

Uživatelský manuál

BV1010 & BV1010-E



Benchmark 

Bezpečnostní upozornění



Neprovozujte přístroj před přečtením tohoto manuálu.

1. Důležité:

Provoz, údržba a opravy přístroje by měly být v souladu s níže uvedenými instrukcemi a upozorněními. Nedodržování může vest k poškození přístroje nebo zranění obsluhy.



Před použitím přístroje čtete pozorně tento manuál. Přístroj je navržen pro použití v laboratorních podmínkách. Přístroj musí být obsluhován školeným uživatelem.



Uživatel by neměl otevírat nebo opravovat přístroj bez řádného školení. Otevření přístroje nekvalifikovanou osobou vede ke ztrátě záruky. V případě potřeby opravy kontaktujte vašeho dodavatele.



Před zapojením do síťové zásuvky, zkontrolujte, zda síťové napětí souhlasí s údaji na typovém štítku přístroje.



Vypněte přístroj a odpojte od sítě v těchto případech:

- Do přístroje se vylila tekutina
- Neobvyklé zahřátí přístroje nebo kouř
- Zjevná změna funkce přístroje

2. Údržba přístroje

Platforma a držák by měl být pravidelně čištěny měkkou tkaninou navlhčenou v alkoholu.

Obsah

Kapitola 1: Úvod	1
Kapitola 2: Specifikace	2
1. Provozní podmínky	2
2. Technická data.....	2
Kapitola 3: Počáteční nastavení	3
1. Popis přístroje	3
2. Ovládací panel	4
3. Zapnutí	5
4. Volitelné pěnové držáky.....	5
Kapitola 4: Provoz	6
1. Nastavení rychlosti a času	7
2. Další nastavení	7
3. Pulzní mód	7
Kapitola 5: Analýza poruch a odstraňování závad	8

Kapitola 1 Úvod

BenchMixer XL je navržen pro mechanickou a chemickou lýzu buněk, mixování a třepání vzorků.

BenchMixer XL vortex mixer je navržen pro dynamické mixování. S variabilními držáky zkumavek je užitečný pro vysokokapacitní mixování vzorků.

