

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 mikrozkušavkách 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 mikrozkušavek
- **snadná obsluha**
 - výměna nástavců probíhá bez použití náradí
 - 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 lyžační zkumavky se skleněnými nebo nerezovými kuličkami
 - sada 14 ks lyžačních 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 mikrozkušavek (vertikální)
 - nástavec pro 12 ks 1,5/2,0ml mikrozkušavek (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 mikrozkušavek 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 mikrozkušavka
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