +100°C)



Malý, digitální termoblok typ MiniB-100 s možností nastavení teploty a času, verze MiniB-100I má navíc vyhřívané víko. LCD displej přehledně zobrazuje nastavenou/aktuální teplotu a čas. Ukončení programu je signalizováno zvukovým signálem. Vestavěná automatická ochrana proti přehřátí, ideální pro používání v místech s omezeným prostorem, např. flow-boxy/digestoře. Vestavěná kalibrační funkce. Hliníkové bloky najdete níže, viz. příslušenství pro Mini.

| | at. č | Popis | Cena[Kč] |
|--|------------|--|----------|
| <ul style="list-style-type: none"> ● teplotní rozsah RT +5°C...+100°C, rozlišení po 0,1°C ● přesnost nastavení teploty 0,3°C ● přehledný LCD displej ● rychlost ohřevu od teploty okolí na +100°C <15 min. ● nastavení času 1-999 min. nebo 1-999 vteřin ● větší rozměry (š x h x v) 110 x 156 x 103 mm | MiniB-100 | MiniB-100 termoblok | 9620,00 |
| | MiniB-100I | MiniB-100I termoblok (s vyhříváním víka) | 10960,00 |

MiniC-100I MINI TERMOBLOK S OHŘEVEM / CHLAZENÍM / VYHŘÍVANÉ VÍKO (-10°C ... +100°C)



Digitální termoblok s vyhříváním víka a možností nastavení ohřevu / chlazení a času, verze MiniC-100 je dodávána bez vyhřívání víka. Chlazení je závislé na okolní teplotě, termoblok umožňuje chlazení až o -25°C od teploty okolí. Přehledný LCD displej jasně zobrazuje nastavenou / aktuální teplotu a čas. Ukončení programu je signalizováno zvukovým signálem. Vestavěná ochrana proti přehřátí, termoblok je vhodný do míst s omezeným prostorem, např. flow-boxy/digestoře. Vestavěná kalibrační funkce. Hliníkové bloky najdete níže, viz. příslušenství pro Mini.

| | Kat. č | Popis | Cena[Kč] |
|--|------------|--|----------|
| <ul style="list-style-type: none"> ● teplotní rozsah -10°C ...+100°C, rozlišení po 0,1°C ● přesnost nastavení teploty 0,1°C ● přehledný LCD displej ● rozložení teploty na bloku ≤0,3°C ● rychlost ohřevu od teploty okolí na +100°C <15 min. ● rychlost chlazení od teploty okolí na +0°C <30 min. ● nastavení času nebo 1-999 min. nebo 1-999 vteřin ● větší rozměry (š x h x v) 110 x 156 x 103mm | MiniC-100I | MiniC-100I termoblok | 16374,00 |
| | MiniC-100 | MiniC-100 termoblok (bez vyhřívání víka) | 15362,00 |

PŘÍSLUŠENSTVÍ MINI TERMOBLOKY

| Kat. č | Popis | Cena[Kč] |
|--------|--|----------|
| Mini A | Blok A (40 x 0,2ml) | 2660,00 |
| Mini B | Blok B (24 x 0,5ml) | 2660,00 |
| Mini C | Blok C (15 x 1,5ml) | 2660,00 |
| Mini D | Blok D (15 x 2,0ml) | 2660,00 |
| Mini E | Blok E (8 x měřících kyvet 8-12,5mm x 12,5 mm x 32 mm) | 2940,00 |
| Mini F | Blok F (4 x 15 ml) | 2940,00 |
| Mini G | Blok G (2 x 50 ml) | 2940,00 |

DLAB Mini HCL100 TERMOBLOK (OHŘEV/CHLAZENÍ/VYHŘÍVANÉ VÍKO (0°C ... +100°C)

DLAB Mini HC100 TERMOBLOK (OHŘEV/CHLAZENÍ (0°C ... +100°C)

DLAB Mini H100 TERMOBLOK (OHŘEV (RT +5°C ... +100°C)



Všechny modely mají podsvícený LCD displej jasně zobrazující nastavenou / aktuální teplotu a čas. Možnost nastavení a uložení až 9 programů teploty do interní paměti (do každého programu lze nastavit dvě úrovně teploty a času). Ukončení programu je signalizováno zvukovým signálem. Vestavěná ochrana proti přehřátí. Termoblok je vhodný do míst s omezeným prostorem, např. flow-boxy/digestoře. Vestavěná kalibrační funkce. Verze s chlazením: chlazení je závislé na okolní teplotě, termoblok umožňuje chlazení až o -25°C od teploty okolí.

| | Kat. č | Popis | Cena[Kč] |
|---|------------|-------------|----------|
| <ul style="list-style-type: none"> ● MINI HCL100 teplotní rozsah 0°C ...+100°C, rozlišení po 0,1°C ● MINI HC100 teplotní rozsah 0°C ...+100°C, rozlišení po 0,1°C ● MINI H100 teplotní rozsah RT +5°C ...+100°C, rozlišení po 0,1°C ● přesnost nastavení teploty ≤ 0,5°C ● přehledný LCD displej ● rychlost ohřevu od teploty okolí na +100°C ≤ 20 min. ● rychlost chlazení od teploty okolí na +0°C ≤ 25 min. ● nastavení času nebo 0-999 min. nebo 0-999 vteřin ● větší rozměry (š x h x v) 110 x 140 x 162 mm | 5042132111 | MINI-HCL100 | 16480,00 |
| | 5042102111 | MINI-HC100 | 15362,00 |
| | 5042101111 | MINI-H100 | 9790,00 |

PŘÍSLUŠENSTVÍ DLAB MINI HCL100, HC100, H100

| Kat. č | Popis | Cena[Kč] |
|----------|-----------------|----------|
| 18900414 | Blok 40 x 0,2ml | 2660,00 |
| 18900415 | Blok 24 x 0,5ml | 2660,00 |
| 18900416 | Blok 15 x 1,5ml | 2660,00 |
| 18900428 | Blok 15 x 2,0ml | 2660,00 |
| 18900417 | Blok 6 x 5 ml | 2660,00 |
| 18900426 | Blok 4 x 15 ml | 2930,00 |
| 18900427 | Blok 2 x 50 ml | 2930,00 |

CENTRIFUGY

DLAB D2012 PLUS VYSOKOOTÁČKOVÁ MINI CENTRIFUGA



Digitální vysokootáčková centrifuga s podsvíceným LCD displejem pro zkumavky o objemu od 0,2 do 2 ml. Na klávesnici lze nastavit otáčky/RCF a čas. Čas odstředování je možno nastavit v rozsahu 30 vteřin ... 99 minut nebo nekonečno. Centrifuga je vybavena funkcí krátkého běhu (Short Spin). Po ukončení centrifugace zazní zvukový signál a současně dojde k uvolnění elektronického bezpečnostního zámku a otevření víka. Kvalitně zpracované kovové šasi centrifugy a bezúdržbový motor jsou zárukou dlouhodobého a bezproblémového provozu. Centrifuga je dodávána s vysokopevnostním plastovým rotorem včetně víka pro 12 zkumavek o objemu 0,2...2 ml (adaptéry pro 0,2/0,5 ml zkumavky jsou součástí rotoru).

| | Kat. č | Popis | Cena[Kč] |
|--|------------|--|--------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> ● nastavení otáček 200 ... 15000 ot./min krok po 100 ot./min. ● max. RCF 15100 x g, krok po 100 x g ● rozměry (š x h x v) 255 x 245 x 140 mm ● bezúdržbový motor ● hmotnost 6 kg včetně rotoru | 9032002121 | Mikrocentrifuga D2012 PLUS Rotor 12 x 1,5 / 2.0ml, adaptéry pro 0,5ml a 0,2ml zkumavky (balení 2x 12ks) | 21380,00 v ceně |

MINI-K10+C MINI CENTRIFUGA



Elektronicky řízená minicentrifuga s LED displejem, možnost nastavení otáček a času centrifugace na membránové klávesnici. Centrifuga je vybavena bezpečnostním zámekem víka. Součástí centrifugy je kombinovaný rotor pro 8 zkumavek o objemu 1,5...2 ml, 8 zkumavek o objemu 0,5 ml a 2 řady stripů 8 x 0,2 ml.

