



Bionavigátor

malé laboratorní přístroje



Think Electrophoresis



Think
SERVA

Obsah

1.	Třepačky a homogenizátory	4
1.1.	Vortexy	4
1.2.	Třepačky	6
1.3.	Rotátory, rollery	15
1.4.	Homogenizátory	18
2.	Minicentrifugy	20
2.1.	Nízkorychlostní minicentrifugy	20
2.2.	Vysokorychlostní minicentrifugy	21
2.3.	Minicentrifugy na destičky	22
3.	Míchačky	23
3.1.	Magnetické míchačky bez ohřevu	23
3.2.	Magnetické míchačky s ohřevem	24
3.3.	Hřídelové míchačky	24
4.	Suché lázně a inkubátory	25
4.1.	Vyhřívané suché lázně	25
4.2.	Vyhřívané suché lázně s chlazením	28
4.3.	Inkubátory	30
5.	Vodní lázně	31
6.	Elektroforézy, blottery, zdroje	32
6.1.	Horizontální elektroforézy	32
6.2.	Elektroforetické systémy s transiluminátorem	33
6.3.	Vertikální elektroforézy	34
6.4.	Blottery	35
6.5.	Zdroje	36
7.	Transiluminátory	37
8.	PCR boxy	38

1. Třepačky a homogenizátory

1.1. Vortexy

Jednomístné vortexy

Vortex V-1 plus

Malý vortex s dotykovým nebo kontinuálním chodem pro mixování zkumavek o objemu 1,5 - 50 ml.

Kat. č.	Popis
V-1 PLUS	Vortex V-1 plus

Nastavitelná rychlost: 750 - 3 000 rpm
Orbitální odchylka: 4 mm
Max. třepaný objem: 30 ml
Rozměry: 90 x 150 x 80 mm
Hmotnost: 0,8 kg

Cena
4 060 Kč



Vornado minivortex

Malý vortex s dotykovým chodem.

Kat. č.	Popis
BV101-E	Vornado, šedý nástavec
BV101-B-E	Vornado, modrý nástavec
BV101-G-E	Vornado, zelený nástavec
BV101-P-E	Vornado, fialový nástavec
BV101-R-E	Vornado, červený nástavec

Fixní rychlost: 2 800 rpm
Orbitální odchylka: 4 mm
Max. třepaný objem: 50 ml
Rozměry: 94 x 99 x 66 mm
Hmotnost: 0,4 kg

Cena
4 460 Kč
4 460 Kč
4 460 Kč
4 460 Kč
4 460 Kč



Benchmixer Vortex Mixer

Vortex s gumovým nástavcem na zkumavky do objemu 50 ml. Q-drive dynamický balanční systém pro maximální výkon při tichém chodu a minimu vibrací. Dotykový nebo kontinuální chod. Možnost výběru dalších nástavců.

Kat. č.	Popis
BV1000-E	Benchmixer Vortex Mixer

Nastavitelná rychlost: 200 - 3 200 rpm
Orbitální odchylka: 3 mm
Operační teplota: 4 až 65 °C
Rozměry: 130 x 160 x 170 mm
Hmotnost: 3,8 kg

Cena
5 490 Kč



Vortex Genie 2

Robustní vortex s velkým výběrem adaptérů, dotykový nebo kontinuální chod. Možnost výběru dalších nástavců.

Kat. č.
SI-0256

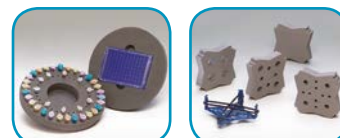
Popis
Vortex Genie 2

Cena
12 760 Kč

Nastavitelná rychlost: 600 - 2 700 rpm
Orbitální odchylka: 4 mm
Max. třepaný objem: 250 ml
Rozměry: 122 x 165 x 165 mm
Hmotnost: 4 kg

VČETNĚ

- ▶ nástavce Ø 25 mm (na zkumavku)
- ▶ nástavce Ø 75 mm (na kádinky a baňky)



1.1. Vortexy

Vícemístné vortexy

Multi-vortex

Vortex s dotykovým nebo kontinuálním chodem. Možnost výběru dalších nástavců.

Kat. č.
V-32

Popis
Multi-vortex

Cena
6 870 Kč

Nastavitelná rychlost: 500 - 3 000 rpm
Orbitální odchylka: 2 mm
Max. délka operačního času: 8 h
Rozměry: 120 x 180 x 100 mm
Hmotnost: 1,5 kg

VČETNĚ

- ▶ nástavce PV-32 na 32 zkumavek (0,2 ml, 0,5 ml, 1,5 ml)
- ▶ nástavce PL-1 na 1 zkumavku (max. 50 ml)



Multi Speed Vortex

Multi-rychlostní vortex s dvouřádkovým LCD displejem a časovačem.

Kat. č.
MSV-3500

Popis
Multi Speed Vortex

Cena
11 080 Kč

Příslušenství:

Kat. č.
SV-4/30
SV-10/10
SV-8/15
SV-16/8

Popis
Platforma na 4 x 50 ml zkumavky, Ø 30 mm
Platforma na 10 x 10 ml zkumavky, Ø 12 mm
Platforma na 8 x 15 ml zkumavky, Ø 16 mm
Platforma na 16 x 1,5 ml, 8 x 0,5 ml, 8 x 0,2 ml zkumavky

Cena
620 Kč
620 Kč
620 Kč
620 Kč

Nastavitelná rychlost: 300 - 3 500 rpm
Orbitální odchylka: 4 mm
Max. délka operačního času: 8 h
Rozměry: 180 x 170 x 145 mm
Hmotnost: 2,6 kg



1. Třepačky a homogenizátory

Mortexer vortex

Vortex s unikátním Multi-Head nastavcem na 8 mikrozkušavek. Q-drive dynamický balanční systém pro maximální výkon při tichém chodu a minimu vibrací. Dotykový nebo kontinuální chod.

Kat. č.
BV1005-E

Popis
Mortexer vortex

Cena
6 180 Kč

Nastavitelná rychlost: 500 - 2 500 rpm
Orbitální odchylka: 3 mm
Operační teplota: 4 až 65 °C
Rozměry: 130 x 160 x 170 mm
Hmotnost: 3,8 kg

VČETNĚ

▶ nástavce
Multi-Head

Benchmark
Scientific



Benchmixer XL Multi-tube vortex

Multikapacitní vortex s digitálním kontrolním panelem a časovačem. Pulzní program pro intervalové míchání. Horizontální i vertikální aplikace, jednoduché ovládání. Možnost výběru dalších nástavců.

Kat. č.
BV1010-E

Popis
Benchmixer XL Multi-tube vortex

Cena
62 520 Kč

Nastavitelná rychlost: 500 - 2 500 rpm
Orbitální odchylka: 3,6 mm
Rozměry: 385 x 235 x 420 mm
Hmotnost: 13 kg

VČETNĚ

▶ stojánku
na 50
zkumavek
(Ø12 mm)

Benchmark
Scientific



1.2. Třepačky | Třepačky s 2D pohybem

Minitřepačka MR-1

Kompaktní třepačka s platformou vhodná k promývání gelů a míchání komponentů ve zkumavkách. Digitální časovač s LED displejem.

Kat. č.
MR-1

Popis
Minitřepačka MR-1

Cena
9 970 Kč

Příslušenství:

PDM Gumová podložka s důlky pro různé velikosti zkumavek 680 Kč

Nastavitelná rychlost: 5 - 30 rpm
Úhel náklonu: 7°
Operační teplota: 4 až 40 °C
Max-zatížení: 1 kg
Hmotnost: 2,1 kg
Rozměry: 220 x 205 x 120 mm

bioSan



Třepačka MR-12

Větší třepačka určená k míchání biologických vzorků a promývání gelů. Po umístění do inkubátorů vhodná také k růstu buněk v plastových sáčcích.

Kat. č.
MR-12

Popis
Třepačka MR-12

Cena
25 050 Kč

Nastavitelná rychlost: 1 - 99 rpm
Úhel náklonu: 10°
Operační teplota: 4 až 40 °C
Max.zatížení: 5 kg
Hmotnost: 11,9 kg
Rozměry: 430 x 480 x 210 mm

bioSan



Benchrocker kývačka

Víceúčelová třepačka s kývavým pohybem, nastavitelnou rychlostí pohybu a úhlem náklonu.

Kat. č. BR2000-E
Popis Benchrocker kývačka

Cena
17 680 Kč

Nastavitelná rychlost: 2 - 30 rpm
Úhel náklonu: 0 až 30°
Operační teplota: 4 až 45 °C
Max.zatížení: 8,6 kg
Hmotnost: 3,4 kg
Rozměry: 356 x 300 x 165 mm

VČETNĚ

▶ platformy
s podložkou

Benchmark
Scientific



Everlast 247 kývačka

Robustní třepačka určená pro dlouhotrvající operace s povrchem z nerezové oceli.

Kat. č. BR5000-E
Popis Everlast 247 kývačka

Cena
24 530 Kč

Nastavitelná rychlost: 3 - 80 rpm
Úhel náklonu: 0 až 20°
Operační teplota: 0 až 65 °C
Max.zatížení: 5,45 kg
Hmotnost: 9 kg
Rozměry: 405 x 330 x 152 mm

VČETNĚ

▶ platformy
s podložkou

Benchmark
Scientific



TubeRocker kývačka

Třepačka s kývavým pohybem pro zkumavky o objemu 1,5 - 50 ml.

Kat. č. M2100-E
Popis TubeRocker kývačka

Cena
7 530 Kč

Fixní rychlost: 20 rpm
Úhel náklonu: 30°
Operační teplota: 4 až 45 °C
Max.zatížení: 2 kg
Hmotnost: 2,2 kg
Rozměry: 336 x 135 x 100 mm

Benchmark
Scientific



BenchBlotter kývačka

Jednoduchá třepačka s kývavým pohybem určená pro promývání a barvení gelů.

Kat. č. BR1000-E
Popis BenchBlotter kývačka

Cena
10 130 Kč

Fixní rychlost: 12 rpm
Úhel náklonu: 8°
Operační teplota: 4 až 45 °C
Max.zatížení: 2,3 kg
Hmotnost: 3 kg
Rozměry: 340 x 300 x 120 mm

VČETNĚ

▶ platformy
s podložkou

Benchmark
Scientific



1. Třepačky a homogenizátory

1.2. Třepačky

Třepačky s 3D pohybem

3D Sun Flower minitřepačka

Programovatelná třepačka umožňuje regulované míchání krevních vzorků, promývání gelů nebo blot hybridizací.

Kat. č.	Popis	Cena
3D	3D Sun Flower minitřepačka	7 260 Kč

Příslušenství:

Kat. č.	Popis	Cena
PDM	Gumová podložka s důlky pro různé velikosti zkumavek	680 Kč

Nastavitelná rychlost: 5 - 60 rpm

Úhel náklonu: 7°

Operační teplota: 4 až 40 °C

Max.zatížení: 1 kg

Hmotnost: 1,2 kg

Rozměry: 235 x 235 x 140 mm

VČETNĚ

▶ platformy

bioSan



Multi Bio 3D třepačka

Programovatelná třepačka se 3 druhy pohybu: orbitální 3D, reciproký 3D a vibrační.

Kat. č.	Popis	Cena
Multi Bio 3D	Multi Bio 3D třepačka	13 060 Kč

Nastavitelná rychlost: 1 - 100 rpm

Úhel náklonu: 7°

Operační teplota: 4 až 40 °C

Max.zatížení: 1 kg

Hmotnost: 1,8 kg

Rozměry: 235 x 235 x 140 mm

VČETNĚ

▶ platformy

bioSan



BlotBoy a Mini BlotBoy třepačka

Třepačky určené k promývání a barvení gelů při blotování.

Kat. č.	Popis	Cena
B3D1008-E	Mini BlotBoy třepačka	8 950 Kč
B3D1308-E	BlotBoy třepačka	10 320 Kč

Fixní rychlost: 12 rpm

Úhel náklonu: 8°

Operační teplota: 4 až 45 °C

Max.zatížení: 2 kg

Hmotnost: 2 kg

Rozměry: 270 x 190 x 200 mm (B3D1008-E)

300 x 300 x 200 mm (B3D1308-E)

VČETNĚ

▶ platformy 27 x 19 cm (B3D1008-E)

▶ platformy 30 x 30 cm (B3D1308-E)

Benchmark Scientific



BioMixer a Mini BioMixer třepačka

Multifunkční třepačky se třemi druhy pohybu vhodné k míchání krevních vzorků.