Kapitola 2: Specifikace

1. Provozní podmínky:

Teplota okolí: 4°C až 45°C

Relativní vlhkost: ≤70%

Napájení : AC100-240V 1.5A

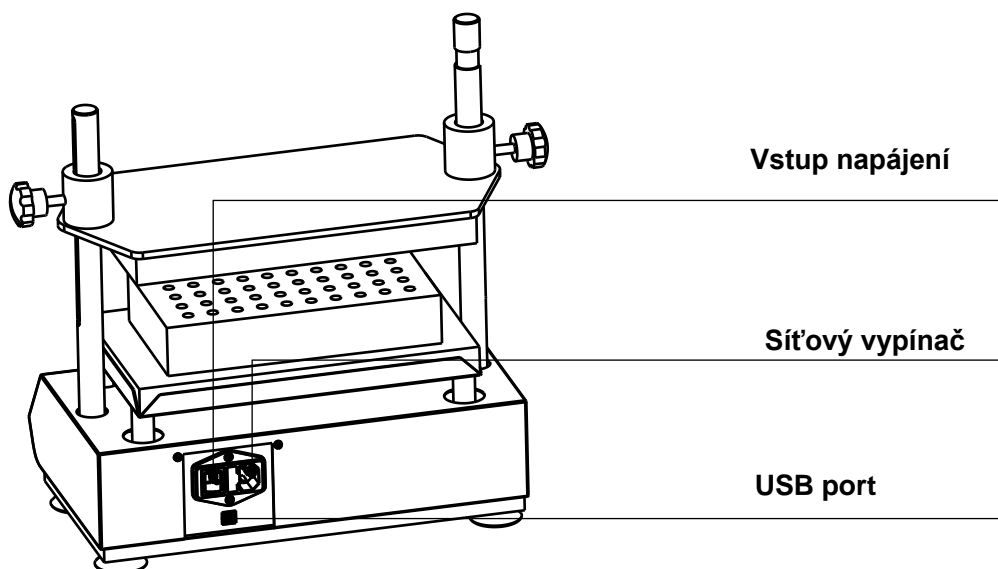
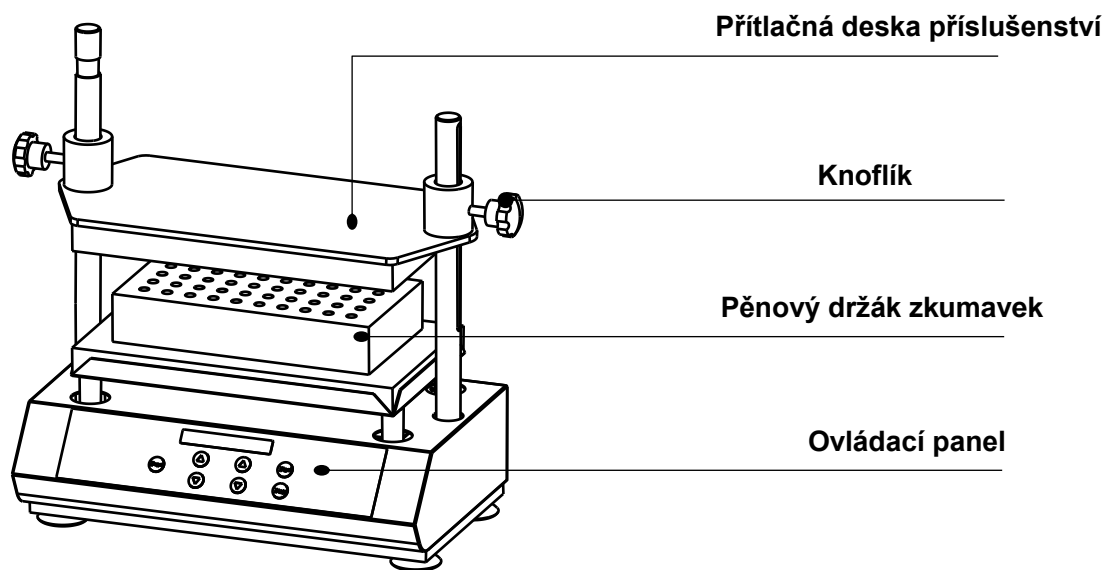
2. Technická data:

Model Parametre	BV1010
Rychlost	500 až 2500 ot/min
Orbit	3 mm
Nastavení času	1min ~ 99h59min
Max. nosnost	4,5kg
Příkon	60W
Vnější rozměry (mm)	426×250×480
Hmotnost (kg)	14,5

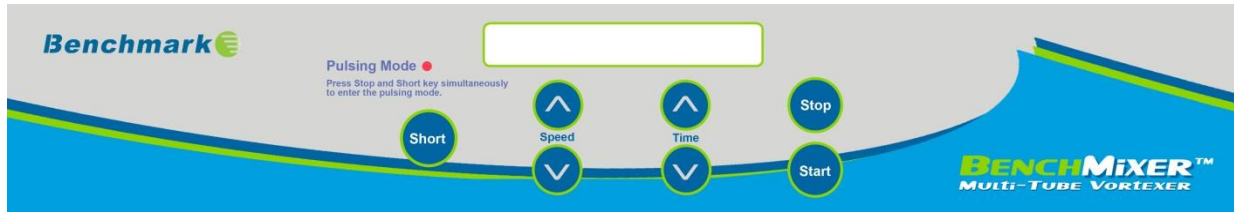
Kapitola 3: Počáteční nastavení

Tato kapitola popisuje BenchMixer XL a nezbytnou přípravu před prvním použitím.
Prosím čtěte tyto kapitoly pozorně před provozem přístroje.