| | Kat. č | Popis | Max. otáčky | RCF x g | Cena[Kč] |
|---|--------|------------|-------------|---------|----------|
| <ul style="list-style-type: none"> ● otáčky 3000 ... 10000 ot./min, krok po 1000 ot./min. ● RCF 500 ... 5300 x g ● nastavení času 1 ... 999 min. nebo 1...999 vteřin ● bezúdržbový motor ● hmotnost 1,5 kg ● rozměry (š x h x v) 156 x 176 x 121 mm | K10+C | MINI-K10+C | 10000 | 5300 | 9834,00 |

DLAB D1008 MINI CENTRIFUGA



Jednoduchá, elektronicky řízená a tichá minicentrifuga, bez možnosti nastavení času.

| | Kat. č | Popis | Max. otáčky | RCF x g | Cena[Kč] |
|--|------------|--|-------------|---------|-------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> ● fixní otáčky 7000 ot./min. ● RCF 2680 x g ● hmotnost 0,5 kg ● rozměry (š x h x v) 170 x 160 x 122 mm ● hlučnost < 45 dB | 9031002012 | D108 Rotor 6 x 1,5 / 2.0ml (včetně sady 0,2/0,5ml adaptérů) + 2x8 strip rotor | 7000 | 2680 | 5210,00 v ceně |

CM-70M09 FUGAMIX KOMBINOVANÁ CENTRIFUGA / VORTEX



Mikrocentrifuga s vestavěným vortexem umožňující centrifugaci a vortexování vzorků v jednom rotoru a čase. Centrifuga je vhodná k přípravě vzorků pro PCR a enzymatické reakce, gelovou elektroforézu apod., jednoduše všude tam, kde je zapotřebí provádět důkladné promíchávání a separaci vzorků v mikrozkuškách. Automatický bezpečnostní systém zamykání a odemykání víka. Možnost uložení 1 programu do paměti. Vortexování probíhá patentovanou technologií VS-spin.

| | Kat. č | Popis | Max. otáčky | RCF x g | Cena[Kč] |
|--|-----------|---|-------------|---------|----------|
| <ul style="list-style-type: none"> ● nastavení otáček 4000 ... 9000 ot/min ● nastavení času 1...30 min. ● RCF 5200 x g ● jeden nastavitelný program ● 6 rychlostí vortexování ● rozměry (š x h x v) 170 x 190 x 125 mm ● kontrola nevyvážení motoru ● automatické rozpoznání typu rotoru ● bezúdržbový motor ● hmotnost 1,5 kg | CM-70M-09 | Centrifuga/vortex | 9000 | 5200 | 23680,00 |
| | MIX.01 | Univerzální rotor pro 0,2 - 2 ml zkumavky | 9000 | 5200 | 1690,00 |
| | 50.03 | Rotor na 2 PCR stripy | 7000 | 3200 | 1390,00 |

CM-50M FUGAMIX KOMBINOVANÁ VYSOKOOTÁČKOVÁ CENTRIFUGA / VORTEX



Mikroprocesorově řízená vysokootáčková centrifuga s vestavěným vortexem, umožňující centrifugaci a vortexování vzorků v jednom rotoru a čase. Centrifuga je vhodná k přípravě vzorků pro PCR a enzymatické reakce, gelovou elektroforézu apod. Centrifuga je vybavena bezúdržbovým motorem, funkcí krátkého běhu (Short Spin), automatickým bezpečnostním systémem zamykání a odemykání víka. Do paměti lze uložit jeden program pro přípravu vzorků, podsvícený LED displej jasně zobrazuje všechny parametry centrifugace. Vortexování probíhá patentovanou technologií VS-spin.

| | Kat. č | Popis | Max. otáčky | RCF x g | Cena[Kč] |
|---|--------|-----------------------------|-------------|---------|----------|
| <ul style="list-style-type: none"> ● otáčky 1000 ... 15 000 ot./min. ● nastavení času 1...99 min. ● RCF 15294 x g, nastavení po 100 x g ● jeden nastavitelný program ● 12 rychlostí vortexování ● rozměry (š x h x v) 200 x 180 x 145 mm ● kontrola nevyvážení motoru ● automatické rozpoznání rotoru ● bezúdržbový motor ● hmotnost 3,1 kg | CM-50M | Centrifuga/vortex | 15000 | 15300 | 26527,00 |
| | 50.01 | Rotor 12 x 1,5/2,0 ml | 15000 | 15300 | 4730,00 |
| | 50.02 | Rotor 12x1,5/2 ml | 12500 | 10621 | 2390,00 |
| | 50.03 | Rotor na 2 PCR stripy | 12500 | 10621 | 1390,00 |
| | A0,5 | Adaptéry na 0,5 ml zkumavky | | | 784,00 |
| | A0,2 | Adaptéry na 0,2 ml zkumavky | | | 784,00 |

CENTRIFUGY

MINIP-2500 VERTIKÁLNÍ MINI CENTRIFUGA



Elektronicky řízená centrifuga s vertikálním rotorem pro dvě mikrodestičky sloužící k rychlému odstředění kapek a kondenzátů ke zvýšení výtěžnosti při PCR. Lze použít 96-jamkové destičky s lemem i bez lemu. Čas odstředování je možno nastavit v rozsahu 1 ... 99 vteřin nebo lze využít tlačítko Short spin (funkce krátkého odstředování).

- fixní otáčky 2500 ot./min.
- RCF 627 x g
- 1 ... 99 vteřin nebo Short spin
- rozměry (š x h x v) 190 x 219 x 186 mm
- bezúdržbový motor
- hmotnost 2,7 kg včetně rotoru

| Kat. č | Popis | Cena[Kč] |
|------------|---------------------------------------|----------|
| MINIP-2500 | Minicentrifuga MINIP-2500 | 19190,00 |
| | Vertikální rotor na dvě mikrodestičky | v ceně |

Clinispin VET COMBI VYSOKOOTÁČKOVÁ CENTRIFUGA (Hematokrit)



Centrifuga Clinispin VET Combi s kombinovaným rotorem slouží jak ke stanovení hematokritu, tak k odstředování séra nebo moče v mikrozkušavkách o objemu 1,5 ... 2,0 ml. Otáčky, RCF a čas se jednoduše nastavují na odolné membránové klávesnici a přehledně zobrazují na LCD displeji. Tři přednastavené programy (sérum/plazma, hematokrit nebo moč) umožňují rychlou volbu typu odstředování. Programy lze měnit dle potřeby. Velmi tichý bezúdržbový motor je zárukou dlouhodobého a bezproblémového chodu. Elektromechanický zámek víka zajišťuje naprostou bezpečnost provozu.

- 500 ... 13400 ot./min. (krok po 10 ot./min.)
- RCF 17040x g
- nastavení času 1 ... 999 min., krok po minutách nebo nekonečno
- bezúdržbový motor
- hmotnost 12 kg
- rozměry (š x h x v) 381 x 480 x 185 mm

| Kat. č | Popis | Cena[Kč] |
|--------|---------------------|----------|
| WD4500 | CLINISPIN MPC COMBI | 39710,00 |
| | ROTOR HCT/zkumavky | v ceně |

DLAB DM0506 CENTRIFUGA



Univerzální, mikroprocesorem řízená, nízkootáčková centrifuga je použitelná ve všech typech laboratoří pro zkumavky o objemu 1,5 ...15 ml. Na membránové klávesnici lze jednoduše nastavit jak otáčky tak RCF a čas, nastavené parametry jsou přehledně zobrazeny na podsvíceném LCD displeji. Čas odstředování je možno nastavit v rozsahu od 30 vteřin do 99 minut s krokem po 10 vteřinách do jedné minuty, dále po minutách nebo nekonečno. Zvukový signál upozorňuje obsluhu o ukončení odstředovacího cyklu a současně dojde k uvolnění a otevření víka. Centrifuga má vestavěnou paměť k nastavení dvou programů odstředování. Robustní konstrukce centrifugy společně s bezúdržbovým motorem je zárukou dlouhodobého bezporuchového provozu. Společně s centrifugou je dodáván rotor se sadou adaptérů. Rotor pojme 6 zkumavek o objemu 1,5 ... 15 ml, např. 6x15ml/10ml/7ml/5ml/1.5-2.0ml..