Kat. č.	Popis	Cena
B3D1020-E	Mini BioMixer třepačka	8 710 Kč
B3D1320-E	BioMixer třepačka	10 320 Kč

Fixní rychlost: 24 rpm

Úhel náklonu: 20°

Operační teplota: 4 až 45 °C

Max.zatížení: 2 kg

Hmotnost: 2,2 kg

Rozměry: 270 x 190 x 200 mm (B3D1020-E)

300 x 300 x 200 mm (B3D1320-E)

VČETNĚ

▶ platformy 270 x 190 mm

▶ gumové podložky se zářádkami

Benchmark Scientific



BenchRocker třepačka

Třepačka s nastavitelnou rychlostí a úhlem náklonu. Technologie InstaTilt pro okamžité nastavení náklonu ručním uchopením.

Kat. č. B3D2300-E
Popis BenchRocker třepačka

Cena
19 500 Kč

Nastavitelná rychlost: 2 - 30 rpm
Úhel náklonu: 0 - 30°
Operační teplota: 4 až 45 °C
Max.zatížení: 2,3 kg
Hmotnost: 3,4 kg
Rozměry: 300 x 300 x 200 mm

VČETNĚ

- ▶ platformy
- ▶ gumové podložky se zářázkami

Benchmark
Scientific



BenchWaver třepačka

Třepačka s možností nastavitelných parametrů na LCD displeji.

Kat. č. B3D5000-E
Popis BenchWaver třepačka

Cena
27 180 Kč

Nastavitelná rychlost: 2 - 30 rpm
Úhel náklonu: 0 - 30°
Operační teplota: 4 až 45 °C
Max.zatížení: 2,3 kg
Hmotnost: 3,4 kg
Rozměry: 300 x 300 x 200 mm

VČETNĚ

- ▶ platformy s gumovou podložkou

Benchmark
Scientific



1.2. Třepačky | Třepačky s orbitálním pohybem

PSU-10i třepačka

Orbitální třepačka s dlouhou životností. Automatický zátěžový balanční systém pro dlouhé operace. Zobrazení aktuálních a nastavených parametrů na dvouřádkovém displeji.

Kat. č. PSU-10i
Popis PSU-10i třepačka

Cena
16 360 Kč

Příslušenství:

Kat. č.	Popis	Cena
UP-12	Platforma s mřížkou	3 080 Kč
Bio PP-4	Plochá platforma s protiskluzovou podložkou	1 110 Kč
P-6/250	Platforma s 6 svorkami pro lahve 250 - 300 ml	4 980 Kč
P-12/100	Platforma s 12 svorkami pro lahve 100 - 150 ml	4 720 Kč
P-16/88	Platforma s pružinovou mřížkou na 88 zkumavek do průměru 30 mm	5 800 Kč

Nastavitelná rychlost: 50 - 450 rpm
Orbitální odchylka: 10 mm
Operační teplota: 4 až 40 °C
Max.zatížení: 3 kg
Hmotnost: 3,4 kg
Rozměry: 220 x 205 x 90 mm

bioSan



1. Třepačky a homogenizátory

PSU-20i multifunkční třepačka

Velká programovatelná třepačka se třemi druhy pohybů: orbitální, reciproký a vibrační. Automatický zátěžový balanční systém pro dlouhé operace. Široký výběr vyměnitelných platform.

Kat. č.	Popis
PSU-20i	PSU-20i multifunkční třepačka

Cena
28 690 Kč

Příslušenství:

Kat. č.	Popis	Cena
UP-330	Univerzální platforma s mřížkou pro lahve různých objemů	11 320 Kč
P-30/100	Platforma s 30 svorkami pro lahve 100 ml	12 660 Kč
P-16/250	Platforma s 16 svorkami pro lahve 250 ml	10 240 Kč
P-9/500	Platforma s 9 svorkami pro lahve 500 ml	7 280 Kč
P-6/1000	Platforma s 6 svorkami pro lahve 1 000 ml	12 930 Kč
PP-20	Plochá platforma s gumovou podložkou	2 970 Kč
PP-20/2	2-úrovňová platforma s gumovou podložkou	6 470 Kč
PP-20/3	3-úrovňová platforma s gumovou podložkou	8 890 Kč
PP-20/4	4-úrovňová platforma s gumovou podložkou	11 450 Kč
UP-168	Univerzální plochá platforma	4 980 Kč
FC-100	Svorka pro lahve 100 ml	470 Kč
FC-250	Svorka pro lahve 250 ml	670 Kč
FC-500	Svorka pro lahve 500 ml	940 Kč
FC-1000	Svorka pro lahve 1 000 ml	1 000 Kč
FC-2000	Svorka pro lahve 2 000 ml	1 060 Kč

Nastavitelná rychlost: 20 - 250 rpm
Orbitální odchylka: 20 mm
Operační teplota: 4 až 40 °C
Max.zatížení: 8 kg
Hmotnost: 11,7 kg
Rozměry: 410 x 410 x 130 mm



Orbi-Shaker JR třepačka

Malá třepačka vhodná pro Erlenmayerovy lahve.

Kat. č.	Popis
BT302-E	Orbi-Shaker JR třepačka

Cena
23 860 Kč

Příslušenství:

Kat. č.	Popis	Cena
H1000-MR	MAGic Clamp platforma pro lahve a zkumavky (29 x 24 cm)	5 380 Kč
BT300-RP	Platforma s mřížkou pro lahve různých objemů	7 850 Kč

Nastavitelná rychlost: 50 - 300 rpm
Orbitální odchylka: 19 mm
Operační teplota: 4 až 65 °C
Max.zatížení: 4 kg
Hmotnost: 5,5 kg
Rozměry: 330 x 300 x 120 mm

VČETNĚ

▶ platformy 24 x 20 cm

Benchmark Scientific

MAGic CLAMP
PATENTED



MAGic Clamp COMBO

- Jedna svorka pro 3 objemy: 125 ml, 250 ml, 500 ml
- Rotační mechanismus
- Odolný plast

Benchmark Scientific

MAGic CLAMP
PATENTED



MAGic Clamp compatible:
BT302-E, BT3000-E

Orbi-Shaker třepačka

Třepačka s vysokou kapacitou třepaných objemů. Široký výběr příslušenství se systémem MAGIC Clamp.*

Kat. č.	Popis	Cena
BT3000-E	Orbi-Shaker třepačka	37 300 Kč

*Volitelné platformy

Platformy MAGIC Clamp jsou vybaveny patentovaným systémem magnetického uchycení držáků Erlenmayerových lahví a zkumavek:

Kat. č.	Popis	Cena
H1000-MR	MAGic Clamp platforma pro lahve a zkumavky (350 x 300 mm)	5 380 Kč
H1000-P-125	Platforma s 12 svorkami pro lahve 125 ml	7 500 Kč
H1000-P-250	Platforma s 8 svorkami pro lahve 250 ml	7 500 Kč
H1000-P-500	Platforma s 5 svorkami pro lahve 500 ml	7 500 Kč
H1000-P-MP	Platforma pro 4 destičky	12 330 Kč
H1000-P-SP	Univerzální platforma s mřížkou	12 080 Kč



MAGIC CLAMP
PATENTED

Volitelné stojánky MAGIC Clamp na zkumavky:

Kat. č.	Popis	Cena
H1000-MR-T15H	Stojánek na zkumavky 12 x 1,5 / 2 ml, horizontální	2 420 Kč
H1000-MR-T14	Stojánek na zkumavky 72 x 14 ml	3 510 Kč
H1000-MR-T150H	Stojánek na zkumavky 4 x 15 ml, horizontální	2 420 Kč
H1000-MR-T15	Stojánek na zkumavky 32 x 15 ml	3 510 Kč
H1000-MR-1550	Stojánek na zkumavky 30 x 15 ml nebo 20 x 50 ml	3 510 Kč
H1000-MR-T50	Stojánek na zkumavky 15 x 50 ml	3 510 Kč
H1000-MR-T500H	Stojánek na zkumavky 2 x 50 ml, horizontální	2 420 Kč
H1000-MR-MP	Stojánek na 1 mikrodestičku (max. 6)	1 860 Kč

Volitelné svorky MAGIC Clamp na Erlenmayerovy lahve:

Kat. č.	Popis	Cena
H1000-MR-1000	Svorka na lahve 1000 ml (max. 5)	1240 Kč
H1000-MR-500	Svorka na lahve 500 ml (max. 9)	850 Kč
H1000-MR-250	Svorka na lahve 250 ml (max. 14)	810 Kč
H1000-MR-125	Svorka na lahve 125 ml (max. 24)	750 Kč
H1000-MR-50	Svorka na lahve 50 ml (max. 30)	680 Kč

Nastavitelná rychlost: 30 - 300 rpm
Orbitální odchylka: 19 mm
Operační teplota: 4 až 65 °C
Max.zatížení: 6 kg
Hmotnost: 11,2 kg
Rozměry: 280 x 330 x 75 mm

VČETNĚ

▶ platformy 33 x 30 cm

Benchmark
Scientific

Orbi-Blotter třepačka

Nízkorychlostní orbitální třepačka na gely.

Kat. č.	Popis	Cena
BT30-E	Orbi-Blotter třepačka	18 620 Kč

Nastavitelná rychlost: 3 - 70 rpm
Orbitální odchylka: 19 mm
Operační teplota: 4 až 45 °C
Max.zatížení: 4 kg
Hmotnost: 3,4 kg
Rozměry: 355 x 305 x 200 mm

VČETNĚ

▶ platformy 35 x 30 cm



Benchmark
Scientific

1. Třepačky a homogenizátory

1.2. Třepačky

Inkubované třepačky

Inkubovaná třepačka bez bloku TS-100 a TS-100C

Model TS-100 představuje spojení tří přístrojů do jednoho - třepačka, termostát a třepaný termostát. Funkce ohřevu a třepání lze použít nezávisle na sobě. Zobrazení aktuálních a nastavených parametrů na LCD displeji. Volitelné termobloky jsou vhodné pro různé typy mikrozkušavek a PCR destičky. Model TS-100C disponuje přidanou funkcí chlazení vzorku až na 4 °C.

Kat. č.	Popis	Cena
TS-100	Inkubovaná třepačka TS-100 bez bloku	24 510 Kč

Příslušenství k TS-100:

Kat. č.	Popis	Cena
SC-18	Blok na 20 x 0,5 ml + 12 x 1,5 ml zkumavky	5 660 Kč
SC-18/02	Blok na 20 x 0,2 ml + 12 x 1,5 ml zkumavky	5 660 Kč
SC-24	Blok na 24 x 2 ml zkumavky	5 660 Kč
SC-24N	Blok na 24 x 1,5 ml zkumavky	5 660 Kč
SC-96A	Blok na PCR destičku - 96 jamek	5 930 Kč

Kat. č.	Popis	Cena
TS-100C	Inkubovaná třepačka s chlazením TS-100C bez bloku	25 770 Kč

Příslušenství k TS-100C:

Kat. č.	Popis	Cena
SC-18C	Blok na 20 x 0,5 ml + 12 x 1,5 ml zkumavky	15 080 Kč
SC-18/02C	Blok na 20 x 0,2 ml + 12 x 1,5 ml zkumavky	15 080 Kč
SC-24C	Blok na 24 x 2 ml zkumavky	15 080 Kč
SC-24NC	Blok na 24 x 1,5 ml zkumavky	15 080 Kč
SC-96AC	Blok na PCR destičku - 96 jamek	15 080 Kč

Nastavitelná rychlost: 250 - 1 400 rpm
Nastavitelná teplota: 25 až 100 °C (TS-100)
4 až 100 °C (TS-100C)
Hmotnost: 3,2 kg (TS-100)
4,2 kg (TS-100C)
Rozměry: 205 x 230 x 130 mm



Inkubovaná třepačka MultiTherm

Temperovaná třepačka na zkumavky a destičky. Teplota, čas a rychlost třepání jsou zobrazeny na LCD displeji. Možnost výběru vyměnitelných bloků. U modelu H5000-HC-E možnost chlazení vzorku až na -20 °C.

Kat. č.	Popis	Cena
H5000-H-E	Inkubovaná třepačka MultiTherm	46 210 Kč
H5000-HC-E	Inkubovaná třepačka MultiTherm s chlazením	61 650 Kč

Nastavitelná rychlost: 200 - 1 500 rpm
Nastavitelná teplota: 5 až 100 °C (H5000-H-E)
-20 až 100 °C (H5000-HC-E)
Hmotnost: 8 kg
Rozměry: 210 x 290 x 210 mm



MPS-1 třepačka

Vysokorychlostní třepačka s funkcí Pulse Mode pro hůře se rozpouštějící vzorky. Možnost výběru platform pro různé objemy mikrozkušavek.

