



## ***Kompaktowy, ale wytrzymały homogenizator charakteryzujący się doskonałą efektywnością kosztową***

Młynek kulkowy doskonale się nadaje do lizy, ekstrakcji lub homogenizacji z wykorzystaniem agresywnego pionowego ruchu mieszania. Dostarczany z 4 uchwytami do pionowego mocowania 12 mikropróbówek (1,5 lub 2,0 ml), 6 próbek o pojemności 15 lub 5 ml, 3 próbek o pojemności 50 lub 20 ml oraz 12 mikropróbówek (1,5 lub 2,0 ml) poziomo. Kulki są również dostępne i sprzedawane oddzielnie, co pozwala stworzyć kompletne rozwiązanie do rozbijania kulkami. W porównaniu z większością młynków kulkowych i homogenizatorów urządzenie Bead Genie jest kompaktowe, a jednocześnie ciężkie i trwałe.

### ***Unikalne cechy:***

- **Kompaktowy, ale potężny**

Wydajny silnik zasilany prądem stałym oraz solidna metalowa konstrukcja umożliwiają agresywne wytrząsanie w pionie 19 mm bez przesunięcia, a kompaktowa konstrukcja z łatwością pasuje do ciasnych przestrzeni laboratoryjnych, takich jak szafy bezpieczeństwa biologicznego i komory chłodnicze.

- **Szeroka kompatybilność z różnymi rodzajami próbek do wirówek oraz kulek**

Dostarczany z 4 uchwytami na mikropróbówki oraz próbki 5 ml, 15 ml, 20 ml i 50 ml, które nie wymagają dodatkowych narzędzi do wymiany. Obsługuje kulki szklane i ze stali nierdzewnej dla różnych typów próbek.

- **Cyfrowe sterowanie prędkością i timerem**

Regulowana prędkość i timer zapewniają powtarzalne wyniki i precyzyjną kontrolę w różnych protokołach. Zmienny czas RUN/STOP zapewnia szybkie pulsowanie i doskonałe mieszanie interwałowe.

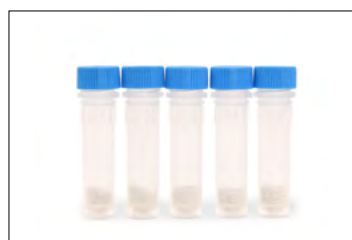
## Parametry

Model	Bead Genie
Sterowanie	Cyfrowe
Akcesoria w zestawie	Uchwyt na probówki do 12 x 1,5/2,0 ml, uchwyt na probówki do 12 x 1,5/2,0 ml (poziomo), uchwyt na probówki do 6 x 15/5 ml, uchwyt na probówki do 3 x 50/20 ml
Zakres	12 mikroprobówek 1,5/2,0 ml, 6 probówek 15/5 ml, 3 probówki 50/20 ml
Ruch	Posuwisto-zwrotny, 19 mm
Zakres prędkości	500-4800 uderzeń na minutę
Zegar	1 sekunda - 99 minut
Pulsacyjny — czas wł./wyl.	1 sekunda - 99 minut
Certyfikaty bezpieczeństwa	CE
Zasilanie	100 V-240 V, 1,5 A 50/60 Hz
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	165 x 122 x 330 mm
Masa netto	6 kg
Warunki pracy	0 – 38°C, 95% wilg. wzgl., bez kondensacji

## Akcesoria

			
<b>83041297 (NR REF: SI-BSG07)</b>	<b>83041298 (NR REF: SI-BS05)</b>	<b>83041299 (NR REF: SI-BS03)</b>	<b>83041300 (NR REF: SI-BS02)</b>
Zestaw próbek z kuleczkami Genie	Kulki ze stali nierdzewnej, 5 mm	Kulki ze stali nierdzewnej, 3,2 mm	Kulki ze stali nierdzewnej, 2,4 mm
W zestawie 5 rodzajów kulek	Kulki ze stali nierdzewnej 316 mogą być używane do twardych tkanek zwierzęcych i odpornych próbek	Kulki ze stali nierdzewnej 316 mogą być używane do twardych tkanek zwierzęcych i odpornych próbek	Kulki ze stali nierdzewnej 316 mogą być używane do twardych tkanek zwierzęcych i odpornych próbek
			
