

Část 4 VZ

Předvážky - 1ks

- předvážky s váživostí min. 400 g
- Min. odečet 0,01 g
- Min. opakovatelnost 0,01 g
- Linearita min. +/-0,03 g
- Externí kalibrace
- LCD displej
- ovládání pomocí membránových tlačítek
- pracovní režimy: vážení, počítání kusů, recepturní vážení, procentuální vážení, dynamické vážení
- nerezová vážní deska
- napájení skrze adaptér (součástí dodávky)

Magnetické míchadlo s ohřevem - 3ks

- magnetická míchačka s ohřevem
- kapacita až 15L H₂O
- nastavení otáček a teploty pomocí otočných knoflíků
- integrovaný závit pro stojanovou tyč
- pracovní plocha nerez
- Rozsah otáček min. 100 – 1800 ot/min
- Nastavitelný rozsah teploty pracovní plochy min. 50 – 300 °C
- Topný výkon min. 500 W
- Napájení 230 V

Malá centrifuga mikro - 1ks

- Malá centrifuga pro rychlé stočení vzorku
- Rotor úhlový min. 8místný
- Max. kapacita rotoru: min. 8x 0,2/0,5/1,5/2,0 ml
- Max. RPM min. 6 000 ot/min
- Max. RCF min. 2 000 x g
- Napájení z AC adaptéru
- jednoduché ovládání (spuštění uzavřením víka)
- automatické zastavení přístroje v případě nerovnovážného rozložení rotoru nebo otevření víka během provozu

Termoblok - 2ks

- Blokový termostat s vyměnitelnými modulárními bloky
- Zařízení s kapacitou 1 blok
- Ovládání pomocí membránových tlačítek
- LED displej (zobrazení teploty, nastaveného času a chybových hlášení)
- Plynulé nastavení teploty
- Teplotní rozsah min. +5 °C nad okolní teplotou do min. 120 °C
- Teplotní stabilita uvnitř bloků min. ±0,2 °C při 37 °C / ±0,4 °C při 60 °C
- Topný výkon min. 150 W

- Časovač min. 1 min – 99 h 59 min
- Materiál pracovní plochy hliník
- Bloky: 1ks Mikrozkušavky Corning o objemu do 2,0 ml, 1ks PCR zkumavky o objemu 0,5 ml, 1ks Zkušavky s kónickým dnem o objemu 15 ml, 1ks Zkušavky s kónickým dnem o objemu 50 ml

Ultrazvuková vodní lázeň - 1ks

- Ultrazvuková lázeň s digitálním ovládním
- ovládní pomocí membránových tlačítek
- časovač pro ultrazvuk, zobrazení zbývajícího času
- frekvence ultrazvuku 35 kHz
- užitečný objem min. 0,6 L
- nastavitelný ohřev v rozsahu min. +30 až +70 °C
- zobrazení nastavené i skutečné teploty
- vizuální signalizace v případě přehřátí lázně
- vana i plášť z nerezové oceli (AISI 304)
- součástí dodávky musí být i koš a víko

Vodní lázeň - 1ks

- vodní lázeň s nucenou cirkulací
- Rozsah regulace teploty min. 20 – 90 °C
- Minimální pracovní teplota min. +5 °C nad okolní teplotu
- Rozlišení regulátoru teploty min 0,1 °C
- Vypouštěcí ventil
- Objem lázně min. 6L
- LED displej
- systém kontroly hladiny vody
- optická a akustická signalizace poplachu při snížení hladiny vody nebo poruše teplotního senzoru
- dodání včetně víka

Vortex s adaptéry - 3ks

- třepačka pro třepání vzorků horizontálním kruhovým a vibračním pohybem
- plynule nastavitelná frekvence třepání
- funkce trvalý chod nebo automatické spuštění při opření zkumavky o můstek
- nástavec pro jednu zkumavku s průměrem do 20 mm
- Frekvence kmitů min. 0 – 2500 min⁻¹
- Amplituda kmitů min. 5 mm

8-kanálová pipeta - 3ks

- Set 8-kanálových nastavitelných pipet s plně autoklávovatelným tělem včetně stojánku
- Manuální odhazování špiček
- Pipety pro objem 0,5 - 10 ul, 2 - 20ul a 20 - 200 ul
- kompatibilita plastových špiček s plastovými špičkami pro pipety firmy Gilson

Sada automatických pipet – 6ks

- Set automatických pipet (celkem 6 setů) včetně stojánku (6ks) na min. 4 pipety
- 4ks pipet v setu o rozsahu: 0,1 - 2 ul, 2 - 20 ul, 20 - 200µl a 100 - 1000 ul.
- plynule nastavitelné pipety s možností uzamčení pipetovaného objemu
- zamykatelný objem nezávisle na indikátoru objemu (zabezpečení proti náhodné změně objemu při pipetování)
- manuální odhazovač špiček
- autoklávovatelné pipety
- kompatibilita plastových špiček s plastovými špičkami pro pipety firmy Gilson

Čestně prehlasujeme, že splňame všetky požadované technické parametre prístrojov v Časti 4 VZ.

Katalógové číslo produktu	Popis produktu	Množstvo v ks	Cena bez DPH za 1ks (CZK)
BWL 51	BOECO Balances BWL	1	10 060
442-0986	Stirrer, Magnetic Hotplate Stirrer, RT basic	3	19 300
C1008-B-E	MyFuge™ Mini Centrifuge, blue lid, with 2 rotors, 100-240V	1	5510
BSH1001-E	One-Block Digital Dry Bath, 230V	2	10 650
BSW1520	Block, 24 x 1.5ml or 2.0ml centrifuge tubes	2	2 640
BSW05	Block, 24 x 0.5ml centrifuge tubes	2	2 640
BSW15	Block, 12 x 15ml centrifuge tubes	2	2 640
BSW50	Block, 5 x 50ml centrifuge tubes	2	2 640
6713-0120	Ultrazvuková lázeň Laboratory 2 Digital, včetně víka a koše	1	4610
LWTc2/200	Vodní lázeň LWTc 2/200 s cirkulací, objem 7,3 l	1	15 950
B2	Ploché víko k LWTc2/200	1	750
444-1372	Shaker, Vortex Mixer, Vortexový mixér	3	10 300
C10-8	Capp multi pipettes, 8-channel, 0.5-10 µl	1	8 670
C20-8	Capp multi pipettes, 8-channel, 2-20 µl	1	7 690
C200-8	Capp multi pipettes, 8-channel, 20-200 µl	1	7 690

B02-1	Capp pipette, variable vol. 0.1-2 µl, Bravo	6	2 300
SK-03-B02	Three pipettes B20-1 /B200-1 /B1000-1, C-05 stand	6	6 560

Celková cena za Časť 4 VZ činí 245 310 CZK bez DPH.