Kat. č.	Popis	Cena
MPS-1	MPS-1 třepačka	20 530 Kč

Příslušenství:

P-02/05	Platforma na mikrozkušavky 24 x 0,5 ml nebo 48 x 0,2 ml	1 060 Kč
P-02/96	Platforma na PCR destičku nebo 96 x 0,2 ml mikrozkušavky	1 060 Kč
P-05/32	Platforma na mikrozkušavky 32 x 0,5 ml	1 060 Kč
P-2/24	Platforma na mikrozkušavky 1, 5 - 2 ml	1 060 Kč

Nastavitelná rychlost: 300 - 3 200 rpm
Orbitální odchylka: 3 mm
Operační teplota: 4 až 40 °C
Hmotnost: 5,1 kg
Rozměry: 225 x 215 x 150 mm

VČETNĚ

- univerzální platformy na destičky



PSU-2T orbitální třepačka

Univerzální třepačka určená pro regulované míchání 2 nebo 4 destiček.

Kat. č.	Popis	Cena
PSU-2T	PSU-2T orbitální třepačka	9 230 Kč

Příslušenství:

IPP-4	Platforma na 4 mikrodestičky	1 000 Kč
-------	------------------------------	----------

Nastavitelná rychlost: 50 - 1 200 rpm
Orbitální odchylka: 2 mm
Operační teplota: 4 až 40 °C
Hmotnost: 2 kg
Rozměry: 220 x 205 x 90 mm

VČETNĚ

- platformy na dvě mikrodestičky



PST60-HL inkubovaná orbitální třepačka

Orbitální třepačka na 2 nebo 4 mikrodestičky s vyhříváním víkem. Patentovaný systém vyhřívání destiček z obou stran, automatická kontrola chyb, nová funkce teplotní kalibrace. Zobrazení nastavených parametrů na LCD displeji.

Kat. č.	Popis	Cena
PST-60HL	inkubovaná orbitální třepačka na 2 mikrodestičky	26 800 Kč
PST-60HL-4	inkubovaná orbitální třepačka na 4 mikrodestičky	36 360 Kč

Příslušenství:

IPP-4	Platforma na 4 mikrodestičky	1 000 Kč
-------	------------------------------	----------

Nastavitelná rychlost: 250 - 1 200 rpm
Orbitální odchylka: 2 mm
Nastavitelná teplota: 25 až 60 °C
Hmotnost: 6,1 kg (PST-60HL); 8,8 kg (PST-60HL-4)
Rozměry: 270 x 260 x 125 mm (PST-60HL)
380 x 390 x 140 mm (PST-60HL-4)



1. Třepačky a homogenizátory

PST-100HL inkubovaná orbitální třepačka

Inkubovaná orbitální třepačka na 2 mikrodestičky s vyhřívaným víkem. Třepání a teplota lze nastavit nezávisle na sobě. Teplotní maximum 100 °C.

Kat. č.	Popis
PST-100HL	PST-100HL inkubovaná orbitální třepačka

Cena
31 910 Kč

Nastavitelná rychlost: 250 - 1 200 rpm
Orbitální odchylka: 2 mm
Nastavitelná teplota: 25 až 100 °C
Hmotnost: 5,9 kg
Rozměry: 270 x 260 x 125 mm



TS-DW inkubovaná orbitální třepačka

Inkubovaná orbitální třepačka pro deep-well destičky. Patentovaný systém vyhřívání destiček z obou stran zajišťuje teplotní uniformitu. Volitelné bločky dle výrobců deep-well destiček.

Kat. č.	Popis
TS-DW	TS-DW inkubovaná orbitální třepačka

Cena
27 090 Kč

Příslušenství:

Kat. č.	Popis	Cena
B-2E	Blok pro deep-well destičku Eppendorf 96 / 1 000 µl	16 260 Kč
B-2S	Blok pro deep-well destičku Sarstedt Megablock 96 / 2 200 µl	16 260 Kč
B-2P	Blok pro deep-well destičku Porvair 96 / 2 000 µl	16 260 Kč
B-2A	Blok pro deep-well destičku Axygen 96 / 2 200 µl	16 260 Kč

Nastavitelná rychlost: 250 - 1 400 rpm
Orbitální odchylka: 2 mm
Nastavitelná teplota: 25 až 100 °C
Hmotnost: 5,1 kg
Rozměry: 240 x 260 x 160 mm



Orbi-Shaker MP orbitální třepačka

Orbitální třepačka na 4 mikrodestičky. Možnost volitelných adaptérů na mikrozku-
mavky.

Kat. č.	Popis
BT1502-E	Orbi-Shaker MP orbitální třepačka

Cena
21 130 Kč

Příslušenství:

Kat. č.	Popis	Cena
BT1500-A1520	Adaptér na mikrozku- mavky 20 x 1,5 / 2 ml	1 720 Kč
BT1500-A05	Adaptér na mikrozku- mavky 20 x 0,5 ml	1 720 Kč

Nastavitelná rychlost: 200 - 1 500 rpm
Orbitální odchylka: 3 mm
Operační teplota: 4 až 65 °C
Hmotnost: 5,5 kg
Rozměry: 330 x 300 x 120 mm



Inkubovaná třepačka Incu-Mixer MP2 a MP4

Inkubovaná třepačka na 2 nebo 4 mikrodestičky s vyhřívaným víkem. Vhodné pro deep-well destičky do výšky 20 mm (MP2) nebo 46 mm (MP4). Nezávislé nastavení času, teploty a rychlosti třepání, zobrazení na LCD displeji.

Kat. č.	Popis	Cena
H6002-E	Inkubovaná třepačka Incu-Mixer MP2	36 310 Kč
H6004-E	Inkubovaná třepačka Incu-Mixer MP4	51 360 Kč

Příslušenství:

Kat. č.	Popis	Cena
BT1500-A1520	Adaptér na mikrozkušavky 20 x 1,5 / 2 ml	1 720 Kč
BT1500-A05	Adaptér na mikrozkušavky 20 x 0,5 ml	1 720 Kč

Nastavitelná rychlost: 100 - 1 200 rpm (H6002-E); 100 - 1 500 rpm (H6004-E)

Nastavitelná teplota: 5 až 70 °C

Hmotnost: 8 kg

Rozměry: 280 x 270 x 140 mm (H6002-E)

320 x 350 x 185 mm (H6004-E)



1.3. Rotátory, rollery

Bio RS-24 minirotátor

Malý rotátor s vertikální rotací a jednoduchým ovládáním. Volitelné platformy dle objemu zkumavek.

Kat. č.	Popis	Cena
Bio RS-24	Bio RS-24 minirotátor	8 650 Kč

Příslušenství:

Kat. č.	Popis	Cena
PRSC-18	Platforma na 18 x 15 ml zkumavky	2 700 Kč
PRS-4/12	Platforma na 4 x 50 ml nebo 12 x 2 - 15 ml zkumavky	1 000 Kč

Nastavitelná rychlost: 5 - 30 rpm

Operační teplota: 4 až 40 °C

Hmotnost: 1,4 kg

Rozměry: 325 x 190 x 155 mm

VČETNĚ

- ▶ platformy na 22 zkumavek (1,5 - 15 ml)



Multi Bio RS-24 programovatelný rotátor

Rotátor umožňuje 3 druhy pohybů: rotační, reciproký a vibrační. Možnost nastavení opakujících se cyklů nebo jen jednoho z uvedených pohybů. Široký výběr platform.

Kat. č.	Popis	Cena
Multi Bio RS-24	Multi Bio RS-24 programovatelný rotátor	12 950 Kč

Příslušenství:

Kat. č.	Popis	Cena
PRS-5/12	Platforma na 5 x 50 ml nebo 12 x 2 - 15 ml zkumavky	1 140 Kč
PRS-10	Platforma s gumovými úchyty na 10 x 50 ml zkumavky	1 140 Kč
PRSC-10	Platforma s kovovými úchyty na 10 x 50 ml zkumavky	2 890 Kč
PRSC-22	Platforma na 22 x 15 ml zkumavky	2 970 Kč
PRS-IDP	Platforma na mikrodestičku	3 160 Kč
M-8/50	Platforma na 8 zkumavek o průměru 25 - 30 mm pro hybridizační reakce	2 340 Kč

Nastavitelná rychlost: 1 - 100 rpm

Operační teplota: 4 až 40 °C

Hmotnost: 1,7 kg

Rozměry: 365 x 195 x 155 mm

VČETNĚ

- ▶ platformy na 26 zkumavek (1,5 - 15 ml)



1. Třepačky a homogenizátory

Multi RS-60 programovatelný rotátor

Vysokokapacitní rotátor umožňuje 3 druhy pohybů: rotační, reciproký a vibrační. Možnost nastavení opakujících se cyklů nebo jen jednoho z uvedených pohybů.

Kat. č.	Popis	Cena
Multi RS-60	Multi RS-60 programovatelný rotátor	18 990 Kč

Příslušenství:

Kat. č.	Popis	Cena
PRS-8/22	Platforma na 8 x 50 ml nebo 22 x 2 - 15 ml zkumavky	2 100 Kč
PRS-14	Platforma na 14 x 50 ml zkumavky	2 100 Kč

Nastavitelná rychlost: 1 - 100 rpm
Operační teplota: 4 až 40 °C
Hmotnost: 3,8 kg
Rozměry: 430 x 230 x 230 mm

VČETNĚ

- ▶ platformy na 48 zkumavek (1,5 - 15 ml)



Roto-Mini a Roto-Mini Plus rotátor

Rotátor s fixní (R2020-E) nebo nastavitelnou rychlostí (R2024-E). Možnost vertikálního i horizontálního míchání.

Kat. č.	Popis	Cena
R2020-E	Roto-Mini rotátor	8 440 Kč
R2024-E	Roto-Mini Plus rotátor	9 930 Kč

Rychlost: 24 rpm (R2020-E)
5 - 70 rpm (R2024-E)
Hmotnost: 1,4 kg
Rozměry: 275 x 152 x 165 mm

VČETNĚ

- ▶ 4 různých platform



Roto-Therm a Roto-Therm Plus inkubovaný rotátor

Inkubovaný rotátor s fixní (H2020-E) nebo nastavitelnou rychlostí (H2024-E).

Kat. č.	Popis	Cena
H2020-E	Roto-Therm inkubovaný rotátor	13 550 Kč
H2024-E	Roto-Therm Plus inkubovaný rotátor	17 620 Kč

ychlost: 24 rpm (H2020-E)
5 - 70 rpm (H2024-E)
Hmotnost: 4 kg
Rozměry: 295 x 216 x 229 mm

VČETNĚ

- ▶ 4 různých platform



Roto-Bot a Roto-Bot Mini rotátor

Rotátory s širokým výběrem rotačních programů. Zobrazení na digitálním displeji, možnost různých kombinací programů. Vhodný do inkubátorů i chlazených zařízení. Možnost výběru dalšího příslušenství.

Kat. č.	Popis
R4045-E	Roto-Bot rotátor
R4040-E	Roto-Bot Mini rotátor

Nastavitelná rychlost: 1 - 65 rpm
Operační teplota: 2 až 70 °C
Hmotnost: 1,8 kg (R4040-E)
2,2 kg (R4045-E)
Rozměry: 290 x 137 x 199 mm (R4040-E)
410 x 137 x 199 mm (R4045-E)

VČETNĚ

- ▶ 3 držáků na zkumavky:
30 x 1,5 / 2 ml, 8 x 15ml,
2 x 50ml (R4045-E)
- ▶ 3 držáků na zkumavky:
12 x 1,5ml, 2 x 15ml,
2 x 50ml (R4040-E)

Cena
18 390 Kč
12 320 Kč



Benchmark
Scientific

Rotating Mixer

Rotační míchačka s nastavitelnou rychlostí a úhlem náklonu. Funkce zpětného otáčení. Vhodná do inkubátorů i chlazených zařízení.

Kat. č.	Popis
R5010-E	Rotating Mixer

Nastavitelná rychlost: 1 - 40 rpm
Nastavitelný úhel: 0 - 90 °
Operační teplota: 4 až 60 °C
Hmotnost: 3,2 kg
Rozměry: 210 x 270 x 320 mm

VČETNĚ

- ▶ 3 rotisérií (48 x 1,5 ml,
20 x 15 ml, 12 x 50 ml)

Cena
19 960 Kč



Benchmark
Scientific

Tube Roller

Roller pro promíchávání vzorků v různých typech zkumavek a láhví o průměru 8 - 200 mm.

