



# CELL DISRUPTOR GENIE™



## ***Ekonomiczny homogenizator kulkowy do rozbijania komórek i resuspensji granulek w mikroprobówkach***

Urządzenie do mechanicznego rozbijania komórek, które idealnie nadaje się do trudnych procedur ze szklanymi kulkami, w tym do rozbijania komórek drożdży, bakterii, tkanek lub dowolnej próbki wymagającej gwałtownego, szybkiego mieszania. Dostępny jest cyfrowy model o zmiennej prędkości oraz model o stałej prędkości, które mogą działać zarówno w trybie chwilowym, jak i ciągłym. Obsługują szybkie rozbijanie nawet w 12 mikroprobówkach o pojemności 1,5 ml lub 2,0 ml, zatrząskowych lub zakręcanych.

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

- **Opatentowane mieszanie dwukierunkowe**

Ten wyjątkowy, opatentowany mechanizm łączy wytrząsanie vortex z rozbijaniem, powodując zderzanie próbki z kulkami lub rozbijając zgranulowane próbki wewnątrz probówki.

- **Używać z Disruptor Beads™**

Wykonane z bezołowiowego szkła sodowo-wapniowego kulki Disruptor Beads™ są dostępne w dwóch rozmiarach: Kulki 0,1 mm, idealne do próbek bakterii, i kulki 0,5 mm, idealne do próbek drożdży lub grzybów.

- **To więcej niż rozbijanie**

Wystarczy zdjąć uchwyt na mikroprobówki i założyć gumową nasadkę, aby umożliwić ciągłe lub chwilowe wytrząsanie pojedynczych probówek testowych z dużą szybkością.

# CELL DISRUPTOR GENIE™

## Parametry

Model	Disruptor Genie	Digital Disruptor Genie
Sterowanie	Analogowy	Cyfrowe
Wyświetlacz	-	Czerwony LED
Akcesoria w zestawie	Uniwersalny uchwyt na mikropróbówki, zdejmowana nasadka kubkowa	
Zakres	12 mikropróbówek o pojemności 1,5/2,0 ml	
Zakres prędkości	3000 obr./min 2850 obr./min (dla modeli 50 Hz)	1000 – 3000 obr./min 1000 – 2850 obr./min (dla modeli 50 Hz)
Alarmy prędkości	-	Wł./wył., regulowane
Zegar	0-15 minut	1-99 minut
Certyfikaty bezpieczeństwa	CE; ETL	
Zasilanie	120 V, 0.65 A, 60 Hz 230 V, 0.5 A, 50 Hz 100 V, 1.0 A, 50 Hz	120 V, 0.65 A, 60 Hz 230 V, 0.5 A, 50 Hz 100 V, 1.0 A, 50/60 Hz
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	165 x 122 x 190 mm	
Masa netto	4,3 kg	
Warunki pracy	0 – 38°C, 95% wilg. wzgl., bez kondensacji	

## Akcesoria



83041243 (NR REF: SI-V209)

**Pionowy wysokoobrotowy chwyt na mikropróbówki**



83041423 (NR REF: OK-0500-902)

**Głowica platformy 3'' z zestawem osłony gumowej**



83041438 (NR REF: 146-3011-00)

**Zdejmowana nasadka kubkowa**



83041441 (NR REF: OK-0236-408)

**Zestaw zamknięć i śrub z formowanym dnem, Re**



83041475 (NR REF: OK-0500-901)

**3 calowa głowica platformy, bez gumowej osłony**



83041297 (NR REF: SI-BSG07)

**Zestaw próbek z kuleczkami Genie**

W zestawie 5 rodzajów kulek



83041298 (NR REF: SI-BS05)

**Kulki ze stali nierdzewnej, 5 mm**

Kulki ze stali nierdzewnej 316 mogą być używane do twardych tkanek zwierzęcych i odpornych próbek



83041299 (NR REF: SI-BS03)

**Kulki ze stali nierdzewnej, 3,2 mm**

Kulki ze stali nierdzewnej 316 mogą być używane do twardych tkanek zwierzęcych i odpornych próbek

# CELL DISRUPTOR GENIE™



83041300 (NR REF: SI-BS02)

