



Kostengünstige Kugelmühle für Zellaufschluss und Resuspension von Pellets in Mikroröhrchen

Ein leistungsstarkes mechanisches Zellaufschlussgerät, ideal für anspruchsvolle Glaskugelverfahren und auch für den Aufschluss von Hefezellen, Bakterien, Gewebe und jedweder Probe, die ein intensives Rühren bei hoher Drehzahl erfordert. Es sind ein digitales Modell mit variabler Drehzahl und ein Modell mit Festdrehzahl erhältlich – beide ermöglichen den zeitgesteuerten oder auch den kontinuierlichen Betrieb. Ermöglicht den Aufschluss mit hohem Durchsatz von bis zu 12 Mikroröhrchen, 1,5 ml oder 2,0 ml, mit Schnappverschluss oder Schraubverschluss.

Einzigartige Funktionen:

- **Patentiertes Dual-Motion Mischverfahren**

Ein einzigartiger, patentierter Mechanismus kombiniert Vortex-Verwirbelung mit Aufschluss und ermöglicht so Kollisionen von Probenkugeln oder das Aufbrechen pelletierter Proben direkt im Röhrchen.

- **Zur Verwendung mit Disruptor Beads™**

Die Disruptor Beads™ bestehen aus kugelförmigem, bleifreiem Kalknatronglas und sind in zwei Größen erhältlich: 0,1 mm Kugeln sind ideal für Bakterienproben und 0,5 mm Kugeln für Hefe- oder Pilzproben.

- **Leistet mehr als nur den Zellaufschluss**

Nehmen Sie einfach den Halter der Mikroröhrchen ab, drücken Sie den Pop-off Becherkopf auf und verwirbeln Sie einzelne Teströhrchen kontinuierlich oder zeitgesteuert mit hoher Drehzahl.

CELL DISRUPTOR GENIE™

Spezifikationen

Modell	Disruptor Genie	Digital Disruptor Genie
Steuerung	Analog	Digital
Display	-	Rote LED
Inklusive Zubehör	Universalhalter für Mikroröhrchen, Pop-off Becherkopf	
Kapazität	12 Mikroröhrchen 1,5/2,0 ml	
Drehzahlbereich	3000 U/min 2850 U/min (für 50Hz-Modelle)	1000 U/min - 3000 U/min 1000 U/min - 2850 U/min (für 50 Hz-Modelle)
Drehzahlalarme	-	Ein/Aus, einstellbar
Timer	0 - 15 Minuten	1 - 99 Minuten
Sicherheitszertifizierung	CE; ETL	
Stromversorgung	120V, 0.65A, 60Hz 230V, 0.5A, 50Hz 100V, 1.0A, 50Hz	120V, 0.65A, 60Hz 230V, 0.5A, 50Hz 100V, 1.0A, 50/60Hz
Abmessungen (L x B x H)	165 x 122 x 190 mm	
Nettogewicht	4.3 kg	
Betriebsumgebung	0 - 38 °C, 95 % rF, nicht kondensierend	

Zubehör



83041243 (REF #: SI-V209)

**Vertikaler
Hochgeschwindigkeitshalter
für Mikroröhrchen**



83041423 (REF #: OK-0500-902)

**3 Zoll Plattformkopf mit
Gummiabdeckungs-Set**



83041438 (REF #: 146-3011-00)

Pop-Off Becherkopf



83041441 (REF #: OK-0236-408)

**Geformter Bodenverschluss und
Schraubensatz, Re**



83041475 (REF #: OK-0500-901)

**3 Zoll Plattformkopf, ohne
Gummiabdeckung**



83041297 (REF #: SI-BSG07)

Genie Bead Musterpackung

Mit 5 verschiedenen Kugelsorten



83041298 (REF #: SI-BS05)

Edelstahlkugeln, 5 mm

Kugeln aus Edelstahl 316 können für
zähes Tiergewebe und widerstands-
fähige Proben verwendet werden



83041299 (REF #: SI-BS03)

Edelstahlkugeln, 3,2 mm

Kugeln aus Edelstahl 316 können für
zähes Tiergewebe und widerstands-
fähige Proben verwendet werden

CELL DISRUPTOR GENIE™



83041300 (REF #: SI-B502)

Edelstahlkugeln, 2,4 mm

Kugeln aus Edelstahl 316 können für zähes Tiergewebe und widerstandsfähige Proben verwendet werden



83041301 (REF #: SI-BG05)

Disruptor Beads, 0.5mm, 375g (8 fl. oz.)

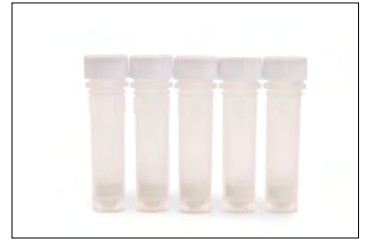
Kugeln aus Natronkalkglas eignen sich für Hefen und Pilze



83041302 (REF #: SI-BG01)

Disruptor Beads, 0.1mm, 375g (8fl. oz.)