Kat. č.	Popis
R3005-E	Tube Roller s 5 válci
R3010-E	Tube Roller s 10 válci

Fixní rychlost: 1 - 40 rpm
Úhel náklonu: 5 °
Operační teplota: 4 až 40 °C
Hmotnost: 5 kg (R3005-E)
8 kg (R3010-E)
Rozměry: 300 x 320 mm

Cena
18 760 Kč
27 450 Kč



Benchmark
Scientific

1. Třepačky a homogenizátory

1.4. Homogenizátory

D1000 homogenizátor

Ruční homogenizátor k rychlému rozmělnění vzorku o objemu 0,1 - 250 ml.

Kat. č.	Popis	Cena
D1000-E	D1000 homogenizátor	25 040 Kč

Příslušenství:

Kat. č.	Popis	Cena
D1000-M10	Nástavec 10 x 115 mm pro zkumavky 15 a 50 ml	7 600 Kč
D1000-M14	Nástavec 14 x 130 mm pro nádoby 50 - 250 ml	22 780 Kč
D1000-M5	Nástavec 5 x 50 mm pro mikrozkušavky (5 ks)	12 720 Kč
D1000-M7	Nástavec 7 x 50 mm pro mikrozkušavky (5 ks)	13 520 Kč
D1000-ST	Stojan	10 170 Kč

Nastavitelná rychlost: 8 500 - 30 000 rpm

Hmotnost: 0,6 kg

Rozměry: 45 x 58 x 225 mm

VČETNĚ

- ▶ 2 nástavců
o průměru
5 a 7 mm



Benchmark
Scientific

BeadBug homogenizátor

Kompaktní zařízení umožňuje rychlejší a efektivnější homogenizaci vzorku než ruční homogenizátory bez rizika kontaminace. Možnost homogenizace až 3 mikrozkušavek (2 ml) najednou. U šestimístního modelu 6 zkumavek o objemu 2 ml (5 ml s přídatným adaptérem).

Kat. č.	Popis	Cena
D1030-E	BeadBug homogenizátor (3-místný)	18 770 Kč
D1036-E	BeadBug homogenizátor (6-místný)	54 160 Kč

Příslušenství:

Kat. č.	Popis	Cena
D1036-A5	Adaptér na 2 x 5 ml zkumavky	1 880 Kč

Kuličky a šroubovací zkumavky s víčkem k homogenizátorům BeadBug:

Kat. č.	Popis	Cena
D1031-01	Skleněné kuličky o průměru 0,1 mm (50 ks)	2 620 Kč
D1031-05	Skleněné kuličky o průměru 0,5 mm (50 ks)	2 620 Kč
D1031-10	Skleněné kuličky o průměru 1 mm (50 ks)	2 620 Kč
D1032-01	Zirkonové kuličky Triple-Pure o průměru 0,1 mm (50 ks)	3 660 Kč
D1032-05	Zirkonové kuličky Triple-Pure o průměru 0,5 mm (50 ks)	3 660 Kč
D1032-10	Zirkonové kuličky Triple-Pure o průměru 1 mm (50 ks)	3 660 Kč
D1032-15	Zirkonové kuličky Triple-Pure o průměru 1,5 mm (50 ks)	3 660 Kč
D1032-30	Zirkonové kuličky Triple-Pure o průměru 3 mm (50 ks)	3 660 Kč
D1032-SK	Starter kit: Zirkonové kuličky Triple-Pure o průměru 0,1 mm, 0,5 mm, 1 mm, 1,5 mm, 3 mm (10 ks od každého průměru)	3 660 Kč
D1033-28	Ocelové kuličky o průměru 2,8 mm (50 ks)	3 660 Kč
D1034-28	Ocelové kuličky o průměru 2,8 mm (50 ks) ve zkumavkách 5 ml (pouze D1036-E)	5 300 Kč
D1031-T20	Prázdné zkumavky o objemu 2 ml s víčky (1 000 ks)	3 970 Kč

VČETNĚ

- ▶ 2 nástavců
o průměru
5 a 7 mm

Nastavitelná rychlost: 4 - 7 m/s

Hmotnost: 9 kg

Rozměry: 220 x 355 x 205 mm



Benchmark
Scientific

2. Minicentrifugy

2.1. Nízkorychlostní minicentrifugy

FV-2400 Micro-Spin minicentrifuga / vortex

Minicentrifuga kombinuje funkce odstředování s funkcí vortexu. Jednoduché ovládání, kontinuální nebo pulzní chod. Absence víka zvyšuje rychlost operací. Možnost výběru dalších nástavců.

Kat. č.	Popis	Cena
FV-2400	FV-2400 Micro-Spin minicentrifuga / vortex	6 200 Kč

Fixní rychlost: 2 800 rpm
Hmotnost: 1,4 kg
Rozměry: 120 x 170 x 120 mm

VČETNĚ

- ▶ 2 rotorů
(12 x 1,5 ml,
12 x 0,2 / 0,5 ml)



FVL-2400N Combi-Spin minicentrifuga / vortex

Minicentrifuga kombinuje funkce odstředování s funkcí vortexu. Pulzní nebo kontinuální chod. Součástí přístroje je bezpečnostní víko s funkcí automatického zastavení rotoru při otevření víka. Možnost výběru dalších nástavců.

Kat. č.	Popis	Cena
FVL-2400N	FVL-2400N Combi-Spin minicentrifuga / vortex	7 300 Kč

Fixní rychlost: 2 800 rpm
Hmotnost: 1,7 kg
Rozměry: 190 x 235 x 125 mm



MSC-3000 a MSC-6000 Multispin minicentrifuga / vortex

Minicentrifuga kombinuje funkce odstředování s funkcí vortexu. Automatická funkce střídá stáčení a třepání (spin-mix-spin) a je určena především k přípravě PCR vzorků. Zobrazení nastavených paramterů na LCD displeji. Maximální rychlost 3 500 rpm (MSC-3000), nebo 6 000 rpm (MSC-6000). Možnost výběru dalších nástavců.

Kat. č.	Popis	Cena
MSC-3000	MSC-3000 Multispin minicentrifuga / vortex	13 120 Kč
MSC-6000	MSC-6000 Multispin minicentrifuga / vortex	12 660 Kč

Príslušenství k minicentrifugám Biosan:

Kat. č.	Popis	Cena
R-2/0.5	Rotor na 8 x 2 ml + 8 x 0,5 ml	760 Kč
R-2/0.5/0.2	Rotor na 6 x 2 ml + 6 x 0,5 ml + 6 x 0,2 ml	760 Kč
SR-16	Rotor na stripy 2 x 8 x 0,2 ml	760 Kč
SR-32	Rotor na 4 x 8 x 0,2 ml	1 030 Kč

Nastavitelná rychlost: 1 000 - 3 500 rpm (MSC-3000)
1 000 - 6 000 rpm (MSC-6000)

Hmotnost: 2,1 kg (MSC-3000)
2,5 kg (MSC-6000)

Rozměry: 190 x 235 x 125 mm (MSC-3000)
190 x 235 x 125 mm (MSC-6000)



2. Minicentrifugy

LMC-3000 centrifuga

Stolní centrifuga pro zkumavky do objemu 50 ml. Funkce automatického zastavení v případě nevyváženého rotoru, uzamykatelné víko. Nastavení parametrů na digitálním displeji.

Kat. č. LMC-3000
Popis LMC-3000 centrifuga

Cena
33 800 Kč

Nastavitelná rychlost: 100 - 3 000 rpm
Hmotnost: 11,8 kg
Rozměry: 495 x 410 x 235 mm



myFuge minicentrifuga

Malá stolní centrifuga s fixní rychlostí. Úložný prostor s adaptéry na spodní straně přístroje.

Kat. č. C1008-C*-E
Popis myFuge minicentrifuga

Cena
6 350 Kč

***Barevné varianty:**

Kat. č. C1008-B-E modré víko
C1008-G-E zelené víko
C1008-P-E fialové víko
C1008-R-E červené víko

VČETNĚ

▶ rotorů (8 x 1,5 / 2 ml, 32 x 0,2 ml
nebo 4 x PCR stripy)

Fixní rychlost: 6 000 rpm
Hmotnost: 1 kg
Rozměry: 145 x 178 x 114 mm



myFuge 5 minicentrifuga

Minicentrifuga na rychlé stáčení zkumavek o objemu 5 ml. Funkce start / stop při otevření a zavření víka. Možnost výběru adaptérů na zkumavky jiných objemů.

Kat. č. C1005-E
Popis myFuge 5 minicentrifuga

Cena
9 170 Kč

Fixní rychlost: 5 500 rpm
Hmotnost: 1 kg
Rozměry: 140 x 200 x 140 mm



myFuge 12 minicentrifuga

Minicentrifuga s vysokou kapacitou díky COMBI rotoru, který umožňuje stáčení zkumavek a stripů zároveň. Funkce start / stop při otevření a zavření víka, tichý chod.

Kat. č. C1012-E
Popis myFuge 12 minicentrifuga

Cena
8 480 Kč

Fixní rychlost: 5 500 rpm
Hmotnost: 1 kg
Rozměry: 146 x 203 x 108 mm



StripSpin 12 minicentrifuga

Minicentrifuga s unikátní rotorem na stripy (4 x 12 zkumavek). Funkce start / stop při otevření a zavření víka, tichý chod.

Kat. č.	Popis
C1248-E	StripSpin 12 minicentrifuga

Fixní rychlost: 5 500 rpm
Hmotnost: 1 kg
Rozměry: 140 x 200 x 112 mm

Cena
11 050 Kč

Benchmark
Scientific



LC-8 a LC-8 Plus centrifuga

Centrifuga na klinické aplikace s detekcí imbalance.

Kat. č.	Popis
C3100-E	LC-8 centrifuga
C3200-E	LC-8 Plus centrifuga

Nastavitelná rychlost: 400 - 3 500 rpm (C3100-E)
400 - 5 000 rpm (C3200-E)
Hmotnost: 6,8 kg
Rozměry: 295 x 365 x 210 mm

Cena
9 930 Kč
14 160 Kč

Benchmark
Scientific



2.2. Vysokorychlostní minicentrifugy

Microspin 12 minicentrifuga

Stolní centrifuga s digitálním displejem. Funkce automatického zastavení v případě nevyváženého rotoru. Rotor je vhodný také pro stáčení kolonek.

Kat. č.	Popis
Microspin 12	Microspin 12 minicentrifuga

Nastavitelná rychlost: 1 000 - 14 500 rpm
Operační teplota: 4 až 40 °C
Hmotnost: 3,5 kg
Rozměry: 200 x 240 x 125 mm

VČETNĚ

- ▶ rotoru na 12 mikrozkušavek 1,5 / 2 ml

biosan

Cena
22 630 Kč



MC-12 centrifuga

Kompaktní centrifuga s digitálním displejem s kapacitou pro 12 mikrozkušavek.

Kat. č.	Popis
C1612-E	MC-12 centrifuga

Nastavitelná rychlost: 500 - 15 500 rpm
Hmotnost: 4,8 kg
Rozměry: 220 x 270 x 150 mm

Cena
29 580 Kč

Benchmark
Scientific



2. Minicentrifugy

MC-24 minicentrifuga

Kompaktní centrifuga s vysokou kapacitou díky COMBI rotoru, který umožňuje stáčení zkumavek a stripů zároveň. Možnost uložení stáčecích programů, ovládání prostřednictvím barevné dotykové obrazovky.

Kat. č. C2417-E
Popis MC-24 minicentrifuga

Cena
45 130 Kč

Nastavitelná rychlost: 1 000 - 13 500 rpm
Hmotnost: 6,4 kg
Rozměry: 230 x 305 x 200 mm

Benchmark
Scientific



2.3. Minicentrifugy na destičky

CVP-2 minicentrifuga / vortex

Minicentrifuga kombinuje funkce odstředování s funkcí vortexu. Automatická funkce střídá stáčení a třepání (spin-mix-spin) a je určena především k přípravě PCR vzorků. Zobrazení nastavených parametrů na LCD displeji.

Kat. č. CVP-2
Popis CVP-2 minicentrifuga / vortex

Cena
26 390 Kč

Příslušenství:

Kat. č. AP-384
Popis set 2 adaptérů na destičky (384 jamek)

Cena
2 510 Kč

Nastavitelná rychlost: 300 - 1 500 rpm
Hmotnost: 6,1 kg
Rozměry: 285 x 350 x 190 mm

VČETNĚ

▶ rotoru na 2 PCR destičky (96 jamek, s lemem)

biosan



PlateFuge minicentrifuga

Minicentrifuga s patentovaným výkyvným rotorem, který minimalizuje použití víčka nebo těsnicí folie. Automatické zastavení rotoru po otevření víka.