- 300 ... 5000 ot./min. (krok po 10 ot./min.)
- RCF 2600 x g
- nastavení času 30 sec. ... 99 min., nebo nekonečno
- bezúdržbový motor
- hmotnost 5,2 kg
- rozměry (š x h x v) 240 x 300 x 180 mm

| Kat. č | Popis | Cena[Kč] |
|------------|------------------------|----------|
| 9034002129 | MINI CENTRIFUGE DM0506 | 9970,00 |
| | ROTOR 6T | v ceně |

DLAB DM3024 VYSOKOOTÁČKOVÁ CENTRIFUGA



Mikroprocesorem řízená, vysokootáčková centrifuga typ DM3024 slouží k odstředování mikrozkušavek, PCR zkumavek, stripů o objemech 0,2 ml ... 5 ml. Na membránové klávesnici se nachází tlačítka nastavení otáček/RCF, času a tlačítko Short Spin (krátký chod). Jasný a dobře čitelný podsvícený LCD displej přehledně zobrazuje nastavené parametry odstředování. Patentovaný systém vícenásobného chlazení vzduchem snižuje teplotu rotoru a ochraňuje vzorky. Centrifuga je vybavena vestavěnou tepelnou ochranou a dvojitým bezpečnostním elektromagnetickým zámekem víka. Akustický signál upozorní obsluhu na ukončení centrifugace a současně dojde k uvolnění bezpečnostních zámků a otevření víka centrifugy. Robustní konstrukce centrifugy společně s bezúdržbovým motorem je zárukou dlouhodobého bezporuchového provozu.

- nastavení otáček 200 ... 15000 ot./min., krok po 10 ot./min., přesnost nastavení +/- 20 ot./min.
- RCF 21380 x g, nastavení po 10 x g
- nastavení času 30 sec...99 min., krok po minutách nebo nekonečno
- funkce krátkého chodu
- rozměry (š x h x v) 280 x 364 x 266 mm
- bezúdržbový motor
- rotory jsou dodávány s bio-safe víkem (zabraňuje úniku aerosolů)

| Kat. č | Popis | Max.ot | RCF x g | Cena[Kč] |
|------------|--|--------|---------|----------|
| 9033001121 | DM3024 | 15000 | 21380 | 39550,00 |
| 19400069 | Rotor AS24-2, 24x2ml | 15000 | 21380 | 4960,00 |
| 19400071 | Rotor AS36-05, 36x0,5ml | 15000 | 21380 | 5930,00 |
| 19400070 | Rotor AS12-5,V 12x5ml | 15000 | 21380 | 6680,00 |
| 19400072 | Rotor AS4-PCR8 x 4 | 15000 | 21380 | 11940,00 |
| 19500001 | A02P2 adaptér pro 0,2ml zkumavky (24 ks/bal) | | | 1120,00 |
| 19500002 | A05P2 adaptér pro 0,5ml zkumavky (24 ks/bal) | | | 1120,00 |
| 19500003 | A02P5 adaptér pro 0,2ml zkumavky do rotoru AS36-05 (36 ks/bal) | | | 1370,00 |

CENTRIFUGY

DLAB DM1524R VYSOKOOTÁČKOVÁ CHLAZENÁ CENTRIFUGA

Mikroprocesorem řízená, chlazená vysokootáčková centrifuga je vhodná k odstředování zkumavek, PCR zkumavek, stripů o objemech 0,2 ml ... 5 ml. Jednoduchá obsluha, nastavení jednotlivých funkcí se provádí pomocí centrálního otočného ovladače. Vestavěná paměť umožňuje nastavení 9 programů odstředování do paměti. Ve výbavě nechybí detektor nevyvážení rotoru, funkce krátkého odstředování (short spin). Možnost nastavení akcelerace a brzdění v 9 krocích. Jasný a dobře čitelný podsvícený LCD displej přehledně zobrazuje nastavené/aktuální parametry odstředování. Centrifuga je vybavena velmi výkonným a rychlým chlazením (doba potřebná pro vychlazení centrifugy na +2°C je 7 minut při teplotě okolí 25°C), funkcí předchlazení před začátkem odstředovacího procesu, tepelnou ochranou a dvojitým bezpečnostním elektromagnetickým zámekem víka. Akustický signál upozorní obsluhu na ukončení centrifugace. Víko centrifugy zůstává po ukončení odstředovacího cyklu zavřené k udržování nastavené teploty. Rotory jsou autoklavovatelné (121°C, 20 min.). Robustní konstrukce centrifugy společně s bezúdržbovým motorem je zárukou dlouhodobého bezporuchového provozu.



| | Kat. č | Popis | Max.ot | RCF x g | Cena[Kč] |
|---|------------|--|--------|---------|----------|
| ● nastavení otáček 200 ... 15000 ot./min., krok po 100 ot./min., přesnost nastavení +/- 20 ot./min. | 9013111121 | DM1524R | 15000 | 21380 | 84920,00 |
| ● RCF 21380 x g, nastavení po 10 x g | 19400069 | Rotor AS24-2, 24x2ml | 15000 | 21380 | 4960,00 |
| ● nastavení času 30 sec...99 min. krok po minutách nebo nekonečno | 19400071 | Rotor AS36-05, 36x0,5ml | 15000 | 21380 | 5930,00 |
| ● funkce krátkého chodu | 19400070 | Rotor AS18-5, 18x5ml | 15000 | 21380 | 6680,00 |
| ● 9 úrovní rozběhu a brzdění | 19400072 | Rotor AS4-PCR8 x 4 | 15000 | 21380 | 11940,00 |
| ● rozměry (š x h x v) 332 x 553 x 283 mm | 19500001 | A02P2 adaptér pro 0,2ml zkumavky (24 ks/bal) | | | 1120,00 |
| ● detekce nevyvážení rotoru | 19500002 | A05P2 adaptér pro 0,5ml zkumavky (24 ks/bal) | | | 1120,00 |
| ● automatické rozpoznání typu rotoru | 19500003 | A02P5 adaptér pro 0,2ml zkumavky do rotoru AS36-05 (36 ks/bal) | | | 1370,00 |
| ● nastavení teploty chlazení v rozsahu - 20°C ... + 40°C | | | | | |
| ● rotory jsou dodávány s bio-safe víkem (zabraňuje úniku aerosolů) | | | | | |

DLAB DM1424 VYSOKOOTÁČKOVÁ CENTRIFUGA (HEMATOKRIT)

Mikroprocesorem řízená, vysokootáčková centrifuga určená ke stanovení hematokritu. Na membránové klávesnici se nachází tlačítka nastavení otáček/RCF, času, Short Spin (krátký chod) a otočný ovladač, sloužící k rychlému nastavení parametrů odstředování. LCD displej jasně a přehledně zobrazuje nastavené parametry odstředování. Centrifuga je vybavena funkcí rozpoznání typu rotoru, vestavěnou tepelnou ochranou a dvojitým bezpečnostním elektromagnetickým zámekem víka. Akustický signál upozorní obsluhu na ukončení odstředovacího cyklu, současně dojde k uvolnění bezpečnostních zámků a otevření víka centrifugy. Patentovaný systém vícenásobného chlazení vzduchem snižuje teplotu rotoru (aktuální vnitřní teplota komory je zobrazována na displeji). Robustní konstrukce centrifugy společně s bezúdržbovým motorem je zárukou dlouhodobého bezporuchového provozu.



| | Kat. č | Popis | Max.ot | RCF x g | Cena[Kč] |
|--|------------|--|--------|---------|----------|
| ● nastavení otáček 200 ... 12000 ot./min., krok po 10 ot./min. | 9033001124 | DM1424 | 12000 | 13680 | 39880,00 |
| ● RCF 13680 x g, nastavení po 10 x g | 19400047 | Rotor hematokrit AC24, 24 x 75 mm kapiláry | 12000 | 13680 | 3360,00 |
| ● nastavení času 30s ...99 min., krok po minutách nebo nekonečno | | | | | |
| ● funkce krátkého chodu | | | | | |
| ● rozměry (š x h x v) 280 x 364 x 274 mm | | | | | |
| ● bezúdržbový indukční motor | | | | | |

DLAB DM0412 DIGITÁLNÍ STOLNÍ CENTRIFUGA

Univerzální, mikroprocesorem řízená, nízkootáčková centrifuga je použitelná ve všech typech laboratoří pro zkumavky o objemu 1,5 ... 15 ml. Centrifuga je vhodná např. do biologických laboratoří k odstředování krve pro biochemické analýzy. Na membránové klávesnici lze nastavit otáčky/RCF a čas, nastavené parametry jsou přehledně zobrazeny na podsvíceném LCD displeji. Čas odstředování je možno nastavit v rozsahu 1 ... 99 minut s krokem po minutách nebo nekonečno. Centrifuga je vybavena funkcí krátkého běhu a elektronickým bezpečnostním zámekem víka. Po ukončení centrifugace zazní zvukový signál a současně dojde k uvolnění elektronického bezpečnostního zámků a otevření víka. Robustní konstrukce centrifugy společně s bezúdržbovým motorem je zárukou dlouhodobého bezporuchového provozu.



