



Ein kompakter und robuster Homogenisator mit hervorragendem Preis-Leistungs-Verhältnis

Kugelmühle, ideal für Lysen und für die Extraktion oder Homogenisierung mit aggressiver, vertikaler Mischbewegung. Mit 4 Haltern zur vertikalen Aufnahme von 12 Mikroröhrchen (1,5 oder 2,0 ml), 6 x 15 ml oder 5 ml Röhrchen bzw. 3 x 50 ml oder 20 ml Röhrchen und zur horizontalen Aufnahme von 12 Mikroröhrchen (1,5 oder 2,0 ml). Beads sind ebenfalls erhältlich und werden separat verkauft. Damit steht eine komplette Lösung für Kugelmühlen zur Verfügung. Der Bead Genie ist im Vergleich zu den meisten Kugelmühlen und Homogenisatoren kompakt, aber dennoch massiv und langlebig.

Einzigartige Funktionen:

- **Unser kleines Kraftpaket**

Der leistungsfähige und zugleich wirtschaftliche Gleichstrommotor und die solide Metallkonstruktion ermöglichen aggressive, vertikale Rührung mit 19 mm. Das kompakte Design verhindert dabei eine Verschiebung und passt problemlos in enge Laborräume wie Biosicherheitschränke und Kühlräume.

- **Vielseitige Kompatibilität mit verschiedenen Zentrifugenröhrchen und Kugeln**

Mit 4 Haltern für Mikroröhrchen mit 5 ml, 15 ml, 20 ml und 50 ml. Für den Austausch sind keine zusätzlichen Werkzeuge erforderlich. Unterstützt Glas- und Edelstahlkugeln für verschiedene Probentypen.

- **Digitale Drehzahl- und Zeitsteuerung**

Die einstellbare Drehzahl und der Timer gewährleisten reproduzierbare Ergebnisse und eine exakte Steuerung verschiedener Protokolle. Die variable LAUF/STOPP-Zeit ermöglicht eine schnelle Taktung für das problemlose Intervallmischen.

Spezifikationen

Modell	Bead Genie
Steuerung	Digital
Inklusive Zubehör	Röhrchenhalter für 12 x 1,5/2,0 ml, Röhrchenhalter für 12 x 1,5/2,0 ml (horizontal), Röhrchenhalter für 6 x 15/5 ml, Röhrchenhalter für 3 x 50/20 ml
Kapazität	12 x 1,5/2,0 ml Mikroröhrchen, 6 x 15/5 ml Röhrchen, 3 x 50/20 ml Röhrchen
Bewegung	Kolbenschüttler, 19 mm
Drehzahlbereich	500 – 4800 Hübe pro Minute
Timer	1 Sekunde - 99 Minuten
Impuls – EIN/AUS - Zeit	1 Sekunde - 99 Minuten
Sicherheitszertifizierung	CE
Stromversorgung	100 V–240 V, 1,5 A 50/60 Hz
Abmessungen (L x B x H)	165 x 122 x 330 mm
Nettogewicht	6 kg
Betriebsumgebung	0 – 38 °C, 95 % rF, nicht kondensierend

Zubehör



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 widerstandsfähige Proben verwendet werden



83041299 (REF #: SI-BS03)

Edelstahlkugeln, 3,2 mm

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



83041300 (REF #: SI-BS02)

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.)

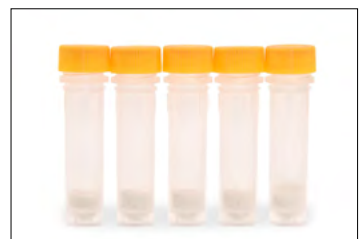
Kugeln aus Natronkalkglas eignen sich für Bakterien und Sporen



30391402

Lysier Röhrchen 100 x 2 ml
100 µm ZrO₂-Kugeln

Zirkoniumkugeln eignen sich für Bakterien und Sporen

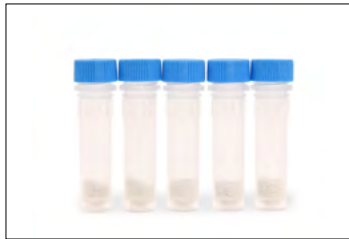


30391404

Lysier Röhrchen 100 x 2 ml
400 µm ZrO₂-Kugeln

Zirkoniumkugeln eignen sich für Hefe, Algen und Sporen

BEAD GENIE™



30391405

Lysieröhrchen 100 x 2 ml
800 µm ZrO₂-Kugeln

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



30391406

Lysieröhrchen 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

Lysieröhrchen 100 x 2 ml
3 mm ZrO₂-Kugeln

Zirkoniumkugeln eignen sich für Pflanzen, Stiele, Wurzeln und Blätter



30391409

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

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



30391410

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

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



30391433

Lysieröhrchen 14 x 2 ml
Probenkit

Mit 7 verschiedenen Beads

Mikroröhrchen horizontal installieren



1. Horizontalen Röhrchenhalter auswählen



2. Röhrchenhalter auf Welle setzen



3. Röhrchen auf Halter legen, Kappe nach innen



4. Deckel aufsetzen und Rändelschraube festziehen



5. Prüfen Sie, ob die Röhrchen fest eingespannt sind



6. Starten Sie das Programm

BEAD GENIE™

Röhrchen vertikal installieren



1. Vertikalen Röhrchenhalter auswählen



2. Röhrchenhalter auf Welle setzen



3. Röhrchen am Kappenrand einhängen



4. Deckel aufsetzen und Rändelschraube festziehen



5. Prüfen Sie, ob die Röhrchen fest eingespannt sind



6. Starten Sie das Programm

Weitere Merkmale und Ausstattung

Gehäuse und Bodenplatte aus beschichtetem Aluminium, Gummifüße, Schutzhülle, hintergrundbeleuchtetes LCD-Display, werkzeuglos austauschbare Röhrchenhalter, Countdown-Timer; das massive Metallgehäuse mit einem Gewicht von 6 kg (13 lbs) gewährleistet einen stabilen, standfesten Betrieb.

Konformität

- **Produktsicherheit:** IEC/EN 61010-1; IEC/EN 61010-2-051
- **Elektromagnetische Verträglichkeit, EMV:** IEC/EN 61326-1 Klasse A, Industrieumgebungen; Kanada ICES-003 Klasse A; FCC Teil 15 Klasse A
- **Konformitätskennzeichen:** CE; RCM; WEEE



80777270_A 20260120 © 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.