Kat. č. C2000-E
Popis PlateFuge minicentrifuga

Cena
15 550 Kč

Fixní rychlost: 2 550 rpm
Hmotnost: 4,1 kg
Rozměry: 230 x 260 x 197 mm

Benchmark
Scientific



3. Míchačky

3.1. Magnetické míchačky bez ohřevu

MS-3000 magnetická míchačka

Kompaktní magnetická míchačka s nerezovou pracovní plochou.

Kat. č.
MS-3000

Popis
MS-3000 magnetická míchačka

Cena
4 710 Kč

Nastavitelná rychlost: 0 - 3 000 rpm
Hmotnost: 0,8 kg
Rozměry: 120 x 150 x 65 mm

VČETNĚ

- ▶ teflonového míchadla (6 x 25 mm)



MMS-3000 magnetická míchačka

Kompaktní magnetická míchačka s nerezovou pracovní plochou. Míchačka je vybavena odnímatelným stojanem pro uchycení čidla.

Kat. č.
MMS-3000

Popis
MMS-3000 magnetická míchačka

Cena
4 690 Kč

Nastavitelná rychlost: 0 - 3 000 rpm
Hmotnost: 1,5 kg
Rozměry: 185 x 230 x 75 mm

VČETNĚ

- ▶ teflonového míchadla (6 x 25 mm)



MiniMag magnetická míchačka

Malá míchačka na míchání kapalin do objemu 1,5 litru.

Kat. č.
S1005-E

Popis
MiniMag magnetická míchačka

Cena
2 240 Kč

Nastavitelná rychlost: 100 - 1 500 rpm
Hmotnost: 0,2 kg
Rozměry: 120 x 120 x 30 mm



Benchmark magnetická míchačka

Míchačka s keramickou pracovní plochou. Zobrazení nastavených parametrů na digitálním displeji.

Kat. č.
H3760-S-E

Popis
Benchmark magnetická míchačka

Cena
5 740 Kč

Nastavitelná rychlost: 200 - 1 500 rpm
Hmotnost: 2,9 kg
Rozměry: 180 x 260 x 101 mm



3. Míchačky

3.2. Magnetické míchačky s ohřevem

MSH-300 a MSH-300i magnetická míchačka

Míchačka s hliníkovou pracovní deskou umožňuje současné míchání a ohřívání kapalin. Součástí přístroje je odnímatelný stojan pro uchycení čidla. Automatická kontrola přehřátí. Model MSH-300i je digitální verze míchačky MSH-300.

Kat. č.	Popis	Cena
MSH-300	MSH-300 magnetická míchačka	9 730 Kč
MSH-300i	MSH-300i magnetická míchačka	15 220 Kč

Příslušenství:

Kat. č.	Popis	Cena
BS-010309-BK	Teplotní sonda pro MSH-300i	2 420 Kč

Nastavitelná rychlost:

250 - 1 250 rpm (MSH-300)

100 - 1 250 rpm (MSH-300i)

Nastavitelná teplota: 30 až 330 °C

Hmotnost: 2,9 kg (MSH-300)

3,2 kg (MSH-300i)

Rozměry: 190 x 270 x 100 mm

VČETNĚ

► teflonového
míchadla
(6 x 25 mm)



Benchmark magnetická míchačka s ohřevem

Digitální magnetická míchačka s keramickou pracovní plochou. Přístroj disponuje LED indikátorem teploty desky nad 50 °C.

Kat. č.	Popis	Cena
H3760-HS-E	Benchmark magnetická míchačka s ohřevem	8 730 Kč

Příslušenství:

Kat. č.	Popis	Cena
H3760-TP	Teplotní sonda	2 550 Kč
H3760-ROD	Stojan na teplotní sondu	1 030 Kč

Nastavitelná rychlost: 200 - 1 500 rpm

Nastavitelná teplota: 5 až 380 °C

Hmotnost: 2,9 kg

Rozměry: 180 x 260 x 101 mm



3.3. Hřídelové míchačky

MM-1000 hřídelová míchačka

Míchačka pro dlouhotrvající míchání až 20 l kapaliny. Možnost nastavení 3 typů pohybu: rotační, reciproký a vibrační. Vysoká homogenita vzorku zajištěna díky kombinaci laminárního a turbulentního proudění.

Kat. č.	Popis	Cena
MM-1000	MM-1000 hřídelová míchačka	16 030 Kč

Doporučené příslušenství:

Kat. č.	Popis	Cena
Support rod and base	Stojanová tyčka se základnou	6 930 Kč
Double clamp	Dvojité příchytka	1 620 Kč

Nastavitelná rychlost: 40 - 1 000 rpm

Hmotnost: 2,4 kg

Rozměry: 140 x 135 x 250 mm



4. Suché lázně a inkubátory

4.1. Vyhřívané suché lázně

Bio TBD-100 suchá lázeň

Suchá lázeň s fixním hliníkovým blokem. Zobrazení nastavených a aktuálních parametrů na digitálním displeji.

Kat. č. Bio TBD-100
Popis Bio TBD-100 suchá lázeň

Nastavitelná teplota: 25 až 100 °C
Hmotnost: 2,8 kg
Rozměry: 210 x 230 x 115 mm

VČETNĚ

- ▶ bloku na 24 x 2 / 1,5 ml + 15 x 0,5 ml + 10 x 0,2 ml zkumavky

Cena
14 010 Kč

bioSan



TDB-120 suchá lázeň

Tradiční suchá lázeň s vysokou přesností teploty a jednoduchým ovládáním.

Kat. č. TDB-120
Popis TDB-120 suchá lázeň

Nastavitelná teplota: 25 až 120 °C
Hmotnost: 2,8 kg
Rozměry: 230 x 210 x 110 mm

VČETNĚ

- ▶ bloku na 21 x 0,5 ml + 32 x 1,5 ml + 50 x 0,2 ml
- ▶ nebo 21 x 0,5 ml + 32 x 1,5 ml zkumavky

Cena
14 270 Kč

bioSan



DB-4S suchá lázeň pro stripy

Suchá lázeň určená pro PCR analýzu. Zobrazení nastavených a aktuálních parametrů na digitálním displeji.

Kat. č. DB-4S
Popis DB-4S suchá lázeň pro stripy

Nastavitelná teplota: 25 až 100 °C
Hmotnost: 0,7 kg
Rozměry: 140 x 120 x 70 mm

VČETNĚ

- ▶ bloku na 32 x 0,2 ml zkumavek
- ▶ nebo 4 x 0,2 ml PCR stripy (8 zkumavek)

Cena
10 780 Kč

bioSan



DB-10C suchá lázeň pro kyvety

Suchá lázeň určená pro biochemickou diagnostiku.

Kat. č. DB-10C
Popis DB-10C suchá lázeň pro kyvety

Nastavitelná teplota: 25 až 60 °C
Hmotnost: 0,8 kg
Rozměry: 140 x 120 x 70 mm

VČETNĚ

- ▶ bloku pro 10 kyvet (10 mm)

Cena
9 980 Kč

bioSan



4. Suché lázně a inkubátory

myBlock suchá lázeň

Digitální suchá lázeň s víkem se vyznačuje vysokou homogenitou teploty uvnitř lázně. Volitelné bloky jsou navrženy k minimalizaci tepelných ztrát.

Kat. č.	Popis	Cena
BSH5001-E	myBlock suchá lázeň pro 1 blok	10 280 Kč
BSH5002-E	myBlock suchá lázeň pro 2 bloky	12 850 Kč

Nastavitelná teplota: 5 až 105 °C
Hmotnost: 4,5 kg
Rozměry: 160 x 365 x 130 mm

Benchmark
Scientific



isoBlock suchá lázeň

Digitální suchá lázeň se dvěma komorami umožňuje nezávislé nastavení času a teploty pro každý blok.

Kat. č.	Popis	Cena
BSH6000-E	isoBlock suchá lázeň	16 970 Kč

Benchmark
Scientific



Dry Bath suchá lázeň

Suché lázně Benchmark poskytují přesné a rychlé digitální nastavení teploty. Lázeň monitoruje teplotu v reálném čase a udržuje ji v rozmezí +/- 0,2 °C od zadané teploty.

Kat. č.	Popis	Cena
BSH1001-E	Dry Bath suchá lázeň pro 1 blok	10 840 Kč
BSH1002-E	Dry Bath suchá lázeň pro 2 bloky	13 550 Kč
BSH1004-E	Dry Bath suchá lázeň pro 4 bloky	22 780 Kč

Nastavitelná teplota: 5 až 150 °C (BSH1001-E, BSH1002-E)
5 až 130 °C (BSH1004-E)
Rozměry: 200 x 230 x 80 mm (BSH1001-E)
220 x 260 x 80 mm (BSH1002-E)
220 x 355 x 80 mm (BSH1004-E)

Benchmark
Scientific



Příslušenství pro suché lázně myBlock, isoBlock a DryBath*

Kat. č.	Popis	Cena
BSW02	Blok na 48 x 0,2 ml zkumavek nebo 6 PCR stripů (8 zkumavek)	2 320 Kč
BSW1500	Blok na 24 x 1,5 ml zkumavek (kónické)	2 320 Kč
BSW1520	Blok na 24 x 1,5 / 2 ml zkumavek	2 320 Kč
BSW05	Blok na 24 x 0,5 ml zkumavek	2 320 Kč
BSW5MT	Blok na 12 x 0,5 ml zkumavek (Ø 17 mm)	2 320 Kč
BSW15**	Blok na 12 x 15 ml zkumavek	2 320 Kč
BSW50**	Blok na 5 x 50 ml zkumavek	2 320 Kč
BSW10	Blok na 20 x 10 mm zkumavek nebo 20 x 2 ml zkumavek	2 320 Kč
BSW13**	Blok pro 20 zkumavek, Ø 12 - 13 mm	2 320 Kč
BSW1516**	Blok pro 12 zkumavek, Ø 15 - 16 mm	2 320 Kč
BSWCMB	Quick-Flip blok na 24 x 1,5 ml zkumavek nebo 32 x 0,2 ml + 14 x 0,5 ml zkumavek	3 330 Kč
BSWPCR1	Blok na PCR destičku (96 jamek), pouze pro suchou lázeň s jedním blokem	5 370 Kč
BSWPCR2	Blok na PCR destičku (96 jamek), pouze pro suché lázně se dvěma nebo čtyřmi bloky	5 370 Kč
BSWMT	Blok na mikrotitrační destičku, pouze pro suché lázně se dvěma nebo čtyřmi bloky	4 080 Kč

*Bloky jsou kompatibilní s většinou dostupných zkumavek. Každý blok má závit na držátko pro rychlou výměnu rozehrátých bloků.

**výška bloku neumožňuje použití víka

myBlock mini suchá lázeň

Malá suchá lázeň pro zkušavky 0,2 až 50 ml.

Kat. č.	Popis	Cena
BSH200-E	myBlock mini suchá lázeň	5 740 Kč
BSH200-HL-E	myBlock mini suchá lázeň s vyhříváním víkem	9 250 Kč

Příslušenství:

Kat. č.	Popis	Cena
BSH100-02	Blok na 40 x 0,2 ml zkušavek nebo 5 PCR stripů (8 zkušavek)	2 040 Kč
BSH100-05	Blok na 24 x 0,5 ml zkušavek	1 980 Kč
BSH100-1213	Blok pro 15 zkušavek, Ø 12 - 13 mm (výška 60 mm, bez možnosti použití víka)	2 300 Kč
BSH100-15	Blok na 15 x 1,5 ml zkušavek	1 980 Kč
BSH100-1520	Blok na 15 x 1,5 ml nebo 2 ml zkušavek (kónické)	1 980 Kč
BSH100-15HL	Blok na 15 x 1,5 ml nebo 2 ml zkušavek (pouze pro BSH200-HL-E)	2 040 Kč
BSH100-5MT	Blok na 6 x 5 ml zkušavek, Ø 17 mm	2 530 Kč
BSH100-150	Blok na 4 x 15 ml zkušavek	2 530 Kč
BSH100-500	Blok na 2 x 50 ml zkušavek	2 530 Kč
BSH100-CV	Blok na 8 kyvet (12,5 x 12,5 x 32 mm)	2 150 Kč



Nastavitelná teplota: 5 až 100 °C
Hmotnost: 1 kg
Rozměry: 105 x 150 x 115 mm

Benchmark
Scientific

MD-MINI suchá lázeň

Malý inkubátor s výměnnými hliníkovými bloky a průhledným víkem. Přístroj lze využít i jako vodní nebo kuličkovou lázeň. Komora potažená PTFE zajišťuje odolnost proti chemikáliím. Volitelné příslušenství zahrnuje nabíjecí adaptér do auta, který umožňuje transport lázně.

