BEAD GENIE™



Un homogénéisateur compact et robuste, offrant une excellente rentabilité

Agitateur à billes idéal pour la lyse, l'extraction ou l'homogénéisation, utilisant un mouvement de mélange vertical intensif. Fourni avec 4 porte-tubes/microtubes permettant de maintenir verticalement 12 microtubes (1,5 ou 2,0 ml), 6 tubes de 1,5 ou 5 ml, 3 tubes de 50 ou 2,0 ml et 12 microtubes (1,5 ou 2,0 ml) horizontalement. Des billes sont également disponibles et vendues séparément pour une solution complète d'agitation par billes. Le Bead Genie est compact par rapport à la plupart des agitateurs à billes et des homogénéisateurs, tout en étant robuste et durable.

Caractéristiques uniques :

- **Petit format, grande puissance**

  Le moteur CC efficace et la structure métallique solide permettent une agitation verticale intensive de 19 mm sans déplacement, tandis que la conception compacte s'intègre facilement dans les espaces de laboratoire étroits tels que les armoires de biosécurité et les chambres froides.

- **Largement compatible avec divers tubes et billes de centrifugeuse**

  Fourni avec 4 porte-microtubes pour microtubes de 5 ml, 15 ml, 20 ml et 50 ml, ne nécessitant aucun outil supplémentaire pour le remplacement. Prend en charge les billes de verre et en acier inoxydable pour différents types d'échantillons.

- **Commande numérique de la vitesse et de la minuterie**

  La vitesse et la minuterie réglables garantissent des résultats reproductibles et un contrôle précis pour divers protocoles. Le temps de MARCHE/ARRÊT variable assure des impulsions rapides pour un mélange intermittent optimal.

BEAD GENIE™

Caractéristiques

Modèle	Bead Genie
Commande	Numérique
Accessoires fournis	Porte-tubes pour 12 tubes de 1,5/2,0 ml, porte-tubes pour 12 tubes de 1,5/2,0 ml (horizontal), porte-tubes pour 6 tubes de 15/5 ml, porte-tubes pour 3 tubes de 50/20 ml
Portée	12 microtubes de 1,5/2,0 ml, 6 tubes de 15/5 ml, 3 tubes de 50/20 ml
Mouvement	À balancement, 19 mm
Plage de vitesse	500 à 4 800 courses par minute
Minuterie	1 seconde - 99 minutes
Impulsion – Temps MARCHE/ARRÊT	1 seconde - 99 minutes
Certification de sécurité	Conformité CE
Alimentation	100 V-240 V, 1,5 A, 50/60 Hz
Dimensions (L x l x H)	165 x 122 x 330 mm
Poids net	6 kg
Environnement de travail	0 °C - 38 °C, 95 % HR, sans condensation

Accessoires



83041297 (RÉF. : SI-BSG07)

Pack d'échantillons de billes Genie

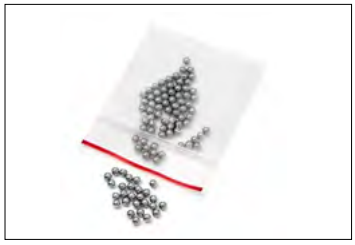
5 types de billes inclus



83041298 (RÉF. : SI-BS05)

Billes en acier inoxydable, 5 mm

Les billes en acier inoxydable 316 peuvent être utilisées pour les tissus animaux durs et les échantillons résistants



83041299 (RÉF. : SI-BS03)

Billes en acier inoxydable, 3,2 mm

Les billes en acier inoxydable 316 peuvent être utilisées pour les tissus animaux durs et les échantillons résistants



83041300 (RÉF. : SI-BS02)

Billes en acier inoxydable, 2,4 mm

Les billes en acier inoxydable 316 peuvent être utilisées pour les tissus animaux durs et les échantillons résistants



83041301 (RÉF. : SI-BG05)

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

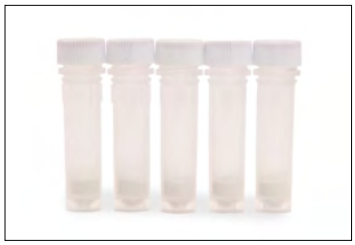
Les billes de verre sodocalcique peuvent être utilisées pour la levure, les champignons



83041302 (RÉF. : SI-BG01)