Společně s centrifugou je dodáván univerzální rotor s dvanácti pozicemi včetně všech potřebných adaptérů pro zkumavky 1,5 ... 12ml, v případě používání zkumavek o objemu 15 ml, lze do rotoru vložit max. šest zkumavek.

| | Kat. č. | Popis | Max. otáčky | RCF x g | Cena[Kč] |
|--|------------|--|-------------|---------|----------|
| ● nastavení otáček 300 ... 4500 ot./min., krok po 100 ot./min. | 9034002122 | Stolní digitální centrifuga | 4500 | 2490 | 19635,00 |
| ● RCF max. 2490 x g, nastavení po 100 x g | | Rotor 12 x 15 ml (včetně sady adaptérů pro 1,5/2,0/5/7/10/12/15 ml) zkumavky | | | v ceně |
| ● nastavení času 39 sec...99 min., krok po minutách nebo nekonečno | | | | | |
| ● rozměry (š x h x v) 304 x 354 x 215 mm | | | | | |
| ● bezúdržbový motor | | | | | |
| ● el. bezpečnostní zámeček víka | | | | | |
| ● hmotnost 6 kg | | | | | |

CENTRIFUGY

DLAB D1012UA MIKRO CENTRIFUGA



Mikroprocesorem řízená mikrocentrifuga s velmi tichým chodem je ideální pro rychlé odstředování při vysokých otáčkách. Centrifuga umožňuje jednoduché nastavení rychlosti a času odstředování, hodnoty se přehledně zobrazují na OLED displeji. Součástí centrifugy je univerzální rotor umožňující vložení 12 zkumavek (1,5/2 ml), 4 PCR stripy (0,2 ml), 44 PCR zkumavek (0,2 ml) + adaptéry pro 0,2 / 0,5 ml zkumavky.

- 2000 ... 10000 ot./min., krok po 1000 otáčkách
- nastavení času 10 s...10 min., krok po 10 s
- 6708×g-1.5/2mL ; 6596-7490×g - PCR8 strip
- hmotnost 1,5 kg
- rozměry (š x h x v) 180 x 210 x 130 mm
- bezúdržbový motor

| Kat. č. | Popis | Max. otáčky | RCF x g | Cena[Kč] |
|------------|---------|-------------|---------|----------|
| 9021001331 | D1012UA | 10000 | 6708 | 9682,00 |

CM-7S PLUS UNIVERZÁLNÍ CENTRIFUGA (VÝKYVNÉ ROTORY)



Mikroprocesorově řízená univerzální centrifuga s jednoduchým nastavením otáček, RCF a času. Podsvícený LCD displej přehledně zobrazuje nastavené otáčky/RCF a čas. Centrifuga je vybavena elektromechanickým bezpečnostním systémem zamykání a odemykání víka, automatickým rozpoznáním typu rotoru, senzorem nevyvážení rotoru a bezúdržbovým motorem. Možnost nastavení šesti úrovní brzdění v rozsahu 30 ... 150 vteřin. Speciálně uzpůsobené vzduchové chlazení zajišťuje optimální proudění vzduchu, čímž je zabráněno nadměrnému ohřívání vzorků.

- nastavení otáček 100 ... 3500 ot./min., krok po 100 ot./min.
- transparentní víko
- nastavení času 1...99 min., krok po minutách nebo nekonečno
- možnost nastavení brzdění v šesti úrovních
- RCF 2300 x g, nastavení po 100 x g
- bezúdržbový motor
- hmotnost 13 kg
- rozměry (š x h x v) 415 x 430 x 220 mm

| Kat. č. | Popis | Max. otáčky | RCF x g | Cena[Kč] |
|---------|------------|-------------|---------|----------|
| CM7S | CM-7S PLUS | 3500 | 2300 | 29543,00 |


CM-7S PLUS - rotory

| 6M výkyvný rotor - 12 adaptérů pro zkumavky 12 ml / 15ml rozměr zkumavek 17x115mm / 17x135 mm max. otáčky 3500 ot/min materiál nerez. ocel / autoklávovatelný (134°C) | 6M.01 výkyvný rotor - 4 adaptéry pro zkumavky 50ml rozměr zkumavek 30x135mm max. otáčky 3500 ot/min materiál nerez. ocel / vysokopevnostní plastové adaptéry autoklávovatelný bez adaptérů | 6M.02 výkyvný rotor - 24 adaptérů rozměr zkumavek 17x115mm, do vnějšího kruhu lze vložit zkumavky 17x140 mm max. otáčky 3500 ot/min autoklávovatelný (134°C) materiál nerezová ocel | 6M.05 výkyvný rotor - 12 adaptérů pro zkumavky 15ml rozměr zkumavek 17x140 mm max. otáčky 3500 ot/min autoklávovatelný (134°C) materiál nerezová ocel |
|--|---|--|---|
| | | | |
| 4830,00 Kč | 4280,00 Kč | 7680,00 Kč | 6030,00 Kč |
| 6M.06 výkyvný rotor - 6 adaptérů rozměr zkumavek 30x135mm max. otáčky 3500 ot/min materiál nerez. ocel / vysokopevnostní plastové adaptéry autoklávovatelný bez adaptérů | 6M.07 výkyvný rotor - 8 adaptérů rozměr zkumavek 17x115 / 30x135mm max. otáčky 3500 ot/min materiál nerez. ocel / vysokopevnostní plastové adaptéry autoklávovatelný bez adaptérů | | |
| | | | |
| 5470,00 Kč | 6180,00 Kč | | |


MECHANICKÉ PIPETY DLAB

Osvědčené, robustní a zároveň lehké pipety s označením Micropette plus pokrývají objem od 0,1 ul do 5 ml. Pipety mají tenký kónus, který umožňuje pipetování z úzkých a dlouhých zkumavek. Každá pipeta je označená sériovým číslem a výrobce dodává společně s pipetou list kontroly kvality, za poplatek možnost dodání s kalibračním certifikátem (gravimetrický test dle ISO 8655/DIN 12650). Součástí dodávky je kalibrační klíč a samolepící držák pro zavěšení pipety. Pipety jsou kompletně rozebíratelné a plně autoklávovatelné (121°C, max. 20 min.). Možnost použití univerzálních špiček nebo špiček firem Biohit, Eppendorf, Socorex. Zajišťujeme kompletní servis.


