

# Homogénéisateur haute pression à entraînement manuel

Nanoémulsion | Perturbation cellulaire | Nanodispersion | Désagglomération | Liposome

## Particularités

- Homogénéisateur haute pression Lowcost
- La conception portable offre le poids léger et les petites dimensions
- Facile à conduire à la main sans gaz comprimé
- Autoclavable de l'unité entière
- Forte pression ultra-haute jusqu'à 30 000psi; 3 étapes réglables: 1er étage: 10 000 psi; 2ème étape: 20 000psi; 3e étape: 30 000psi
- Conforme CE

Réduction pour la publication  
d'articles publics



HandGenizer™ est un homogénéisateur haute pression portable à entraînement manuel. Il fournit une homogénéisation haute pression jusqu'à 30,000 psi sans gaz comprimé ni moteur électrique. Il peut être utilisé pour les tests de formulation d'émulsion grasse, de liposome, de nanosuspension, de microémulsion, de microsphère lipidique, de nanoémulsions, de produits laitiers, de solutions d'infusion, de perturbation cellulaire, d'homogénéité du jus, de chimie fine, de colorant, etc. Le HandGenizer™ fournit des options du Y-type Chambre d'interaction Diamond, buse de cavitation, valve d'impact ou extrudeuse à membrane.

## Spécifications

Numéro de catalogue	HG-1mL-10K	HG-1mL-15K	HG-1mL-20K	HG-1mL-25K	HG-1mL-30K
Débit	50mL/min	25mL/min	25mL/min	25mL/min	25mL/min
Minimale de l'échantillon	2mL	1mL	1mL	1mL	1mL
Pression maximale	10,000psi	15,000psi	20,000psi	25,000psi	30,000psi
Multi-étapes (Réglable)	10,000psi 4,000psi 2,000psi	15,000psi 8,000psi 4,000psi	20,000psi 12,000psi 6,000psi	25,000psi 16,000psi 8,000psi	30,000psi 20,000psi 10,000psi
Dimension (cm)	25×40×20				
Poids	15 kg (32 lbs)				
Température maximale	80°C (176°F)				
Nettoyage	Rincer pour nettoyer, Unité entière autoclavable				



Phone: +1(323) 825-1851  
Fax : +1(323) 978-4693  
Email: Nano@Genizer.com  
[http://www.genizer.com/handgenizer-laboratory-hand-drive\\_p0009.html](http://www.genizer.com/handgenizer-laboratory-hand-drive_p0009.html)

Discount available for public research. Genizer.com reserves the right to change specifications without notice. © 2009 by Genizer. All rights reserved. French Version 091620.

# HandGenize™

## Homogénéiseur à haute pression entraînée à la main

### Configuration standard



HandGenizer avec la Chambre



HandGenizer avec Extruder



Chambre d'homogénéisation

Composants	Chambre d'interaction Diamond de type Y avec option de refroidissement
Application	Eau, huile, émulsion, liposome, alcool, suspension liquide ou solide à haute viscosité
Compteur de pression	35,000 psi G35000 Manomètre haute pression
Type d'entrée	1/4" Couplage HP
Type de sortie	1/4" Couplage HP
Réservoir d'alimentation	Seringue de 20 mL
Réservoir de collection	Seringue de 20 mL
Matériaux du produit	Acier inoxydable 316L, Carbure de Tungstène, Viton, Téflon, UHMWPE
Standard pour les matériaux	Grade pharmaceutique, FDA & GMP approuvable
Garantie	1 an pour tout défaut de fabrication

### Configuration optionnelle disponible

Accessoires	Extrudeuse de liposome haute pression, Vanne d'Homogénéisation-Deux niveaux, Echangeur de chaleur
Type de chambre (Matériau: diamant)	Chambre d'interaction (microfluidiseur) Valve d'homogénéisation statique (Avestin) Chambre de cavitation (BEE sans CE) Chambre d'impact (la plupart des fabricants) Extrudeuse à membrane (Millipore)
Détecteur	Manomètre, Transducteur de Pression et de Temps
Type de sortie	Tri-Clamp ou Embout Luer
Réservoir de réservoir d'alimentation	10mL, 20mL, 50mL, 100mL, 200mL, 500mL Seringue, cylindre, réservoir ou en ligne
Cylindre	Cylindre en titane de haute pression (Résistant à l'acide fort et à la base forte)