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

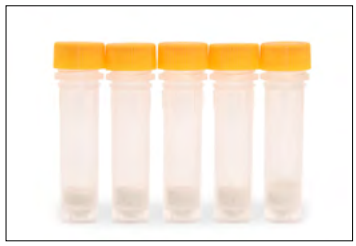
Les billes de verre sodocalcique peuvent être utilisées pour les bactéries, les spores



30391402

Tube de lyse 100 x 2 ml, 100 µm, billes ZrO2

Les billes de zirconium peuvent être utilisées pour les bactéries, les spores

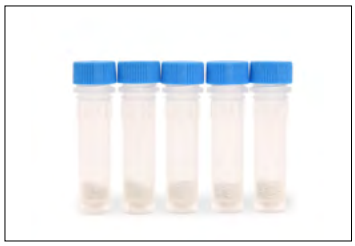


30391404

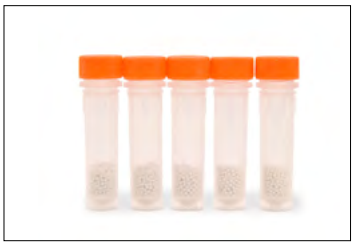
Tube de lyse 100 x 2 ml, 400 µm, billes ZrO2

Les billes de zirconium peuvent être utilisées pour la levure, les algues, les spores

BEAD GENIE™



30391405
Tube de lyse 100 x 2 ml, 800 µm, billes ZrO2
Les billes de zirconium peuvent être utilisées pour le mycélium fongique, les cellules, les spores, les algues eucaryotes



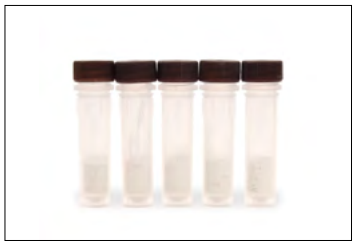
30391406
Tube de lyse 100 x 2 ml, 1,4 mm, billes ZrO2
Les billes de zirconium peuvent être utilisées pour les tissus mous, les cellules et le sang en culture, les sections fines de thalle fongique, les matières végétales tendres



30391408
Tube de lyse 100 x 2 ml, 3 mm, billes ZrO2
Les billes de zirconium peuvent être utilisées pour les plantes, les tiges, les racines et les feuilles



30391409
Tube de lyse 100 x 2 ml, 3 mm, inox. Billes
Les billes en acier inoxydable 440C peuvent être utilisées pour les tissus animaux durs et les échantillons résistants



30391410
Tube de lyse 100 x 2 ml, 0,1/0,8/3 mm, billes ZrO2
Les billes de zirconium peuvent être utilisées pour les selles, le sol, les sédiments, les biofilms



30391433
Tube de lyse 14 x 2 ml, kit d'échantillons
7 types de billes inclus

Installer les microtubes horizontalement



1. Prenez un porte-tubes horizontal



2. Placez le porte-tubes sur l'axe



3. Placez les tubes sur le porte-tubes, capuchon vers l'intérieur



4. Mettez le couvercle en place et serrez la vis moletée



5. Vérifiez que les tubes sont fermement fixés



6. Commencez l'agitation par billes

BEAD GENIE™

Installer les tubes verticalement



1. Prenez un porte-tubes vertical



2. Placez le porte-tubes sur l'axe



3. Suspendez les tubes par le rebord du capuchon



4. Mettez le couvercle en place et serrez la vis moletée



5. Vérifiez que les tubes sont fermement fixés



6. Commencez l'agitation par billes

Autres caractéristiques et équipements

Châssis et plaque inférieure en aluminium revêtu, pieds en caoutchouc, manchon de protection, afficheur à cristaux liquides (LCD) rétroéclairé, porte-tubes interchangeables sans outil, minuterie avec compte à rebours, châssis en métal massif moulé d'un poids de 6 kg garantissant des performances stables sans déplacement.

Conformité

- **Sécurité du produit :** CEI/EN 61010-1; CEI/EN 61010-2-051
- **Compatibilité électromagnétique :** CEI/EN 61326-1 Classe A, environnements industriels ; Canada ICES-003 Classe A ; FCC Partie 15 Classe A
- **Marquages de conformité :** CE; RCM; WEEE





80777268_A 20260211 © Copyright OHAUS Corporation

OHAUS Europe GmbH
e-mail : ssc@ohaus.com
tél. : 0033 170 480 143
e-mail : tsc@ohaus.com
tél. : 0033 170 480 144
www.ohaus.com

Le système de gestion régissant la fabrication de ce produit est certifié ISO 9001:2015.

OHAUS®