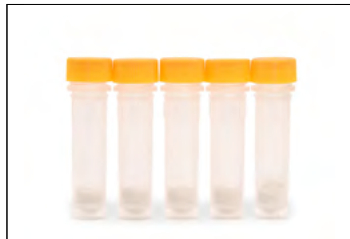
Kugeln aus Natronkalkglas eignen sich für Bakterien und Sporen



30391402

Lysierrohrchen 100 x 2 ml 100 µm ZrO2-Kugeln

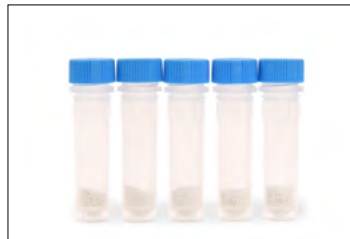
Zirkoniumkugeln eignen sich für Bakterien und Sporen



30391404

Lysierrohrchen 100 x 2 ml 400 µm ZrO2-Kugeln

Zirkoniumkugeln eignen sich für Hefe, Algen und Sporen



30391405

Lysierrohrchen 100 x 2 ml 800 µm ZrO2-Kugeln

Zirkoniumkugeln eignen sich für Pilzmyzelien, Zellen, Sporen und eukaryotische Algen



30391406

Lysierrohrchen 100 x 2 ml 1,4 mm ZrO2-Kugeln

Zirkoniumkugeln eignen sich für Weichgewebe, kultivierte Zellen und Blut sowie dünne Abschnitte von Pilzhalli und weichem Pflanzenmaterial



30391408

Lysierrohrchen 100 x 2 ml 3 mm ZrO2-Kugeln

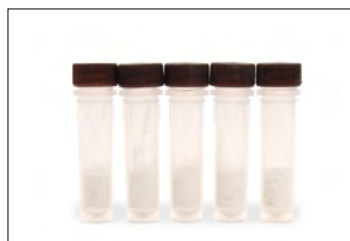
Zirkoniumkugeln eignen sich für Pflanzen, Stiele, Wurzeln und Blätter



30391409

Lysierrohrchen 100 x 2 ml 3 mm Edelstahl-Kugeln. Beads

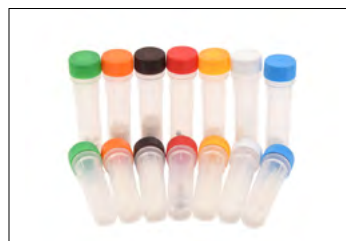
Kugeln aus Edelstahl 440C können für zähes Tiergewebe und widerstandsfähige Proben verwendet werden



30391410

Lysierrohrchen 100 x 2 ml 0,1/0,8/3 mm ZrO2-Kugeln

Kugeln aus Zirkonium eignen sich für Fäkalien, Erde, Sedimente und Biofilme



30391433

Lysierrohrchen 14 x 2 ml Probenkit

Mit 7 verschiedenen Beads

CELL DISRUPTOR GENIE™

Disruptor Detailabbildungen



Verwendung mit verschiedenen Aufsätzen



mit 83041243 (SI-V209)



mit 83041423 (OK-0500-902)



mit 83041438 (146-3011-00)

Weitere Merkmale und Ausstattung

Gehäuse aus Zinkdruckguss mit rutschfesten Füßen, Universal-Halter für Mikroröhrchen, Montagehalterung, Einstellknopf mit Skalenscheibe oder separate LED-Anzeigen (bei Digitalmodellen), geeignet für 1,5 ml oder 2,0 ml Mikroröhrchen mit Schnapp- oder Schraubverschluss, freihändige Bedienung, geeignet für Kühlraum und Inkubator, Geschwindigkeitsüberwachung und Alarmfunktion (bei Digitalmodellen), Energiesparmodus (bei Digitalmodellen).

Konformität

- **Produktsicherheit:** 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
- **Elektromagnetische Verträglichkeit, EMV:** IEC/EN 61326-1 Klasse A, Industrieumgebungen; Kanada ICES-003 Klasse A; FCC Teil 15 Klasse A
- **Konformitätskennzeichen:** ETL; CE; RCM; WEEE



80777275_A 20260211 © Copyright OHAUS Corporation

OHAUS Europe GmbH

e-mail: ssc@ohaus.com

Tel: 0041 22 567 53 19

e-mail: tsc@ohaus.com

Tel: 0041 22 567 53 20

www.ohaus.com

Das Managementsystem, das für die Herstellung dieses Produkts verantwortlich ist, ist nach ISO 9001:2015 zertifiziert.

