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 mikrozkumavkách. 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 mikrozkumavky
- **flexibilní provoz:** možnost časovaného i nepřetržitého režimu
- **kapacita:** 12x 1,5/2,0ml mikrozkumavka 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 mikrozkumavek (níže v objednací tabulce)
  - 3″ nástavec s gumovým krytem (níže v objednací 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 mikrozkumavek 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 vypnutím 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 mikrozkumavka	
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 mikrozkumavek	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