1. Popis přístroje



2. Ovládací panel



Short: Tlačítko Short aktivuje mixer po dobu stisknutí tlačítka.



Start: Stiskněte pro zahájení běhu.



Stop: Stiskněte pro ukončení běhu.



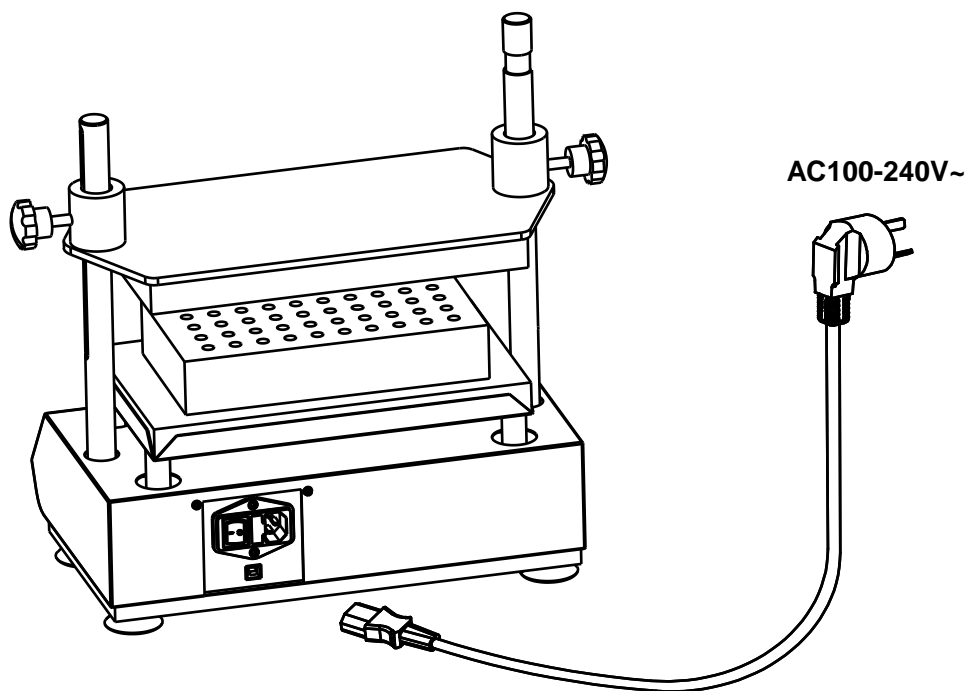
Nahoru: Stiskněte pro zvýšení rychlosti nebo prodloužení času.



Dolů: Stiskněte pro snížení rychlosti nebo zkrácení času.

3. Zapnutí:

Umístěte přístroj na rovnou plochu. Zapojte síťovou šňůru do zástrčky na přístroji a do síťové zásuvky 100 – 240 Vac.



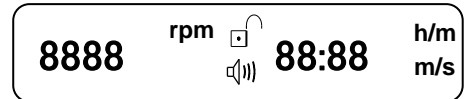
4. Volitelné pěnové držáky:

Typ	Parametr	Kapacita	Rozměry (mm)
BV1010-1520	10mm	50	245X132X45
BV1010-12	12mm	50	245X132X45
BV1010-13	13mm	50	245X132X45
BV1010-150	16mm/15ml	50	245X132X45
BV1010-25	25mm	15	245X132X45
BV1010-500	50ml	15	245X132X45
BV1010-00	Replacement tray pad set	/	305X178.5X25

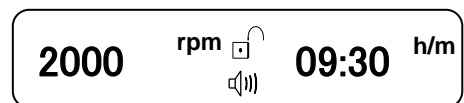
Kapitola 4: Provoz

1. Nastavení rychlosti a času:

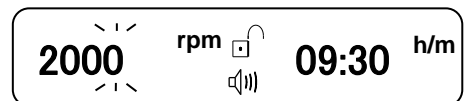
a) Při zapnutí přístroje se na displeji objeví na všech číselných pozicích “ 8 ”.