**Kulki ze stali nierdzewnej, 2,4 mm**

Kulki ze stali nierdzewnej 316 mogą być używane do twardych tkanek zwierzęcych i odpornych próbek



83041301 (NR REF: SI-BG05)

**Kulki Disruptor Beads, 0,5 mm, 375 g (8 fl. oz.)**

Kulki ze szkła sodowo-wapniowego mogą być używane do drożdży, grzybów



83041302 (NR REF: SI-BG01)

**Kulki Disruptor Beads, 0,1 mm, 375 g (8 fl. oz.)**

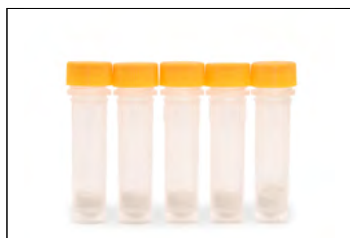
Kulki ze szkła sodowo-wapniowego mogą być używane do bakterii, zarodników



30391402

**Probówka do lizy 100 x 2 ml, kulki ZrO2 100 µm**

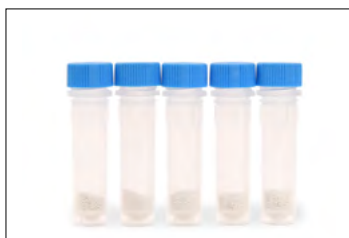
Kulki cyrkonowe mogą być używane do bakterii, zarodników



30391404

**Probówka do lizy 100 x 2 ml, kulki ZrO2 400 µm**

Kulki cyrkonowe mogą być używane do drożdży, alg, zarodników



30391405

**Probówka do lizy 100 x 2 ml, kulki ZrO2 800 µm**

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



30391406

**Probówka do lizy 100 x 2 ml, kulki ZrO2 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 ZrO2**

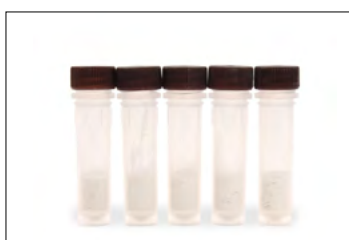
Kulki cyrkonowe można stosować do roślin, łodyg, korzeni, liści



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 ZrO2 0,1/0,8/3 mm**

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



30391433

**Zestaw próbny – probówki do lizy 14 x 2 ml**

W zestawie 7 rodzajów kulek

# CELL DISRUPTOR GENIE™

## Zbliżenie disruptora



## Używanie z akcesoriami



z 83041243 (SI-V209)



z 83041423 (OK-0500-902)



z 83041438 (146-3011-00)

## Pozostałe właściwości i wyposażenie

Obudowa z odlewu cynkowego z nóżkami zapobiegającymi przesuwaniu, uniwersalny uchwyt na mikroprobówki, wspornik montażowy, pokrętko regulacyjne z podziałkami lub niezależne wyświetlacze LED do modeli cyfrowych, do użytku z mikroprobówkami 1,5 ml lub 2,0 ml z zatrzaskowymi lub nakręcanymi zatyczkami, obsługa bez użycia rąk, kompatybilność z komorą chłodniczą i inkubatorem, monitor prędkości i alarm w modelu cyfrowym, tryb uśpienia w celu oszczędzania energii w modelu cyfrowym.

## Zgodność z normami

- **Bezpieczeństwo produktu:** IEC/EN 61010-1; IEC/EN 61010-2-051; CAN/CSA C22.2 61010-1-12; CAN/CSA C22.2 61010-2-051; UL 61010-1; UL 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:** ETL; CE; RCM; WEEE



80777276\_A 20260211 © Copyright OHAUS Corporation

OHAUS Europe GmbH  
e-mail: [ssc@ohaus.com](mailto:ssc@ohaus.com)  
Tel: 0048 22 440 6978  
e-mail: [tsc@ohaus.com](mailto:tsc@ohaus.com)  
Tel: 0048 22 440 6998  
[www.ohaus.com](http://www.ohaus.com)

System zarządzania produkcją tego wyrobu posiada certyfikat ISO 9001:2015.

