

HOMOGENIZÁTORY OHAUS

VERKON > Přístroje pro mechanické operace > Homogenizátory – dispergátory > Homogenizátory Ohaus

Homogenizátor Ohaus Cell Disruptor Genie

Novinka

Výrobci a značky: Ohaus

Cell Disruptor Genie představuje spolehlivé a kompaktní řešení pro mechanickou lýzu, extrakci a homogenizaci vzorků v 1,5ml nebo 2,0ml mikrozkušavkách. Narušení buněk probíhá pomocí skleněných nebo nerezových kuliček přidaných přímo ke vzorku.

K dispozici jsou dva modely: standardní analogový **e-D2 s fixní rychlostí** a časovačem nebo **digitální e-D2D s nastavitelnou rychlostí**, časovačem, LED displejem a bezpečnostním alarmem.



Základní charakteristika homogenizátorů Cell Disruptor Genie:

- **patentovaná konstrukce:** analogová nebo digitální pohonná jednotka, držák s víkem a nástavec na mikrozkušavky
- **flexibilní provoz:** možnost časovaného i nepřetržitého režimu
- **kapacita:** 12x 1,5/2,0ml mikrozkušavka se zaklapávacím nebo šroubovacím víčkem
- **odolnost a stabilita:** robustní pouzdro z litého zinku, protiskluzové nožičky
- **úspora místa:** kompaktní rozměry šetří místo na laboratorním stole
- **oblast použití:** lýza buněk (bakteriálních, houbových i kvasinkových), homogenizace tkání a vzorků půdy, extrakce DNA/RNA a proteinů, mletí rostlinných tkání, resuspendace pelet 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
 - vertikální vysokorychlostní držák mikrozkušavek (níže v objednávací tabulce)
 - 3" nástavec s gumovým krytem (níže v objednávací tabulce)
- **informace k dodávce:** součástí dodávky je i gumový třepací klobouček



Doporučení pro práci s tepelně citlivými vzorky:

Během homogenizace tření uvnitř zkumavek se vzorky generuje teplo. Přístroje Cell Disruptor 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		
Typ	e-D2	e-D2D
Ovládání	analogové	digitální
Displej	ne	2x LED (otáčky, čas)

Pracovní režimy	časovač 0 – 15 minut nebo trvalý chod (max. 3 hodiny)	časovač 1 – 99 minut, časovač 1 – 99 minut s alarmem trvalý chod, trvalý chod s alarmem automatické vypnutí po 10 minutách nečinnosti
Časovač	0 – 15 minut nebo trvalý chod (max. 3 hodiny)	1 – 99 minut nebo trvalý chod
Kapacita	12x 1,5/2,0ml mikrozkuhavka	
Rozsah otáček	fixní, 2 850 ot/min	1 000 – 2 850 ot/min
Provozní podmínky	teplota okolí 0 – 38 °C, max. 95% RV (nekondenzující)	
Rozměry (d x v x š)	165 x 190 x 122 mm	
Hmotnost	4,3 kg	
Napájení	230 V, 50 Hz	
 Podrobnější technické informace níže v souboru ke stažení.		

Obj. číslo	Typ	Ovládání	Popis	Dostupnost	Cena / ks
404 528 341 294	e-D2	Analogové	S fixní rychlostí a časovačem	4-6 týdnů	17 160 Kč
404 528 341 287	e-D2D	Digitální	S nastavitelnou rychlostí a časovačem	4-6 týdnů	19 680 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
404 528 341 438	Gumový třepací klobouček	4-6 týdnů	785 Kč
404 528 341 475	3" nástavec (bez gumového krytu)	4-6 týdnů	857 Kč
404 528 341 423	3" nástavec s gumovým krytem	4-6 týdnů	1 394 Kč
404 528 341 243	Vertikální vysokorychlostní držák mikrozkuhovek	4-6 týdnů	3 036 Kč
404 528 341 441	Náhradní spodní kryt s protiskluzovými nožičkami	4-6 týdnů	1 104 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

 Data-Sheet-Ohaus-Cell-Disruptor-Genie-EN.pdf

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 nastavce umožňuje současné zpracování 3x 50/20ml zkumavek, 6x 15/5ml zkumavek nebo 12x 1,5/2,0ml mikrozkušavek
- **snadná obsluha**
 - výměna nastavců 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 nastavců
 - nastavec pro 3 ks 50/20ml zkumavek
 - nastavec pro 6 ks 15/5ml zkumavek
 - nastavec pro 12 ks 1,5/2,0ml mikrozkušavek (vertikální)
 - nastavec 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 mikrozukavka
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

Volitelné příslušenství pro homogenizátory Ohaus Genie

Novinka

Výrobci a značky: Ohaus

Jako volitelné příslušenství pro homogenizátory Ohaus Genie nabízíme:

- 2ml lyzační zkumavky se skleněnými nebo nerezovými kuličkami různých průměrů
 - zkumavky se dodávají v balení po 100 ks
- sadu 14 ks lyzačních zkumavek s různými průměry kuliček
- nerezové kuličky různých průměrů
- skleněné kuličky různých průměrů
- sadu nerezových a skleněných kuliček různých průměrů



Lyzační zkumavky s kuličkami

Obj. číslo	Popis	Balení [ks]	Dostupnost	Cena / bal.
404 523 391 402	Lyzační zkumavka se 100µm ZrO ₂ kuličkami, objem 2 ml	100	4-6 týdnů	9 192 Kč
404 523 391 404	Lyzační zkumavka se 400µm ZrO ₂ kuličkami, objem 2 ml	100	4-6 týdnů	9 192 Kč

Obj. číslo	Popis	Balení [ks]	Dostupnost	Cena / bal.
404 523 391 405	Lyzační zkumavka s 800µm ZrO ₂ kuličkami, objem 2 ml	100	4-6 týdnů	9 192 Kč
404 523 391 406	Lyzační zkumavka s 1,4mm ZrO ₂ kuličkami, objem 2 ml	100	4-6 týdnů	9 192 Kč
404 523 391 408	Lyzační zkumavka s 3mm ZrO ₂ kuličkami, objem 2 ml	100	4-6 týdnů	9 192 Kč
404 523 391 410	Lyzační zkumavka s 0,1/0,8/3 mm ZrO ₂ kuličkami, objem 2 ml	100	4-6 týdnů	9 192 Kč
404 523 391 409	Lyzační zkumavka s 3mm nerezovými kuličkami, objem 2 ml	100	4-6 týdnů	9 192 Kč
404 523 391 433	Lyzační zkumavka, objem 2 ml, různé velikosti kuliček	14	4-6 týdnů	1 272 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Skleněné a nerezové kuličky

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
404 528 341 302	Skleněné kuličky, průměr 0,1 mm, balení 375 g	4-6 týdnů	979 Kč
404 528 341 301	Skleněné kuličky, průměr 0,5 mm, balení 375 g	4-6 týdnů	979 Kč
404 528 341 300	Nerezové kuličky, průměr 2,4 mm	4-6 týdnů	1 346 Kč
404 528 341 299	Nerezové kuličky, průměr 3,2 mm	4-6 týdnů	1 346 Kč
404 528 341 298	Nerezové kuličky, průměr 5 mm	4-6 týdnů	1 346 Kč
404 528 341 297	Sada skleněných a nerezových kuliček různých průměrů	4-6 týdnů	4 284 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.