Kat. č.	Popis	Cena
MD-MINI	MD-MINI suchá lázeň	6 340 Kč

Příslušenství:

Kat. č.	Popis	Cena
MD-MINI-B01	Blok pro 32 x 0,2 ml zkušavek, hloubka 17 mm	1 230 Kč
MD-MINI-B02	Blok pro 12 x 1,5 ml zkušavek, hloubka 30 mm	1 050 Kč
MD-MINI-B03	Blok pro 6 x 15 ml zkušavek, hloubka 70 mm	1 450 Kč
MD-MINI-B04	Blok pro 2 x 50 ml zkušavky, hloubka 70 mm	1 450 Kč
MD-MINI-B05	Blok pro 12 x 0,5 ml zkušavek, hloubka 70 mm	1 050 Kč
MD-MINI-B06	Blok pro 12 x 1,5 / 2 ml zkušavek, hloubka 30 mm (U dno)	1 050 Kč
MD-MINI-B07	Blok pro 12 x 1,5 / 2 ml zkušavek, hloubka 30 mm (V dno)	1 050 Kč
MS-BL95-E	Držátko pro bloky	230 Kč
MD-MINI-BD00	Kovové termokuličky, 170 g	1 140 Kč
MD-MINI-LID	Víko pro bloky	230 Kč
MD-MINI-CAR-ADAPTER	Nabíjecí adaptér do auta	320 Kč



Nastavitelná teplota: 5 až 100 °C
Hmotnost: 0,6 kg
Rozměry: 47 x 71 x 75 mm

MS major
science

Genius suchá lázeň

Suchá lázeň s digitálním displejem a výměnnými hliníkovými bloky. Přístroj lze využít také jako inkubovanou vodní lázeň nebo kuličkovou lázeň.

Kat. č.	Popis	Cena
MD-01N-110/220	Genius suchá lázeň pro 1 blok	10 410 Kč
MD-02N-110/220	Genius suchá lázeň pro 2 bloky	12 670 Kč

Nastavitelná teplota: 5 až 150 °C

Hmotnost: 2,1 kg (MD-01N)

2,8 kg (MD-02N)

Rozměry: 200 x 298 x 80 mm

MS major
science



4. Suché lázně a inkubátory

Elite suchá lázeň

Suchá lázeň s LCD obrazovkou a výměnnými hliníkovými bloky. Přístroj lze využít také jako inkubovanou vodní lázeň nebo kuličkovou lázeň.

Kat. č.	Popis	Cena
EL-01-110/220	Elite suchá lázeň pro 1 blok	10 410 Kč
EL-01-110/220	Elite suchá lázeň pro 2 bloky	10 410 Kč

Nastavitelná teplota: 5 až 150 °C
Hmotnost: 2,1 kg (EL-01-110/220)
2,8 kg (EL-02-110/220)
Rozměry: 152 x 150 x 135 mm (EL-01-110/220)
152 x 230 x 135 mm (EL-02-110/220)



Příslušenství pro suché lázně Genius a Elite

Kat. č.	Popis	Cena
MD-MP01-S	Blok pro mikrotitrační destičku (pouze pro jednoblok)	2 900 Kč
MD-MP02-S	Blok pro PCR destičku (96 jamek, pouze pro jednoblok)	4 300 Kč
MD-MP01-D	Blok pro mikrotitrační destičku (pouze pro dvoublok)	5 980 Kč
MD-MP02-D	Blok pro mikrotitrační destičku (pouze pro dvoublok)	5 980 Kč
MD-B0.2	Blok pro 64 x 0,2 ml zkumavek nebo 8 x PCR stripy (8 zkumavek)	2 900 Kč
MD-B0.5	Blok pro 20 x 0,5 ml zkumavek	2 900 Kč
MD-B1.5	Blok pro 20 x 1,5 / 2 ml zkumavek	2 900 Kč
MD-B1.5V	Blok pro 20 x 1,5 ml zkumavek (V dno)	2 900 Kč
MD-B0.5/1.5	Blok kombinovaný pro 20 x 1,5 / 2 ml zkumavek + 20 x 0,5 ml zkumavek	3 850 Kč
MD-B0.5+1.5	Blok kombinovaný pro 12 x 1,5 ml zkumavek + 12 x 0,5 ml zkumavek	2 900 Kč
MD-B17	Blok pro 12 x 15 ml zkumavek	2 900 Kč
MD-B29	Blok pro 4 x 50 ml zkumavek	2 900 Kč
MD-B13	Blok pro 20 zkumavek, Ø13 mm	2 900 Kč
MD-B20	Blok pro 12 zkumavek, Ø20 mm	2 900 Kč
MD-B25	Blok pro 6 zkumavek, Ø25 mm	2 900 Kč
MD-BD01	Blok pro kuličkovou lázeň 104 x 79 x 76 mm (pouze pro jednoblok)	3 620 Kč
MD-BD02	Blok pro kuličkovou lázeň 158 x 104 x 76 mm (pouze pro dvoublok)	7 240 Kč
MD-BD00	Kovové kuličky pro dvoublok, 700 g	3 580 Kč
MD-P01	Teplotní sonda (pouze pro suché lázně Genius)	3 350 Kč
MS-BL95-E	Držátko pro bloky	230 Kč

4.2. Vyhřívání suché lázně s chlazením

Suchá lázeň CH-100

Chlazená suchá lázeň s fixním blokem. Kombinovaná konstrukce hliníkového bloku a ochlazujícího modulu zaručuje rychlejší změnu chladicího a ohřevného režimu.

Kat. č.	Popis	Cena
CH-100-1	suchá lázeň	23 570 Kč
CH-100-2	suchá lázeň	23 570 Kč
CH-100-3	suchá lázeň	23 570 Kč

Nastavitelná teplota: -10 až 100 °C
Hmotnost: 3,2 kg
Rozměry: 240 x 260 x 165 mm

VČETNĚ

- ▶ bloku pro 20 x 0,5 ml + 12 x 1,5 ml zkumavek (CH-100-1)
- ▶ bloku pro 20 x 0,5 ml + 12 x 1,5 ml zkumavek (CH-100-2)
- ▶ bloku pro 20 x 2 ml zkumavek (CH-100-3)



Combitherm-2 suchá lázeň

Suchá lázeň se skládá ze dvou nezávislých komor (vyhřívací / chladicí). Levá část ovládacího panelu je určena k nastavení chladicí komory, pravá část k nastavení vyhřívací komory. Možnost výběru z 16 programů.

Kat. č.	Popis	Cena
CH 3-150	Combitherm-2 suchá lázeň	32 320 Kč

Příslušenství:

Kat. č.	Popis	Cena
B2-50	Blok pro 2 zkumavky s plochým dnem, Ø48 mm	2 830 Kč
B10-16	Blok pro 10 zkumavek s plochým dnem, Ø16 mm	2 830 Kč
B6-25	Blok pro 6 zkumavek s plochým dnem, Ø25 mm	2 830 Kč
B5-29	Blok pro 5 zkumavek s plochým dnem, Ø29 mm	2 830 Kč
B10-13	Blok pro 10 zkumavek s plochým dnem, Ø13 mm	2 830 Kč
B23-1.5	Blok pro 23 zkumavek s plochým dnem, Ø1,5 mm	2 830 Kč

Nastavitelná teplota: 25 až 150 °C (vyhřívací komora);
-3 až 20 °C (chladicí komora)
Hmotnost: 5,6 kg
Rozměry: 295 x 285 x 220 mm



myBlock mini suchá lázeň s chlazením

Malá suchá lázeň pro zkumavky 0,2 až 50 ml.

Kat. č.	Popis	Cena
BSH300-E	myBlock mini suchá lázeň s chlazením	15 010 Kč

Příslušenství:

Kat. č.	Popis	Cena
BSH100-02	Blok na 40 x 0,2 ml zkumavek nebo 5 PCR stripů (8 zkumavek)	2 040 Kč
BSH100-05	Blok na 24 x 0,5 ml zkumavek	1 980 Kč
BSH100-1213	Blok pro 15 zkumavek, Ø 12 - 13 mm (výška 60 mm, bez možnosti použití víka)	2 300 Kč
BSH100-15	Blok na 15 x 1,5 ml zkumavek	1 980 Kč
BSH100-1520	Blok na 15 x 1,5 ml nebo 2 ml zkumavek (kónické)	1 980 Kč
BSH100-15HL	Blok na 15 x 1,5 ml nebo 2 ml zkumavek (pouze pro BSH200-HL-E)	2 040 Kč
BSH100-5MT	Blok na 6 x 5 ml zkumavek, Ø 17 mm	2 530 Kč
BSH100-150	Blok na 4 x 15 ml zkumavek	2 530 Kč
BSH100-500	Blok na 2 x 50 ml zkumavek	2 530 Kč
BSH100-CV	Blok na 8 kyvet (12,5 x 12,5 x 32 mm)	2 150 Kč

Nastavitelná teplota: -25 až 100 °C
Hmotnost: 1 kg
Rozměry: 110 x 162 x 140 mm



Mini suchá lázeň s chlazením

Malá suchá lázeň s hliníkovými bloky a průhledným víkem. Přístroj lze využít i jako vodní nebo kuličkovou lázeň. Komora potažená PTFE zajišťuje odolnost proti chemikáliím. Volitelné příslušenství zahrnuje nabíjecí adaptér do auta, který umožňuje transport lázně.

Kat. č.	Popis	Cena
MC-0203	Mini suchá lázeň s chlazením	15 840 Kč

Výměnné bloky stejné jako u MD-MINI suché lázně.

Nastavitelná teplota: -10 až 100 °C
Hmotnost: 1,3 kg
Rozměry: 135 x 152 x 185 mm



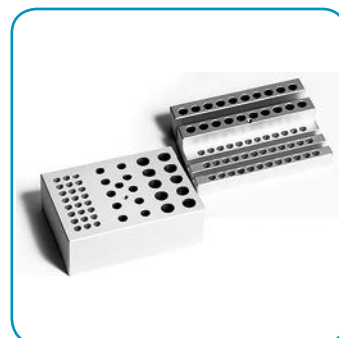
4. Suché lázně a inkubátory

Ultimate suchá lázeň

Suchá lázeň s digitálním displejem a výměnnými hliníkovými bloky.
Přístroj lze využít také jako inkubovanou vodní lázeň nebo kuličkovou lázeň.

Kat. č.	Popis	Cena
MC-01N-110/220	Ultimate suchá lázeň	38 910 Kč
Příslušenství:		
Kat. č.	Popis	Cena
MC-MP01	Blok pro mikrotitrační destičku	2 900 Kč
MC-MP02	Blok pro PCR destičku	4 300 Kč
MC-B0.5	Blok pro 30 x 0,5 ml zkumavek	3 350 Kč
MC-B1.5	Blok pro 30 x 1,5 / 2 ml zkumavek	3 350 Kč
MC-B0.5+1.5	Blok kombinovaný pro 15 x 1,5 / 2 ml + 15 x 0,5 ml zkumavek	3 350 Kč
MC-B0.2+0.5+1.5	Blok kombinovaný pro 24 x 0,2 ml + 10 x 1,5 / 2 ml + 10 x 0,5 ml zkumavek	3 350 Kč
MC-B17	Blok pro 15 x 15 ml zkumavek	3 350 Kč
MC-B29	Blok pro 6 x 50 ml zkumavek	3 350 Kč
MC-B13	Blok pro 30 zkumavek, Ø13 mm	3 350 Kč
MC-B20	Blok pro 15 zkumavek, Ø20 mm	3 350 Kč
MC-B25	Blok pro 6 zkumavek, Ø25 mm	3 350 Kč
MC-B0.2H	Půlblok pro 40 x 0,2 ml zkumavek nebo 5 PCR stripů (8 zkumavek)	1 950 Kč
MC-B0.5H	Půlblok pro 15 x 0,5 ml zkumavek	1 950 Kč
MC-B1.5H	Půlblok pro 15 x 1,5 / 2 ml zkumavek	1 950 Kč
MC-BS0.2+0.5	Blok kombinovaný pro 36 x 0,2 ml + 20 x 0,5 ml zkumavek	4 300 Kč
MC-BS0.5+1.5	Blok kombinovaný pro 18 x 0,5 ml + 14 x 1,5 ml zkumavek	4 300 Kč
MC-BD	Blok pro kuličkovou lázeň 127 x 90 x 76 mm	7 150 Kč
MC-BD00	Kovové kuličky pro lázeň Ultimate, 900 g	4 530 Kč
MC-LID-N	Víko pro bloky	1 000 Kč
MS-BL95-E	Držátko pro bloky	230 Kč

Nastavitelná teplota: -10 až 100 °C
Hmotnost: 8 kg
Rozměry: 89 x 129 x 46 mm



4.3. Inkubátory

myTemp mini

Inkubátor s digitálním řízením teploty. Obsahuje vnitřní zásuvku
a 2 plastové police (260 x 200 mm), jejichž výška se dá přizpůsobit.