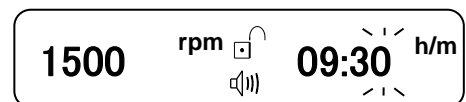
b) Po cca 2 sek. se na displeji objeví nastavené otáčky a čas.



c) Stiskněte tlačítko “△” nebo “▽” pro zvýšení nebo snížení rychlosti. (Pro rychlejší nastavení podržte tlačítko déle než 2 sek.).

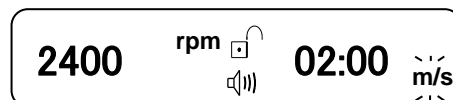
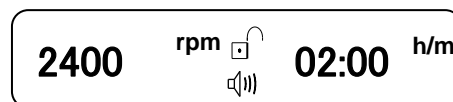


d) Stiskněte tlačítko “△” nebo “▽” pro prodloužení nebo zkrácení času. (Pro rychlejší nastavení podržte tlačítko déle než 2 sek.).

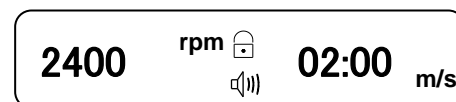


2. Další nastavení:

- a) Nastavení módu času: Stiskněte tlačítka Time “△” a “▽” současně k přepnutí jednotek z h/m na m/s a opačně, displej 3 krát zabliká a nastavení se automaticky uloží.



- b) Zamknutí nastavených parametrů: Stiskněte tlačítka Speed “△” a Time “△” současně k aktivaci zámku nastavených parametrů. Zámek zabraňuje nechtěné změně nastavených parametrů. (deaktivaci zámku proveďte stejným postupem).



- c) Zapnutí/vypnutí bzučáku: Stiskněte tlačítka Speed “▽” a Time “▽” současně k zapnutí nebo vypnutí bzučáku.

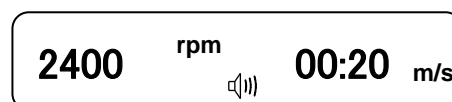
3. Pulzní mód

- a) Stiskněte tlačítka “Stop” and “Short” současně k aktivaci pulzního módu, červená LED svítí.



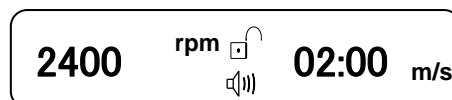
- b) Stiskněte tlačítka Speed / Time “△” a “▽” k nastavení rychlosti a času pulzního módu. V pulzním módu je max. nastavení časovače 9min59sek.

- c) Příklad: Nastavte čas na 20 sek. A poté stiskněte tlačítko “Start”, otáčky přístroje budou pulzovat v intervalech zap. 20 sek. a vyp. 1 sek.



- d) Stiskněte tlačítko “Stop” pro ukončení běhu.

- e) Stiskněte tlačítka “Stop” a “Short” současně k deaktivaci pulzního módu.



Kapitola 5: Analýza poruch a odstraňování závad

Č.	Problém	Příčina	Řešení
1	Prázdný displej	Chybí napájení	Zkontrolujte síťové připojení
		Vadný vypínač	Vyměňte vypínač
		Jiné	Kontaktujte dodavatele
2	Nadměrné vibrace	Nevyvážené vzorky	Umístěte vzorky symetricky
3	Skutečná rychlost se liší od zobrazené	Vadná řídicí deska	Kontaktujte dodavatele
4	“ERR” na displeji	Chyba rychlosti	Kontaktujte dodavatele
5	Chybná funkce	Vadná řídicí deska	Kontaktujte dodavatele



Ph: +1-908-769-5555

Em: Info@BenchmarkScientific.com

P.O. Box 709 Edison, NJ 08817, USA

Fax: +1-908-222-1864

Web: www.BenchmarkScientific.com