MICROPETTE PLUS - fixní objem

| | | | | | | |
|--|---|------------|------------|-----------------|----------------|--------------------------------|
|  | <ul style="list-style-type: none"> ● ergonomický tvar ● snadné pipetování ● jednoduchá kalibrace a údržba ● plně autoklávovatelné | Kat. č. | Objem [ul] | Nesprávnost [%] | Nepřesnost [%] | Cena [Kč] |
| | | 7030302018 | 5 | 1,3 | 1,2 | Jednotná cena 1970,00 / 1ks |
| | | 7030302019 | 10 | 0,8 | 0,8 | |
| | | 7030302020 | 20 | 0,6 | 0,5 | |
| | | 7030302021 | 25 | 0,5 | 0,3 | |
| | | 7030302022 | 50 | 0,5 | 0,3 | |
| | | 7030302023 | 100 | 0,5 | 0,3 | |
| | | 7030302024 | 200 | 0,4 | 0,2 | |
| | | 7030302025 | 250 | 0,4 | 0,2 | |
| | | 7030302026 | 500 | 0,3 | 0,2 | |
| | | 7030302027 | 1000 | 0,3 | 0,2 | |
| 7030302028 | 2000 | 0,3 | 0,15 | | | |
| 7030302029 | 5000 | 0,3 | 0,15 | | | |

MICROPETTE PLUS - nastavitelný objem

| | | | | | | | |
|---|---|------------|------------|-----------|-----------------|----------------|--------------------------------|
|  | <ul style="list-style-type: none"> ● ergonomický tvar ● snadné pipetování ● jednoduchá kalibrace a údržba ● plně autoklávovatelné | Kat. č. | Objem [ul] | Krok [ul] | Nesprávnost [%] | Nepřesnost [%] | Cena [Kč] |
| | | 7030301001 | 0,1-2,5 | 0,05 | 2,5 | 2,0 | Jednotná cena 3290,00 / 1ks |
| | | 7030301004 | 0,5-10 | 0,1 | 1,0 | 0,8 | |
| | | 7030301005 | 2-20 | 0,5 | 0,9 | 0,4 | |
| | | 7030301006 | 5-50 | 0,5 | 0,6 | 0,3 | |
| | | 7030301008 | 10-100 | 1 | 0,8 | 0,15 | |
| | | 7030301009 | 20-200 | 1 | 0,6 | 0,15 | |
| | | 7030301011 | 50-200 | 1 | 0,6 | 0,15 | |
| | | 7030301014 | 100-1000 | 5 | 0,6 | 0,2 | |
| | | 7030301016 | 200-1000 | 5 | 0,6 | 0,2 | |
| 7030301017 | 1000-5000 | 50 | 0,5 | 0,15 | | | |


MICROPETTE PLUS - nastavitelný objem - 8/12 kanálové

| | | | | | | |
|---|---|------------|-------------|-----------|-------------|---------------------------------|
|  | <ul style="list-style-type: none"> ● ergonomický tvar ● snadné pipetování ● jednoduchá kalibrace a údržba ● plně autoklávovatelné | Kat. č. | Objem [ul] | Krok [ul] | Typ | Cena [Kč] |
| | | 7030303004 | 0,5-10 | 0,1 | 8 kanálová | Jednotná cena 10920,00 / 1ks |
| | | 7030303006 | 5-50 | 0,5 | 8 kanálová | |
| | | 7030303012 | 50-300 | 5 | 8 kanálová | |
| | | 7030304004 | 0,5-10 | 0,1 | 12 kanálová | Jednotná cena 12790,00 / 1ks |
| | | 7030304006 | 5-50 | 0,5 | 12 kanálová | |
| 7030304012 | 50-300 | 5 | 12 kanálová | | | |

MECHANICKÉ PIPETY DLAB / KROKOVÉ PIPETY


HiPette, nová generace robustních a zároveň velmi lehkých pipet pokrývá objem od 0,1 ul do 10 ml. Pipety jsou vybavené čtyřmístným počítadlem, a zámkem nastaveného objemu, jenž zabraňuje náhodné změně objemu. Ke stlačení dávkovacího tlačítka je zapotřebí minimální síla, tenký kónus pipety umožňuje pipetování z úzkých a dlouhých zkumavek. Každá pipeta je označena sériovým číslem a výrobce dodává s společně s pipetou certifikát kontroly kvality. Součástí dodávky je kalibrační klíč a samolepící držák pro zavěšení pipety. Pipety jsou kompletně rozebiratelné a plně autoklávatelné (121°C, max. 20 min.). Možnost použití univerzálních špiček nebo špiček firem Biohit, Eppendorf, Socorex. Zajišťujeme kompletní servis.

HiPette (nastavitelný objem)

|  | <ul style="list-style-type: none"> ● precizní zpracování, ergonomický tvar ● velmi snadné pipetování ● zámek objemu nastavitelný jedním prstem ● 4-místný displej ● snadná kalibrace a údržba ● jednoduchá kalibrace a údržba ● plně autoklávatelné ● ochranný filtr k zabránění zpětného nasátí kapaliny do pipety | Kat. č. | Objem [ul] | Krok [ul] | Nesprávnost [%] | Nepřesnost [%] | Cena [Kč] |
|---|---|------------|------------|-----------|-----------------|----------------|--------------------------------|
| | | 7030511001 | 0,1-2,5 | 0,002 | 1,4 | 0,7 | Jednotná cena 4690,00 / 1ks |
| | | 7030511004 | 0,5-10 | 0,01 | 1,0 | 0,4 | |
| | | 7030511005 | 2-20 | 0,02 | 1,0 | 0,3 | |
| | | 7030511006 | 5-50 | 0,05 | 1,0 | 0,3 | |
| | | 7030511008 | 10-100 | 0,1 | 0,8 | 0,2 | |
| | | 7030511009 | 20-200 | 0,2 | 0,6 | 0,2 | |
| | | 7030511040 | 30-300 | 0,2 | 0,6 | 0,2 | |
| | | 7030511014 | 100-1000 | 1 | 0,6 | 0,2 | |
| | | 7030511043 | 500-5000 | 5 | 0,6 | 0,2 | |
| 7030511044 | 1000-10000 | 10 | 0,6 | 0,2 | | | |

StepMate (kroková pipeta)

Manuální dávkovač StepMate s vytlačovacím pístem je určen pro opakované dávkování viskózních kapalin s vysokou tenzí par. Dávkovač má 48 dávkovacích kroků, které umožňují dávkování s vysokou přesností. Stříkačky, kompatibilní s dávkovačem, jsou vyrobeny z polypropylenu, vytlačovací píst je z vysokozesítného polyethylenu.

|  | <ul style="list-style-type: none"> ● ergonomický design ● rozsah objemů od 10 ul do 5 ml ● až 48 výdejních kroků ● bezúdržbový ● vybaven odolnou špičkou ● zaváděcí páka ● vejde do sedmi velikostí jednorázových PP stříkaček ● objemy stříkaček 0,5 - 50 ml (materiál pístu PE-HD) ● 5 možností nastavení číselníku <ul style="list-style-type: none"> 1 - 48 kroků 2 - 23 kroků 3 - 15 kroků 4 - 11 kroků 5 - 8 kroků | Kat. č. | Min. dávkovaný objem [ul] | Max. dávkovaný objem [ml] | Cena [Kč] |
|--|---|------------|---------------------------|---------------------------|-----------|
| | | 7031000000 | 10 | 5 | 5480,00 |


Jednorázové PP stříkačky pro krokovou pipetu StepMate

| Kat. č. | Objem stříkačky [ml] | Počet ks/bal | Dávkovaný objem [ul] | | | | | Nesprávnost [%] | Nepřesnost [%] | Cena [Kč] |
|----------|----------------------|---------------|----------------------|------|------|------|------|-----------------|----------------|-----------|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | |
| 17900032 | 0,5 | 5 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 0,8 | 0,7 | 286,00 |
| 17900033 | 1,25 | 5 | 25 | 50 | 75 | 100 | 125 | 0,8 | 0,5 | 286,00 |
| 17900034 | 2,50 | 5 | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 0,8 | 0,4 | 286,00 |
| 17900035 | 5,00 | 5 | 100 | 200 | 300 | 400 | 500 | 0,4 | 0,3 | 286,00 |
| 17900036 | 12,50 | 5 | 250 | 500 | 750 | 1000 | 1250 | 0,3 | 0,3 | 286,00 |
| 17900037 | 25,00 | 2 + 1 adaptér | 500 | 1000 | 1500 | 2000 | 2500 | 0,2 | 0,3 | 286,00 |
| 17900038 | 50,00 | 2 + 1 adaptér | 1000 | 2000 | 3000 | 4000 | 5000 | 0,2 | 0,2 | 286,00 |
| Kroky | | | 48 | 23 | 15 | 11 | 8 | | | |