Kat. č.	Popis	Cena
H2200-H-E	myTemp mini inkubátor	11 510 Kč
H2200-HC-E	myTemp mini inkubátor s chlazením	17 480 Kč
Příslušenství:		
Kat. č.	Popis	Cena
H3D1020-E	Malá kývačka s platformou 235 x 290 mm	10 020 Kč

Nastavitelná teplota: 5 až 75 °C (H2200-H-E)
-15 až 60 °C (H2200-HC-E)

Hmotnost: 6,5 kg
Rozměry: 335 x 370 x 475 mm



5. Vodní lázně

WB-4MS Bio vodní lázeň

Univerzální vodní lázeň s termostatem a zabudovanou elektromagnetickou míchačkou. Kapacita lázně 4 l.

Kat. č.
WB-4MS Bio

Popis
WB-4MS Bio vodní lázeň

Cena
18 720 Kč

Příslušenství:

Kat. č.

Popis

Cena

QR-13

Stojánek na 30 zkumavek, Ø 10 - 13 mm

2 850 Kč

QR-19

Stojánek na 16 zkumavek, Ø 16 - 19 mm

2 850 Kč

QR-24

Stojánek na 10 zkumavek, Ø 24 mm

2 850 Kč

QR-30

Stojánek na 5 zkumavek, Ø 30 mm

2 850 Kč

QR-SE

Stojánek na 44 x 0,5 ml zkumavek

2 850 Kč

QR-LE

Stojánek na 44 x 1,5 ml zkumavek

2 850 Kč

Nastavitelná rychlost: 250 - 1 000 rpm

Nastavitelná teplota: 25 až 100 °C

Hmotnost: 3,4 kg

Rozměry: 340 x 270 x 250 mm



myBath vodní lázeň

Řada digitálních vodních lázní myBath se vyznačuje speciální kalibrační funkcí Quick-CAL, nerezovou vanou a odnímatelným víkem. Modely s kapacitou 8 a 12 litrů mají drenáž k vypouštění vody.

Kat. č.

Popis

Cena

B2000-2-E

myBath vodní lázeň 2 l

14 030 Kč

B2000-4-E

myBath vodní lázeň 4 l

20 470 Kč

B2000-8-E

myBath vodní lázeň 8 l

21 780 Kč

B2000-12-E

myBath vodní lázeň 12 l

26 040 Kč

Příslušenství:

Kat. č.

Popis

Cena

B2000-4-T5

Stojánek na 40 x 0,5 ml zkumavek

1 910 Kč

B2000-4-T1520

Stojánek na 40 x 1,5 / 2 ml zkumavek

1 780 Kč

B2000-4-T150

Stojánek na 41 x 15 ml zkumavek

2 150 Kč

B2000-4-T500

Stojánek na 15 x 50 ml zkumavek

2 150 Kč

B2000-8-T150

Stojánek na 76 x 15 ml zkumavek

4 350 Kč

B2000-8-T500

Stojánek na 30 x 50 ml zkumavek

4 350 Kč

Nastavitelná teplota: 5 až 100 °C

Hmotnost: 2 kg (B2000-2-E)

6,5 kg (B2000-4-E)

8 kg (B2000-8-E, B2000-12-E)



6. Elektroforézy, blottery, zdroje

6.1. Horizontální elektroforézy

BlueMarine 100 horizontální elektroforéza

Horizontální elektroforéza pro rychlou analýzu až 28 vzorků.

Kat. č.
55015101

Formát gelu
7 x 10 cm

Cena
19 210 Kč

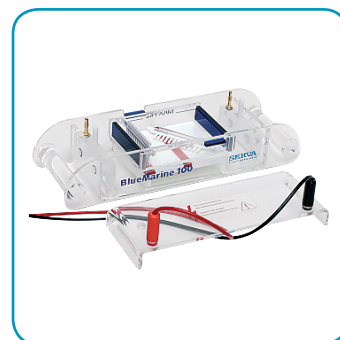
Příslušenství:

V nabídce hřebeny s 8, 12 a 14 zuby. Tloušťka hřebenů 0,75, 1,0, 1,5 a 2,0 mm.

OBSAHUJE

- ▶ hlavní jednotku, ▶ 1 odnímatelný UV transparentní podnos na gel (7 x 10 cm), ▶ 2 zábrany na nalévání gelu,
- ▶ 1 hřeben s 8 zuby (tloušťka 1 mm)

SERVA



BlueMarine 200 horizontální elektroforéza

Horizontální elektroforéza pro lepší rozlišení nebo HTP analýzy.

Kat. č.
55015301

Formáty gelu
15 x 15 cm nebo 15 x 20 cm

Cena
28 710 Kč

Příslušenství k BlueMarine 200:

V nabídce hřebeny s 10, 16, 20 a 26 zuby. Tloušťka hřebenů 1,0, 1,5 a 2,0 mm.

OBSAHUJE

- ▶ hlavní jednotku, ▶ 2x odnímatelný UV transparentní podnos na gel (15 x 20 cm a 15 x 15 cm), ▶ 2x zábrany na nalévání gelu,
- ▶ 2x hřebeny s 16 zuby (tloušťka 1 mm)

SERVA



MultiSUB Mini horizontální elektroforéza

Kat. č.
MSMINIDUO

Formáty gelu
7 x 7 cm a 7 x 10 cm

Cena
7 540 Kč

Příslušenství: V nabídce hřebeny s 1, 2, 4, 8, 10, 12 a 16 zuby. Tloušťka hřebenů 0,75, 1,0, 1,5 a 2,0 mm. Hřebeny s 8 a 12 zuby jsou kompatibilní s multikanálovými pipetami.

OBSAHUJE

- ▶ hlavní jednotku, ▶ 2x odnímatelný UV transparentní podnos na gel, zábrany na nalévání gelu,
- ▶ 2x hřebeny s 8 zuby (tloušťka 1 mm)

CS Cleaver Scientific Ltd



MultiSUB Midi horizontální elektroforéza

Kat. č.
MSMIDIDUO

Formáty gelu
10 x 7 cm a 10 x 10 cm

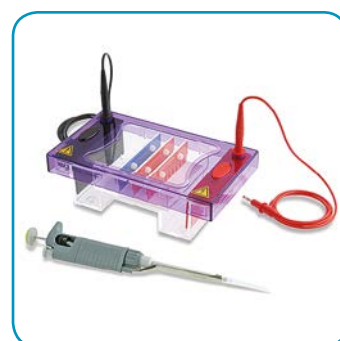
Cena
8 190 Kč

Příslušenství: V nabídce hřebeny s 1, 2, 4, 8, 10, 12, 16, 20 a 25 zuby. Tloušťka hřebenů 0,75, 1,0, 1,5 a 2,0 mm. Hřebeny s 10 a 20 zuby jsou kompatibilní s multikanálovými pipetami.

OBSAHUJE

- ▶ hlavní jednotku, ▶ 2x odnímatelný UV transparentní podnos na gel, zábrany na nalévání gelu,
- ▶ 2x hřebeny s 16 zuby (tloušťka 1 mm)

CS Cleaver Scientific Ltd



MultiSUB Choice horizontální elektroforézy

Kat. č.	Formáty gelu	Cena
MSCHOICETRIO	15 x 7 cm, 15 x 10 cm a 15 x 15 cm	9 090 Kč

OBSAHUJE

- ▶ hlavní jednotku, ▶ 3x odnímatelný UV transparentní podnos na gel,
- ▶ zábrany na nalévání gelu, ▶ 2x hřebeny s 20 zuby (tloušťka 1 mm)

Kat. č.	Formáty gelu	Cena
MSCHOICEST20	Nově prodloužená verze pro rozměry gelu 15 x 20 cm	9 240 Kč
MSCHOICEST25	15 x 25 cm	9 240 Kč

OBSAHUJE

- ▶ hlavní jednotku, ▶ odnímatelný UV transparentní podnos na gel,
- ▶ 4x hřebeny s 28 zuby (tloušťka 1 mm)

Příslušenství: V nabídce hřebeny s 1, 2, 4, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 28, 30 a 35 zuby. Tloušťka hřebenů 0,75, 1,0, 1,5 a 2,0 mm. Hřebeny s 10, 14, 16, 18, 28 a 30 zuby jsou kompatibilní s multikanálovými pipetami.



Cleaver
Scientific Ltd



MultiSUB Maxi horizontální elektroforéza

Kat. č.	Formáty gelu	Cena
MSMAXIDUO	20 x 10 cm, 20 x 15 cm, 20 x 20 cm a 20 x 25 cm	14 510 Kč

Příslušenství: V nabídce hřebeny s 1, 2, 4, 10, 16, 20, 25, 30, 36, 40 a 50 zuby. Tloušťka hřebenů 0,75, 1,0, 1,5 a 2,0 mm. Hřebeny s 20 a 40 zuby jsou kompatibilní s multikanálovými pipetami.

OBSAHUJE

- ▶ hlavní jednotku, ▶ 2x odnímatelný UV transparentní podnos na gel (20 x 10 cm a 20 x 20 cm), ▶ zábrany na nalévání gelu,
- ▶ 2x hřebeny s 20 zuby (tloušťka 1 mm)



Cleaver
Scientific Ltd



MultiSUB Screen horizontální elektroforéza

Kat. č.	Formáty gelu	Cena
MSSCREENTRIO	26 x 16 cm, 26 x 24 cm a 26 x 32 cm	24 800 Kč

Příslušenství: V nabídce hřebeny s 28 a 56 zuby - kompatibilní s multikanálovými pipetami. Tloušťka hřebenů 0,75, 1,0, 1,5 a 2,0 mm

OBSAHUJE

- ▶ hlavní jednotku, ▶ 3x odnímatelný UV transparentní podnos na gel, zábrany na nalévání gelu, ▶ 6x hřebeny s 28 zuby (tloušťka 1 mm), ▶ Flexicaster - víceúčelová platforma pro nalévání gelu



Cleaver
Scientific Ltd



6.2. Elektroforetické systémy s transiluminátorem

Safeblue elektroforetický systém

Kompletní elektroforetický systém 3v1. Obsahuje zdroj, vanu a iluminátor - zdroj modrého světla. Díky němu lze celý proces sledovat kontinuálně. Optimalizováno pro použití s běžnými barvivy, např. SYBR Gold, SYBR Green I/II, SYBR Safe, Midori Green Direct, Novel Juice.

Kat. č.	Formáty gelu	Cena
MBE-150-PLUS	15 x 7 cm, 15 x 10 cm a 15 x 15 cm	38 010 Kč

OBSAHUJE

- ▶ vanu a iluminátor (560 nm), ▶ 2x hřebeny s 20 zuby (tloušťka 1 mm), ▶ Integrovaný zdroj, napětí 10 - 150 V, proud max. 300 mA



major
science



6. Elektroforézy, blottery, zdroje

6.3. Vertikální elektroforézy

BlueVertical PRiME systém

Systém pro 1 nebo 2 gely o rozměrech 10 x 10 x 0,7 cm. Vhodné pro všechny typy prekastových gelů SERVAGel. Jednotka se skládá z vnitřní a vnější komory. Umístění gelů je otázka vteřin. Vnější komora je z transparentního akrylátu, aby bylo možné sledovat průběh elektroforézy.

Kat. č.
55004701

Popis
BlueVertical PRiME systém

Cena
29 700 Kč

SERVA



OmniPAGE mini vertikální elektroforéza

Kompletní systém pro 2 gely 10 x 10 cm. Upevnění skel svorkami, 2x hřebeny s 12 zuby (tloušťka 1mm), nálevací platforma, chladicí vložka. Lze rozšířit o blotovací moduly.

Kat. č.
CVS10DSYS

Popis
omniPAGE mini

Cena
12 910 Kč

Příslušenství:

V nabídce hřebeny s 1, 5, 8, 9, 10, 12, 16 a 20 zuby.
Tloušťka hřebenů 0,75, 1,0, 1,5 a 2,0 mm.
Hřebeny s 8 a 16 zuby jsou kompatibilní s multikanálovými pipetami.

CS **Cleaver**
Scientific Ltd



OmniPAGE mini wide vertikální elektroforéza

Kompletní systém pro 2 gely 20 x 20 cm. Upevnění skel šrouby, 2x hřebeny s 24 zuby (tloušťka 1mm), nálevací platforma, chladicí vložka. Lze rozšířit o blotovací moduly.

