Homogenizátor Ohaus Bead Genie e-BH3

Novinka | Výrobci a značky: Ohaus



Laboratorní homogenizátor **Ohaus Bead Genie e-BH3** představuje ideální řešení pro lýzu, extrakci a homogenizaci vzorků v mikrozkumavkách i ve zkumavkách o objemu až 50 ml. Rozrušení buněk probíhá mechanicky pomocí skleněných nebo nerezových kuliček, které se přidávají přímo ke vzorku. Plynule nastavitelná rychlost a integrovaný časovač zaručují reprodukovatelné výsledky.

Základní charakteristika homogenizátoru Bead Genie e-BH3:

- **maximální flexibilita**
  - podle zvoleného nástavce umožňuje současné zpracování 3x 50/20ml zkumavek, 6x 15/5ml zkumavek nebo 12x 1,5/2,0ml mikrozkumavek
- **snadná obsluha**
  - výměna nástavců probíhá bez použití nářadí
  - přístroj nabízí intuitivní ovládání a přehledný podsvícený LCD displej
- **přesné řízení procesu**
  - plynule nastavitelná rychlost a časovač
  - variabilní doba spuštění/zastavení zajišťuje rychlé pulzování pro vynikající intervalové míchání
  - pulzní režim s možností nastavení od 1 sekundy do 99 minut
- **úspora energie**
  - automatické vypnutí přístroje po 10 minutách nečinnosti
- **odolnost**
  - pevná kovová konstrukce
  - kompaktní design – malé rozměry šetří místo na laboratorním stole
- **oblast použití**
  - lýza buněk (bakteriálních, houbových i kvasinkových), homogenizace tkání a vzorků půdy, extrakce DNA/RNA a proteinů, mikrobiální disrupce, mletí rostlinných tkání a obecné zpracování vzorků
- **volitelné příslušenství** (objednává se samostatně)
  - 2ml lyzační zkumavky se skleněnými nebo nerezovými kuličkami
  - sada 14 ks lyzačních zkumavek s různými průměry kuliček
  - nerezové kuličky
  - skleněné kuličky
  - sada nerezových a skleněných kuliček
- **informace k dodávce:** součástí dodávky je napájecí kabel a 4 typy nástavců
  - nástavec pro 3 ks 50/20ml zkumavek
  - nástavec pro 6 ks 15/5ml zkumavek
  - nástavec pro 12 ks 1,5/2,0ml mikrozkumavek (vertikální)
  - nástavec pro 12 ks 1,5/2,0ml mikrozkumavek (horizontální)

Doporučení pro práci s tepelně citlivými vzorky:
Během homogenizace tření uvnitř zkumavek se vzorky generuje teplo. Přístroj BEAD GENIE je možné provozovat v chladné místnosti nebo environmentální komoře.
Při krátkých cyklech (do 3 minut) je možné homogenizaci provádět i při pokojové teplotě, pokud zkumavky, kuličky i vzorek předem vychladíte v chladničce. Malý objem mikrozkumavek umožňuje dostatečný odvod tepla, čímž nedochází k narušení integrity vzorku.

Technické údaje	
Ovládání	digitální
Kapacita	dle typu zvoleného nástavce 3x 50/20ml zkumavka nebo 6x 15/5ml zkumavka nebo 12x 1,5/2,0ml mikrozkumavka
Typ pohybu	reciproční (vratný), 19 mm
Rozsah otáček	500 – 4 800 ot/min
Pracovní režimy	časovač 1 s – 99 minut, trvalý chod nebo pulzní režim
Provozní podmínky	teplota okolí 0 – 38 °C, max. 95% RV (nekondenzující)
Rozměry (d x v x š)	165 x 330 x 122 mm
Hmotnost	6 kg
Napájení	100 – 240 V, 50/60 Hz

Podrobnější technické informace níže v souboru ke stažení.

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
404 528 341 306	Homogenizátor Ohaus Bead Genie e-BH3	4-6 týdnů	61 440 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

Data-Sheet-Ohaus-Bead-Mill-Homogenizer-Bead-Genie-BH3-EN.pdf