ELEKTRONICKÉ PIPETY / DÁVKOVAČE DLAB

DLAB dPette ELEKTRONICKÉ PIPETY


dPette jsou lehké a pohodlně ovladatelné elektronické pipety umožňující snadnější práci v režimech pipetování, vícenásobné dávkování, ředění, míchání, přičemž rychlost nasávání a vypouštění je nastavitelná ve 3 krocích. LED displej jasně a přehledně zobrazuje nastavené parametry. Velmi přesný krokový motor s vestavěnou kontrolou chyb zlepšuje přesnost a poskytuje spolehlivější výsledky nezávislé na uživateli. Pipety mají integrované vyhazovač špiček v těle vypuzovací části, čímž lze pipetu vkládat i do úzkých a dlouhých zkumavek. Pro rychlé nabíjení je k dispozici praktický nabíjecí stojan k umístění na stěnu. Možnost použití špiček firem Biorhit, Gilson, Eppendorf, Socorex. Zajišťujeme kompletní servis.

|  <ul style="list-style-type: none"> ● pipety jsou kalibrovány podle ISO 8655/DIN 12650, každá pipeta prochází kontrolou kvality / kalibrační zkouškou a je dodávána s kal. certifikátem ● ergonomický design ● hmotnost pouze 107g ● jasný LED displej ● bezplatný kalibrační program pro PC ● výdrž vestavěné baterie až 8 hodin při rutinním používání ● možnost dodání s českým kalibračním certifikátem, cena: 1570,00 Kč | Kat. č. | Objem [ul] | Krok [ul] | Nesprávnost [%] | Nepřesnost [%] | Cena [Kč] |
|---|------------|------------|-----------|-----------------|----------------|--------------------------------|
| | 7016201001 | 0,5-10 | 0,01 | +/-3,50 (1ul) | +/-3,0 (1ul) | Jednotná cena 9790,00 / 1ks |
| | 7016201002 | 5-50 | 0,1 | +/-3,0 (5ul) | +/-2,5 (5ul) | |
| | 7016201003 | 30-300 | 1 | +/-3,0 (30ul) | +/-0,70 (30ul) | |
| | 7016201004 | 100-1000 | 5 | +/-3,0 (100ul) | +/-0,6 (100ul) | |


DLAB Levo Plus ELEKTRONICKÝ PIPETOVAČÍ NÁSTAVEC

|  <p>Dobře čitelný LCD displej, přehledně zobrazuje aktuální stav baterie a zvolenou rychlost pipetování s možností nastavení rychlosti v osmi úrovních. Li-ion nabíjecí baterie umožňuje až 8 hodin nepřetržitého provozu, potřebný čas k opětovnému nabití 2-3 hodiny. Společně s pipetovacím nástavcem je dodáván stojánek a nabíjecí adaptér. Součástí nástavce je silikonový adaptér s 0,45 um vyměnitelným hydrofóbním filtrem zabraňující vniknutí kapaliny do pipetovače, Silikonový adaptér je autoklárovatelný.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● pro pipety o objemu 1 až 100ml ● 8 volitelných rychlostí pipetování ● možnost použití jak skleněných tak plastových pipet ● autoklárovatelný silikonový adaptér | Kat. č. | Popis | Cena[Kč] |
|--|------------|--------------------------|----------|
| | 7061100102 | Pipette Filler Levo Plus | 5930,00 |


DLAB Levo ME ELEKTRONICKÝ PIPETOVAČÍ NÁSTAVEC

|  <p>Elektronický pipetovací nástavec v ekonomickém provedení, bez displeje a bez možnosti nastavení rychlosti nasávání a vyprazdňování. Li-ion nabíjecí baterie umožňuje až 8 hodin nepřetržitého provozu, potřebný čas k opětovnému nabití 2-3 hodiny. Společně s nástavcem je dodáván stojánek a nabíjecí adaptér. Součástí vstupního kónusu je 0,45 um vyměnitelný hydrofóbní filtr zabraňující vniknutí kapaliny do nástavce.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● pro pipety o objemu 1 až 100ml ● možnost použití jak skleněných tak plastových pipet ● autoklárovatelný silikonový adaptér | Kat. č. | Popis | Cena[Kč] |
|---|------------|------------------------|----------|
| | 7013100200 | Pipette Filler Levo ME | 4360,00 |

DLAB DispensMate PÍSTOVÝ DÁVKOVAČ

|  <p>Dávkovač pro objemy v rozsahu 0,5 ml ... 5 ml. Vynikající chemická odolnost, komponenty jsou vyrobené z PTFE, FEP, BSG, PP. Snadná demontáž a čištění pro pravidelnou údržbu. Částečně autoklárovatelný (121°C, pouze části přicházející do kontaktu s kapalinou). Dělení stupnice po 0,1 ml, společně s dávkovačem jsou dodávány adaptéry na různé typy hrdel lahví GL25/28/32/38,S40). Lahev není součástí dodávky, lze objednat.</p> | Kat. č. | Objem [ml] | Dělení stupnice [ml] | Cena[Kč] |
|--|------------|------------|----------------------|----------|
| | 7032100101 | 0,5 - 5,0 | 0,1 | 5590,00 |
| | 7032100102 | 1,0 - 10,0 | 0,2 | 5590,00 |
| | 7032100103 | 2,5 - 25,0 | 0,5 | 6190,00 |
| | 7032100106 | 2,5 - 30,0 | 0,5 | 6190,00 |
| | 7032100104 | 5,0 - 50,0 | 1,0 | 6190,00 |
| | 7032100107 | 5,0 - 60,0 | 1,0 | 6190,00 |

DLAB DispensMate PRO PÍSTOVÝ DÁVKOVAČ

|  <p>Dávkovač s vynikající chemickou odolností pro objemy v rozsahu 0,5 ml ... 100 ml. Vysoká chemická kompatibilita je zajištěna díky použití inertních materiálů a kombinací skleněného/PTFE pístu. Snadná demontáž a čištění pro pravidelnou údržbu. Plně autoklárovatelný při 121 °C k zajištění sterility. K dispozici v 5 modelech dávkovacích objemů od 0,5 ml do 100 ml. Společně s dávkovačem jsou dodávány adaptéry na různé typy hrdel lahví (GL25/28/32/38,S40). Lahev není součástí dodávky, lze objednat.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● přesnost 0,2% ● nastavitelná nasávací trubice pro různé výšky lahví | Kat. č. | Objem [ml] | Dělení stupnice [ml] | Cena[Kč] |
|--|------------|--------------|----------------------|----------|
| | 7032212001 | 0,5 - 5,0 | 0,1 | 6650,00 |
| | 7032212002 | 1,0 - 10,0 | 0,2 | 6650,00 |
| | 7032212003 | 2,5 - 25,0 | 0,5 | 6950,00 |
| | 7032212004 | 5,0 - 50,0 | 1 | 8250,00 |
| | 7032212005 | 10,0 - 100,0 | 2 | 8250,00 |

VAKUOVÁ TECHNIKA

RE100-Pro / RE100B-Pro DIGITÁLNÍ ROTAČNÍ ODPARKA



Rotační vakuová odparka s integrovanou 5-litrovou topnou lázní a bezpečnostní tepelnou ochranou. Součástí odparky je vertikální (verze RE100-Pro) nebo diagonální (verze RE100B-Pro) skleněná aparatura s baňkami v základním provedení o objemu 1 ltr. Patentovaný kondenzátor má chladicí plochu 1500 cm² s vynikajícím chladícím efektem. Naprogramované a aktuální parametry se přehledně zobrazují na LCD displeji, motorizované zvedání baňky v rozsahu 150 mm, bezpečnostní funkce automatického zvednutí baňky v případě výpadku proudu nebo po ukončení nastaveného programu. PTFE těsnění je mimořádně odolné vůči agresivním látkám a ochraňuje celou sestavu. Odparka je vybavena USB rozhraním pro komunikaci s PC.