Kat. č.
VS10WDSYS

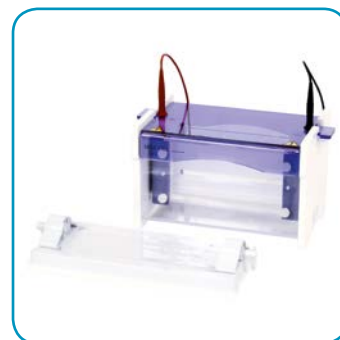
Popis
omniPAGE mini wide

Cena
17 580 Kč

Příslušenství:

V nabídce hřebeny s 1, 5, 10, 18, 24, 30, 36 a 48 zuby.
Tloušťka hřebenů 0,75, 1,0, 1,5 a 2,0 mm.
Hřebeny s 18 a 36 zuby jsou kompatibilní s multikanálovými pipetami.

CS **Cleaver**
Scientific Ltd



VS20 WAVE Maxi vertikální elektroforéza

Kompletní systém pro 2 gely 20 x 20 cm. Unikátní systém upevnění skel, 2x hřebeny s 24 zuby (tloušťka 1mm), nálevací platforma, chladicí spirála.

Kat. č.
VS20WAVESYS

Popis
VS20WAVE Maxi

Cena
25 520 Kč

Příslušenství:

V nabídce hřebeny s 1, 5, 10, 18, 24, 30, 36 a 48 zuby.
Tloušťka hřebenů 0,75, 1,0, 1,5 a 2,0 mm.
Hřebeny s 18 a 36 zuby jsou kompatibilní s multikanálovými pipetami.

CS **Cleaver**
Scientific Ltd



OmniPAGE Maxi Plus vertikální elektroforéza

Kompletní systém pro 2 gely 30 x 22 cm. Upevnění skel šrouby, 2x hřebeny s 28 zuby (tloušťka 1mm), 2x 2D hřebeny, nálevací platforma, chladicí vložka.

Kat. č.
VS30DSYS

Popis
omniPAGE Maxi Plus

Cena
29 560 Kč

Příslušenství:

V nabídce hřebeny s 1, 2, 4, 28, 56 a 75 zuby.
Tloušťka hřebenu 1,0 a 1,5 mm. Hřebeny s 28 a 56 zuby jsou kompatibilní s multikanálovými pipetami.



6.4. Blottery

BlueBlot Semi-Dry Blotter

Blotovací systém zaručuje rychlý a efektivní přenos proteinů z gelu na membránu. Při použití velmi malého množství pufru dochází k přenosu proteinu s vysokou i nízkou molekulovou hmotností velice rychle a efektivně během 15 minut.

Kat. č.
55020501
55020601
55020701

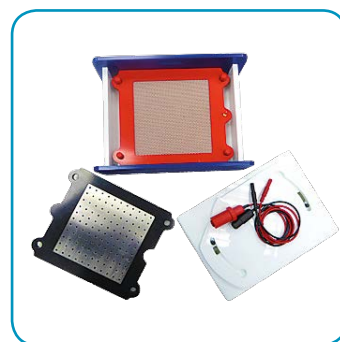
Popis
BlueBlot Semi-Dry Blotter SD11
BlueBlot Semi-Dry Blotter SD17
BlueBlot Semi-Dry Blotter SD26

Cena
66 730 Kč
77 420 Kč
109 890 Kč

Příslušenství:

55020801 Sada elektrod k SD11 systému
55020901 Sada elektrod k SD17 systému

Dostupný v rozměrech 11 cm x 11 cm (SD11) 17 cm x 17 (SD17) cm a 24 cm x 26 cm (SD26). Elektrody k SD11 a SD17 jsou dostupné zvlášť, katoda z nerezové oceli a anoda z oceli pokryté platinou.



Semi Dry Blotter

Blotter pro rychlý transfer nukleových kyselin a proteinů (15 - 30 minut). Pro gely 8 x 8,5 cm o tloušťce 0,25 - 10 mm. Objem pufru 5 ml (SD10) nebo 20 ml (SD20). Anoda potažená platinou, nerezová katoda.

Kat. č.
SD10
SD20

Popis
Semi Dry Blotter Mini
Semi Dry Blotter Maxi

Cena
11 740 Kč
23 720 Kč



Tank Sub Elektroblotter

Kompletní blotovací aparatura pro blottování proteinů s vysokou molekulovou hmotností, pro gely 10 x 10 cm (EBM10) nebo 20 x 20 cm (EBM20), systém pro 5 kazet, chladicí vložky. Současně lze blottovat až 5 gelů. Objem pufru: 600 - 2 800 ml (EBM10), 4 300 - 6 000 ml (EBM20).

Kat. č.
EBM10
EBM20

Popis
Tank Sub Elektroblotter Mini
Tank Sub Elektroblotter Maxi

Cena
13 730 Kč
16 730 Kč



6. Elektroforézy, blottery, zdroje

6.5. Zdroje

BluePower zdroj

Zdroj vhodný pro aplikace jako je isoelektrická fokusace a DNA sekvenování, ale může být použit i pro SDS-PAGE a elektroforézu nukleových kyselin.

Kat. č.	Popis	Cena
55012201	BluePower 1500x4 zdroj	75 050 Kč
55012301	BluePower 3000x4 zdroj	75 050 Kč

SERVA



Handy 100V zdroj

Zdroj vhodný pro DNA a RNA elektroforézu. Jednoduché ovládání, nízká váha, 1 pár výstupů.

Kat. č.	Popis	Cena
P-100	Handy 100V zdroj	2 720 Kč

Max.napětí: 50 V / 100 V
Max. proud: 400mA
Max.výkon: 40 W
Hmotnost: 0,3 kg
Rozměry: 60 x 40 x 120 mm

MS major science



Mini Pro 300V zdroj

Malé zdroje vhodné pro vertikální i horizontální elektroforézy. Konstantní napětí a proud, kontrola mikroprocesorem, 2 páry výstupů.

Kat. č.	Popis	Cena
MINI-300	Mini Pro 300V zdroj	9 050 Kč
MINI-500	Mini Pro 500V zdroj	15 390 Kč

Max.napětí: 300 V (MINI-300) Hmotnost: 1 kg
500 V (MINI-500) Rozměry: 140 x 191 x 84 mm
Max. proud: 400 mA
Max.výkon: 60 W (MINI-300)
120 W (MINI-500)

MS major science



Programovatelné zdroje MP-310, 320 a 510

Programovatelné zdroje vhodné pro horizontální, vertikální elektroforézu i blotting. Konstantní napětí a proud, kontrola mikroprocesorem, časovač s alarmem, 4 páry výstupů. TFT-LCD obrazovka zobrazuje aktuální i nastavené parametry.

Kat. č.	Popis	Cena
MP-310	MP-310 zdroj	11 310 Kč
MP-320	MP-320 zdroj	24 430 Kč
MP-510	MP-510 zdroj	29 860 Kč

Max.napětí: 300 V (MP-310, MP-320) Hmotnost: 2,1 kg
500 V (MINI-500) Rozměry: 215 x 335 x 104 mm
Max. proud: 700 mA (MP-310)
3 000 mA (MP-320)
800 mA (MP-510)
Max.výkon: 150 W (MP-310)
300 W (MP-320)
500 W (MP-510)

MS major science



7. Transiluminátory

UV transiluminátor

Stolní UV transiluminátor nabízí jednotný a intenzivní zdroj ultrafialového světla. Zahrnuje UV rezistentní kryt (330 x 250 mm).

Kat. č.	Popis	Cena
MUV21-254	UV transiluminátor 210 x 210 mm, 254 nm	27 150 Kč
MUV21-312	UV transiluminátor 210 x 210 mm, 312 nm	27 150 Kč
MUV21-365	UV transiluminátor 210 x 210 mm, 365 nm	27 150 Kč
MUV21-254/312	UV transiluminátor 210 x 210 mm, 254 a 312 nm	27 150 Kč
MUV21-254/365	UV transiluminátor 210 x 210 mm, 254 a 365 nm	27 150 Kč
MUV26-254	UV transiluminátor 260 x 210 mm, 254 nm	29 410 Kč
MUV26-312	UV transiluminátor 260 x 210 mm, 312 nm	29 410 Kč
MUV26-365	UV transiluminátor 260 x 210 mm, 365 nm	29 410 Kč
MUV26-254/312	UV transiluminátor 260 x 210 mm, 254 a 312 nm	29 410 Kč
MUV26-254/365	UV transiluminátor 260 x 210 mm, 254 a 365 nm	29 410 Kč

Hmotnost: 7,5 kg

Rozměry: 340 x 295 x 100 mm



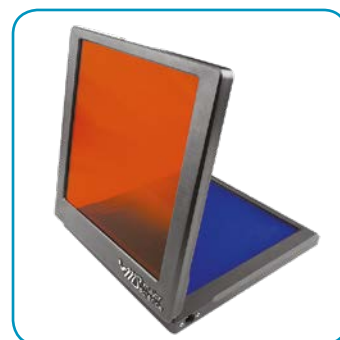
BlueView transiluminátor MBE 200A

Přenosný transiluminátor umožňuje bezpečnou vizualizaci pomocí modrého světla a omezuje tak poškození DNA a RNA UV zářením. Vlnová délka 470 nm, velikost filtru 153 x 153 mm.

Kat. č.	Popis	Cena
MBE-200A	BlueView transiluminátor	13 580 Kč

Hmotnost: 0,7 g

Rozměry: 200 x 200 x 14 mm



BlueView transiluminátor MBE 300

Přenosný transiluminátor umožňuje bezpečnou vizualizaci pomocí modrého světla a omezuje tak poškození DNA a RNA UV zářením. Štíhlý design a lehká váha, vlnová délka 470 nm.

Kat. č.	Popis	Cena
MBE-300	BlueView transiluminátor	9 280 Kč

Hmotnost: 338 g

Rozměry: 86 x 170 x 25 mm



8. PCR boxy

DNA/RNA UV-dekontaminační boxy

UV boxy jsou určeny pro manipulaci s nukleovými kyselinami a poskytují ochranu proti kontaminaci. Boxy jsou vybaveny UV-recirkulátorem, jehož součástí je UV lampa (1 x 25 W), ventilátor a prachové filtry.

Kat. č.	Popis	Cena
UVC/T-AR	DNA / RNA UV-dekontaminační box UVC/T-AR	39 370 Kč

Materiál stěn: plexisklo
Materiál pracovní plochy: ocel s práškovou úpravou povrchu
Rozměry pracovní plochy: 650 x 475 mm
Celkové rozměry: 690 x 535 x 555 mm
Hmotnost: 23 kg

Kat. č.	Popis	Cena
UVC/T-M-AR	DNA / RNA UV-dekontaminační box UVC/T-M-AR	51 840 Kč

Materiál stěn: sklo + nerezová ocel
Materiál pracovní plochy: nerezová ocel
Rozměry pracovní plochy: 650 x 475 mm
Celkové rozměry: 690 x 535 x 555 mm
Hmotnost: 28,8 kg

Společné příslušenství:

Kat. č.	Popis	Cena
T-4	Stolek pro box (800 x 600 x 750 mm)	7 960 Kč

bioSan



Aura PCR

Pasivní DNA/RNA UV dekontaminační box pro práci s DNA/RNA a proteiny. Tento model je konstruován ze skla a je vybaven bílou 15W lampou a časovačem pro kontrolu UV záření.

Kat. č.	Popis	Cena
PC10000	Aura PCR	46 000 Kč

Materiál stěn: sklo + nerezová ocel
Materiál pracovní plochy: polyetylen
Celkové rozměry: 650 x 545 x 730 mm
Hmotnost: 25 kg

Euro@lone



DNA/RNA UV-dekontaminační box UVT-S-AR

UV boxy jsou určeny pro manipulaci s nukleovými kyselinami a poskytují ochranu proti kontaminaci. Boxy jsou vybaveny UV-recirkulátorem, jehož součástí je UV lampa (1 x 25 W), ventilátor a prachové filtry.

Kat. č.	Popis	Cena
UVT-S-AR	DNA / RNA UV-dekontaminační box	72 710 Kč

Příslušenství:

Kat. č.	Popis	Cena
T-4L	Stolek pro box (1 290 x 600 x 770 mm)	8 550 Kč

Materiál stěn: sklo + nerezová ocel
Materiál pracovní plochy: nerezová ocel
Rozměry pracovní plochy: 1 200 x 520 mm
Celkové rozměry: 1 245 x 585 x 585 mm
Hmotnost: 58 kg

bioSan



Další nástroje pro Vaši laboratoř



To be, or not to be...

[li:] Smart

