Cell Disruptor Genie™



Agitateur à billes pour la lyse cellulaire et la remise en suspension culots en microtubes

Un dispositif mécanique puissant de lyse cellulaire, idéal pour les procédures exigeantes utilisant des billes de verre, notamment la lyse de cellules de levure, de bactéries, de tissus ou de tout échantillon nécessitant une agitation à haute intensité à grande vitesse. Modèle à vitesse variable numérique et modèle à vitesse fixe disponibles – prenant en charge le fonctionnement temporisé ou continu. Prend en charge la lyse cellulaire à haut débit de jusqu'à 12 microtubes, 1,5 ml ou 2,0 ml, à bouchon encliquetable ou à vis.

Caractéristiques uniques :

- **Technologie brevetée à double mouvement**

  Un mécanisme breveté unique combine un mouvement vortex et la lyse, permettant des collisions entre l'échantillon et les billes ou la lyse de culots directement dans le tube.

- **À utiliser avec les billes Disruptor Beads™**

  Fabriquées en verre sodocalcique sphérique sans plomb, les billes Disruptor Beads™ sont disponibles en deux tailles : Des billes de 0,1 mm, idéales pour les échantillons de bactéries, et des billes de 0,5 mm, parfaites pour les échantillons de levure ou de champignons.

- **Plus qu'une simple agitation**

  Il suffit de retirer le porte-microtube et d'encliqueter la coupelle amovible pour permettre un mélange au vortex à haute vitesse continu ou temporisé de tubes de test individuels.

Cell Disruptor Genie™

Caractéristiques

Modèle	Disruptor Genie	Digital Disruptor Genie
Commande	Analogique	Numérique
Afficheur	-	LED rouge
Accessoires fournis	Porte-microtubes universel, coupelle amovible	
Portée	12 microtubes de 1,5/2,0 ml	
Plage de vitesse	3 000 tr/min 2 850 tr/min (pour les modèles 50 Hz)	1 000 tr/min - 3 000 tr/min 1 000 tr/min – 2 850 tr/min (pour les modèles 50 Hz)
Alarmes de vitesse	-	Marche/arrêt, réglable
Minuterie	0-15 minutes	1-99 minutes
Certification de sécurité	CE; ETL	
Alimentation	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
Dimensions (L x l x H)	165 x 122 x 190 mm	
Poids net	4,3 kg	
Environnement de travail	0 °C - 38 °C, 95 % HR, sans condensation	

Accessoires



83041243 (RÉF. : SI-V209)

Porte-microtubes vertical, haute vitesse



83041423 (RÉF. : 0K-0500-902)

Kit de tête de plateau 3" avec revêtement en caoutchouc



83041438 (RÉF. : 146-3011-00)

Tête de coupelle amovible



83041441 (RÉF. : 0K-0236-408)

Kit de fermeture inférieure moulé et vis, Re



83041475 (RÉF. : 0K-0500-901)

Tête de plateau 3 pouces, sans revêtement en caoutchouc



83041297 (RÉF. : SI-BSG07)

Pack d'échantillons de billes Genie

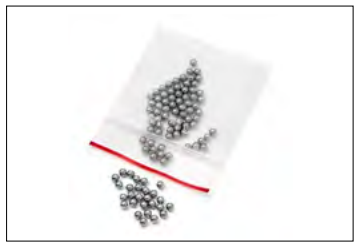
5 types de billes inclus



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

Cell Disruptor Genie™



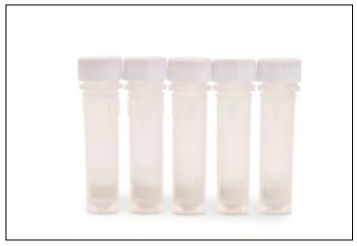
83041300 (RÉF. : SI-BS02)
Billes en acier inoxydable, 2,4 mm
Les billes en acier inoxydable 316 peuvent être utilisées pour les tissus animaux durs et les échantillons résistants



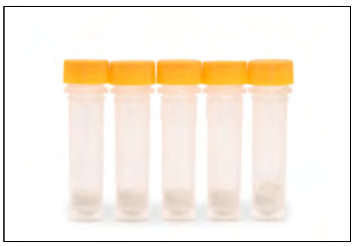
83041301 (RÉF. : SI-BG05)
Billes Disruptor Beads, 0,5 mm, 375 g (8 fl. oz.)
Les billes de verre sodocalcique peuvent être utilisées pour la levure, les champignons



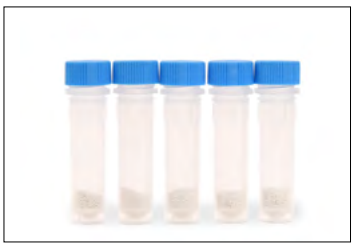
83041302 (RÉF. : SI-BG01)
Billes Disruptor Beads, 0,1 mm, 375 g (8 fl. oz.)
Les billes de verre sodocalcique peuvent être utilisées pour les bactéries, les spores



30391402
Tube de lyse 100 x 2 ml, 100 µm, billes ZrO2
Les billes de zirconium peuvent être utilisées pour les bactéries, les spores



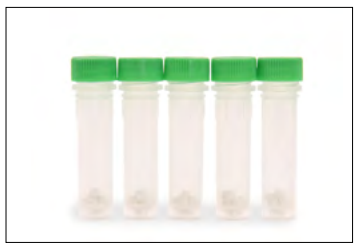
30391404
Tube de lyse 100 x 2 ml, 400 µm, billes ZrO2
Les billes de zirconium peuvent être utilisées pour la levure, les algues, les spores



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



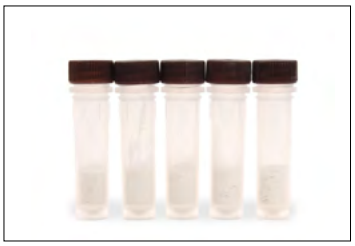
30391406
Tube de lyse 100 x 2 ml, 1,4 mm, billes ZrO2
Les billes de zirconium peuvent être utilisées pour les tissus mous, les cellules et le sang en culture, les sections fines de thalle fongique, les matières végétales tendres



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

Cell Disruptor Genie™

Gros plan sur le Disruptor







Utilisation avec des accessoires



avec 83041243 (SI-V209)



avec 83041423 (0K-0500-902)



avec 83041438 (146-3011-00)

Autres caractéristiques et équipements

Châssis en zinc moulé avec pieds antidérapants, porte-microtubes universel, support de montage, bouton de réglage avec repères ou afficheurs LED indépendants pour les modèles numériques, utilisation avec des microtubes de 1,5 ml ou 2,0 ml avec bouchons encliquetable ou à vis, fonctionnement mains libres, compatible avec les chambres froides et les incubateurs, surveillance de la vitesse et alarme sur le modèle numérique, mode veille pour économiser de l'énergie sur le modèle numérique.

Conformité

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





80777273_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®