<b>83041301 (NR REF: SI-BG05)</b>	<b>83041302 (NR REF: SI-BG01)</b>	<b>30391402</b>	<b>30391404</b>
Kulki Disruptor Beads, 0,5 mm, 375 g (8 fl. oz.)	Kulki Disruptor Beads, 0,1 mm, 375 g (8 fl. oz.)	Probówka do lizy 100 x 2 ml, kulki ZrO2 100 µm	Probówka do lizy 100 x 2 ml, kulki ZrO2 400 µm
Kulki ze szkła sodowo-wapniowego mogą być używane do drożdży, grzybów	Kulki ze szkła sodowo-wapniowego mogą być używane do bakterii, zarodników	Kulki cyrkonowe mogą być używane do bakterii, zarodników	Kulki cyrkonowe mogą być używane do drożdży, alg, zarodników

# BEAD GENIE™



30391405

Probówka do lizy 100 x 2 ml,  
kulki ZrO<sub>2</sub> 800 µm

Kulki cyrkonowe mogą być używane do usuwania grzybów, komórek zarodników, alg eukariotycznych



30391406

Probówka do lizy 100 x 2 ml,  
kulki ZrO<sub>2</sub> 1,4 mm

Kulki cyrkonowe mogą być używane do tkanek miękkich, komórek hodowlanych i krwi, cienkich fragmentów grzybni, miękkiego materiału roślinnego



30391408

Probówka do lizy 100 x 2 ml,  
3 mm, kulki ZrO<sub>2</sub>

Kulki cyrkonowe można stosować do roślin, łodyg, korzeni, liści



30391409

Probówka do lizowania 100 x 2 ml,  
3 mm SS. Kulki

Kulki ze stali nierdzewnej 440C mogą być używane do twardych tkanek zwierzęcych i odpornych próbek



30391410

Probówka do lizy 100 x 2 ml,  
kulka ZrO<sub>2</sub> 0,1/0,8/3 mm

Kulki cyrkonowe mogą być używane do kału, gleby, osadów, biofilmów



30391433

Zestaw próbny – próbki do lizy 14 x 2 ml

W zestawie 7 rodzajów kulek

## Poziomo zamocować mikroprobówki



1. Wziąć poziomy uchwyt na próbki



2. Nałożyć uchwyt na próbki na wał



3. Umieścić próbki w uchwycie, końcem z zatyczką do wewnątrz



4. Założyć pokrywę i dokręcić śrubę motylkową



5. Sprawdzić, czy próbki są mocno zaciśnięte



6. Rozpocząć rozbijanie kulkami

# BEAD GENIE™

## Pionowo zamocować próbówki



1. Wziąć pionowy uchwyt na próbówki



2. Nałożyć uchwyt na próbówki na wał



3. Zawiesić próbówki za brzozy zatyczek



4. Założyć pokrywę i dokręcić śrubę motylkową



5. Sprawdzić, czy próbówki są mocno zaciśnięte



6. Rozpocząć rozbijanie kulkami

## Pozostałe właściwości i wyposażenie

Powlekana obudowa aluminiowa i płyta dolna, gumowe nóżki, tuleja ochronna, podświetlany wyświetlacz ciekłokrystaliczny (LCD), wymienne uchwyty na próbówki bez użycia narzędzi, zegar odliczania czasu, lity odlew metalowy o masie 6 kg gwarantuje stabilne działanie bez przemieszczania.

## Zgodność z normami

- **Bezpieczeństwo produktu:** IEC/EN 61010-1; IEC/EN 61010-2-051
- **Kompatybilność elektromagnetyczna:** IEC/EN 61326-1 klasa A, środowiska przemysłowe; Kanada ICES-003 klasa A; FCC część 15 klasa A
- **Oznaczenia zgodności:** CE; RCM; WEEE