| | Kat. č. | Popis | Cena[Kč] |
|---|------------|---|----------|
| <ul style="list-style-type: none"> ● nastavení otáček 20 ... 280/min. (možnost změny směru otáčení, plynulý rozběh) ● nastavení teploty RT ... 180°C, přesnost ± 1°C ● LCD displej (zobrazení otáček, teploty, času) ● nastavení času 1 ... 999 minut ● elektrické ovládání zdvihu - 150 mm ● výkon topení lázně 1300 W ● krytí IP20 ● hmotnost 15 kg ● rozměry (š x h x v) 457 x 465 x 583 mm | 6030110111 | RE100-Pro Digital Rotary Evaporator Vertical Glass | Na dotaz |
| | 6030110112 | RE100B-Pro Digital Rotary Evaporator Diagonal Glass | Na dotaz |

SAFEVAC / ECOVAC VAKUOVÝ ASPIRAČNÍ SYSTÉM



SafeVac je zařízení sloužící k bezpečnému odsávání přebytků kapalin, ideální systém pro odsávání media z buněčných kultur, odstraňování supernatantu po centrifugaci, DNA extrakci apod. Vestavěný senzor zabraňuje přeplnění odpadové lahve během aspirace. Systém je velmi snadno a rychle rozebíratelný k čištění, odpadová nádoba s víkem a kompletní hadicový systém včetně nasávacích hrotů jsou autoklávovatelné. Bezpečnostní lahev včetně aspiračních sond jsou součástí systému. Safevac disponuje bezpečnostní lahví o objemu 4 litry, Ecovac disponuje bezpečnostní lahví o objemu 2 litry.

| | Kat. č. | Popis | Cena[Kč] |
|--|------------|---|----------|
| <ul style="list-style-type: none"> ● nastavitelné vakuum 0 ... 500 mbar (EcoVac) ● nastavitelné vakuum 0 ... 600 mbar (SafeVac) ● rychlost nasávání 1 ... 15 ml/sec. ● hmotnost 2,8 kg (EcoVac), 3 kg (SafeVac) ● rozměry (š x h x v) 180 x 240 x 340 mm (EcoVac) ● rozměry (š x h x v) 180 x 240 x 450 mm (SafeVac) | 7035100000 | SAFEVAC | 25990,00 |
| | 7035200001 | ECOVAC | 14980,00 |
| | 17100556 | 1-kanálový hrot (délka hrotu 40mm, Φ 1,5mm) | 686,00 |
| | 17100557 | 1-kanálový dlouhý hrot (délka hrotu 120mm, Φ 1,5mm) | 789,00 |
| | 17100602 | 1-kanálový hrot (délka hrotu 40mm, Φ 2,5mm) | 686,00 |
| | 17100603 | 1-kanálový dlouhý hrot (délka hrotu 120mm, Φ 2,5mm) | 789,00 |
| | 17100360 | 8-kanálový hrot (průměr hrotu 1,5mm) | 1198,00 |
| | 17001559 | 12-kanálový hrot (průměr hrotu 1,5mm) | 1794,00 |

ELEKTROFORÉZY

Horizontální elektroforézy série MINIE



Elektroforetická vana s vestavěnými platinovými elektrodami přímo připojitelná ke zdroji. Mikroprocesorově řízený zdroj (135 ... 18 V) a příslušenství jako podložky, hřebínky jsou součástí sestavy, viz níže příslušenství. Bezpečnostní zámek víka, při otevření víka dojde k vypnutí zdroje. Elektroforéza má velmi dobrou reprodukovatelnost díky automatické regulaci proudu při jeho výkyvech. Najde uplatnění např. ve školství, pro rychlé rutinní analýzy nebo pro analytické a preparativní výzkumy.

| | Kat. č. | Popis | Cena[Kč] |
|---|-----------|--------------------------------|----------|
| <ul style="list-style-type: none"> ● objem pufru max. 500 ml ● nastavení času 1 min. ... 99 hod. 59 min. nebo kontinuální chod, funkce pauza ● výstupní napětí zdroje 135 / 100 / 70 / 50 / 35 / 25 / 18 V ● vnitřní rozměry vany (š x h x v) 150 x 150 x 47 mm ● vnější rozměry (š x h x v) 260 x 170 x 68 mm | MINIE-135 | Horizontal Gel Electrophoresis | Na dotaz |

Příslušenství k elektroforézám série MINIE

| MINIE-A Podložka pro gel 60 x 60 mm | MINIE-B Podložka pro gel 120 x 60 mm | MINIE-C Podložka pro gel 120 x 120 mm | MINIE-D Hřebínek tloušťka 1mm 25/11 zubů | MINIE-E Hřebínek tloušťka 1.5 mm 18/8 zubů | MINIE-F Hřebínek tloušťka 1.5 mm 13/6 zubů | MINIE-G Hřebínek tloušťka 2 mm 3/2 zuby | MINIE-H Deska pro přípravu gelů oboustranná 138x138x36 mm |
|---|--|---|---|---|---|--|---|
| | | | | | | | |
| 1639,00 Kč | 1529,00 Kč | 1859,00 Kč | 1276,00 Kč | 1276,00 Kč | 1276,00 Kč | 1276,00 Kč | 2849,00 Kč |

STERILIZACE / AUTOKLÁVY / INKUBÁTORY

STERILIZÁTOR NÁSTROJŮ HY-300



Sterilizátor nástrojů HY-300 využívá skleněné kuličky pro rychlou sterilizaci malých laboratorních nástrojů. Přístroj je schopen efektivně sterilizovat malé kovové a skleněné předměty do deseti vteřin. Sterilizátor má kompaktní design a je používán zejména pro sterilizaci: nůžek, skalpelů, kleští, jehel a inokulačních klíčků.

- teplotní rozsah - +100°C...+300°C
- rozměry sterilizační komory ø40 x 80 mm
- materiál sterilizační komory: nerezová ocel
- kapacita skleněných kuliček 300 g
- vnější rozměry (š x h x v) 130 x 150 x 200 mm
- napájení - adaptér 220/24 V
- hmotnost 2 kg

| Kat. č. | Popis | Cena[Kč] |
|---------|------------------------------|----------|
| HY-300 | Sterilizátor nástrojů HY-300 | 9980,00 |

STERILIZÁTOR NÁSTROJŮ HY-300D



Sterilizátor nástrojů HY-300D využívá skleněné kuličky pro rychlou sterilizaci malých laboratorních nástrojů. Přístroj je schopen efektivně sterilizovat malé kovové a skleněné předměty do deseti vteřin. Sterilizátor má kompaktní design a je používán zejména pro sterilizaci: nůžek, skalpelů, kleští, jehel a inokulačních klíčků.

- teplotní rozsah - +100°C...+300°C
- rozměry sterilizační komory ø40 x 150 mm
- materiál sterilizační komory nerezová ocel
- kapacita skleněných kuliček 600 g
- vnější rozměry (š x h x v) 130 x 150 x 240 mm
- napájení - adaptér 220/24 V
- hmotnost 2,5 kg

| Kat. č. | Popis | Cena[Kč] |
|---------|-------------------------------|----------|
| HY-300D | Sterilizátor nástrojů HY-300D | 11820,00 |

STOLNÍ AUTOKLÁVY BIOBASE



Stolní autokláv třídy B splňující normu ČSN EN 13060 : 2004 pro malé parní sterilizátory. Autokláv s plně automatickou řídicí jednotkou v nerezovém provedení s kvalitní a odolnou vnější povrchovou úpravou je vhodný pro parní sterilizaci nástrojů zejména v lékařských nebo veterinárních ordinacích, laboratořích apod. Vestavěná nádoba na demi vodu a velký LCD displej. 7 přednastavených programů včetně tří testovacích. Zabudovaný USB port umožňující přenos dat. Možnost pořízení tiskárny k vytištění detailů sterilizačního cyklu. Autokláv je možno dodat ve 2 velikostech - 18 l a 23 l.

- sterilizační teplota 121°C, 134 °C
- objem sterilizační komory 18 ltr. (verze 18L), 23 ltr. (verze 23L)
- rozměry sterilizační komory ø247 x 360 mm (verze 18L), ø247 x 470 mm (verze 18L)
- kapacita zásobníku vody 3,5 l
- spotřeba vody 0,16 - 0,18 l na jeden cyklus
- vnější rozměry (š x h x v) 495 x 600 x 410 mm (verze 18L), 495 x 700 x 410 (verze 23L)
- napájení - adaptér 220/24 V
- hmotnost 63 kg (verze 18L), 65 kg (verze 23L)

| Kat. č. | Popis | Cena[Kč] |
|---------|--------------|----------|
| BKMZA | Autokláv 18L | Na dotaz |
| BKMZB | Autokláv 23L | Na dotaz |

HORKOVZDUŠNÉ STERILIZÁTORY



Horkovzdušné sterilizátory v nerezovém provedení s kvalitní a odolnou vnější povrchovou úpravou splňuje veškeré předpisy na horkovzdušnou sterilizaci pro zdravotnictví. Sterilizátor je vhodný pro horkovzdušné sterilizace nástrojů zejména v lékařských nebo veterinárních ordinacích. Dodáváme ve dvou objemech a to 23 ltr. nebo 55 ltr.

- objem 23 litrů - verze BX-H23
- objem 55 litrů - verze BX-H55
- mikroprocesorová PID regulace teploty
- barevný LED displej
- rozsah teploty od +30°C ... +250°C
- přesnost teploty +/- 3°C
- digitální časovač 1 min ... 9999 min., krok po minutách
- topné okruhy ve všech 4 stěnách
- v ceně dvě nerezové police
- 3 bodová kalibrace teploty
- ochrana proti přehřátí
- rozměry komory BX-H23 (š x h x v) 256 x 263 x 314 mm,
- rozměry komory BX-H55 (š x h x v) 356 x 340 x 414 mm
- vnější rozměry BX-H23 (š x h x v) 583 x 393 x 486 mm
- vnější rozměry BX-H55 (š x h x v) 683 x 494 x 586 mm
- hmotnost BX-H23 29,5 kg, BX-H55 42 kg

| Kat. č. | Popis | Cena[Kč] |
|---------|---------------------------|----------|
| BX-H23 | Horkovzdušný sterilizátor | Na dotaz |
| BX-H55 | Horkovzdušný sterilizátor | Na dotaz |

NE1M-25 MINI INKUBÁTOR



Mini inkubátor je kompaktní a odolný, mikroprocesorem řízený model ideální pro inkubaci vzorků v mikrobiologických laboratořích při teplotě +37 °C. Průhledné dvířka umožňují přímou kontrolu vzorků bez nutnosti otevírání dveří. Komora o objemu 25 litrů je vyrobena z vysoce kvalitní nerezové oceli a vnější plášť je opatřen kvalitním antibakteriálním nátěrem. SMART PID regulace přesně udržuje teplotu, samozřejmě je vestavěná ochrana proti přehřátí (+5°C nad nastavenou hodnotu teploty). LED displej umožňuje zobrazení aktuální / nastavené teploty. Inkubátor je dodáván se 2 odnímatelnými perforovanými policemi. Vyhřívací elementy jsou skryty za vnitřními stěnami komory, což zajišťuje rovnoměrnou a stabilní gravitační konvekci.

- rozsah teploty RT +5°C ... + 60°C, rozlišení po 1°C
- mikroprocesorová PID regulace teploty, LED displej
- objem 25 litrů
- teplotní fluktuace ±0.2°C
- rozměr vnitřní komory (š x h x v) 400 x 250 x 320 mm
- vnější rozměry (š x h x v) 451 x 377 x 467 mm

| Kat. č. | Popis | Cena[Kč] |
|---------|----------------|----------|
| NE1M-25 | MINI INKUBÁTOR | Na dotaz |

ANALYZÁTORY / OPTICKÉ PŘÍSTROJE

DUT-48 BLUE LIGHT TRANSILUMINÁTOR



Blue Light transiluminátor využívá modré LED světlo s vlnovou délkou 470 nm k vizualizaci fluorescenčně barvené DNA/RNA na agarózových gelech. Modré světlo vytváří 108 LED diod umístěných v protilehlých stranách a je efektivní při použití s barvičkami např. SYBR®Safe, SYBR®Gold, SYBR®Green, GelGreen, SYPRO®Ruby, GelRed™ apod.. Výklopný oranžový kryt odfiltruje modré podsvícení a umožňuje prohlížení a pořízení fotografií gelu bez nutnosti použití dalších optických filtrů. Modré světlo chrání pokožku a oči a nedegraduje fragmenty DNA, které lze nadále použít pro další experimenty. Svítivost LED diod je cca. 50000 hodin.

- vlnová délka 470 nm
- zobrazovací plocha 150 x 100 mm
- vnější rozměry (š x h x v) 210 x 210 x 30 mm
- napájení - adaptér 220/24 V
- hmotnost 1,4 kg

| Kat. č. | Popis | Cena[KČ] |
|---------|----------------------------|----------|
| DUT-48 | Blue Light Transiluminator | Na dotaz |

BWB-XP PLAMENOVÝ FOTOMETR



Jediný 5-ti kanálový plamenový fotometr umožňující kontinuální měření všech pěti parametrů z jedné aspirace. Systém je dodáván jako kompletní funkční celek s vestavěným velmi tichým (téměř neslyšitelným) kompresorem, sadou regulátorů a filtrů. Fotometr je možné dodat v několika verzích, např. (pro analýzu minerálů z krevního séra) nebo ve verzi SUGAR (speciálně přizpůsobená verze pro měření draslíku v cukrovarech).

- měřené parametry draslík, sodík, lithium, vápník, baryum
- současné měření všech parametrů z jedné aspirace, možnost měření i po jednotlivých prvcích
- LCD displej
- vestavěný vzduchový kompresor - elektronická optimalizace
- automatická kontrola systému po zapnutí - selftest
- elektronická detekce plamene, automatické vypnutí přívodu plynů v případě poruchy
- 2 a vícebodová kalibrace (max. 14 bodů)
- USB výstup, zdarma software BWB-WIN ke zpracování naměřených dat
- volitelně možnost dodání s výstupem 4-20mA, tiskárnou
- volitelně lze dodat s automatickým dilutorem a podavačem k automatizaci analýz

| Kat. č. | Popis | Cena[KČ] |
|---------|----------------------|----------|
| BWB01 | Flame Photometer BWB | Na dotaz |

BWB-FLASH PLAMENOVÝ FOTOMETR



Ekonomická verze 4-kanálového plamenového fotometru umožňující konfiguraci systému dle potřeby uživatele. Možnost dodání jak ve verzi analýzy všech čtyř prvků současně tak i v kombinacích sodík/draslík, sodík/draslík/lithium nebo pouze ve verzi s možností analýzy pouze jednoho prvku. Systém je dodáván jako kompletní funkční celek s vestavěným velmi tichým (téměř neslyšitelným) kompresorem, sadou regulátorů a filtrů.

- měřené parametry draslík, sodík, lithium, vápník
- současné měření všech parametrů z jedné aspirace
- velký 5" LCD displej
- vestavěný vzduchový kompresor - elektronická optimalizace
- automatická kontrola systému po zapnutí - selftest
- elektronická detekce plamene, automatické vypnutí přívodu plynů v případě poruchy
- 2 a vícebodová kalibrace (max. 10 bodů)
- USB výstup, zdarma software BWB-WIN ke zpracování naměřených dat
- volitelně možnost dodání s 4-20mA výstupem, tiskárnou

| Kat. č. | Popis | Cena[KČ] |
|-----------|----------------------------|----------|
| BWB-Flash | Flame Photometer BWB Flash | Na dotaz |

KONTAKTNÍ INFORMACE

SÍDLO SPOLEČNOSTI

LABtechnik s.r.o.
Pražská 674/156
Brno 625 00
TEL: +420 547 253 119
www.labtechnik.cz
info@labtechnik.cz

SKLAD A VÝDEJ ZBOŽÍ

LABtechnik, s.r.o. TEL: +420 547 253 119
Pražská 674/156
642 00 Brno
(provozní doba: 09:00 - 16:00 hod.)

objednavky@labtechnik.cz

SERVISNÍ A TECHNICKÁ PODPORA

Centrála TEL: +420 547 253 119

E-mail: servis@labtechnik.cz

Ing. Tomáš Malý TEL: +420 601 126 255

E-mail: tomasm@labtechnik.cz

Mgr. Zbyšek Vichta TEL: +420 725 069 260

E-mail: zbysek@labtechnik.cz

Jiří Rozkošný TEL: +420 725 748 438

E-mail: jirir@labtechnik.cz