

# Pompe à haute pression sanitaire manuelle

Transport hygiénique de petits échantillons de fluide sous pression

## Particularités

- **À bas prix:** Pompe haute pression
- **Portable:** Conçu pour atteindre un poids léger et une petite taille
- **Facile:** Manuel, aucun lecteur de gaz comprimé n'est requis
- **Stérilisation:** Peut être l'autoclure de la machine entière
- **Puissance:** Pression ultra-élevée jusqu'à 2000bar, trois niveaux réglables Niveau 1: 500bar; Niveau 2: 1200bar; Niveau 3: 2000bar
- Conformes au **CE**

Réduction pour la publication d'articles publics



HandPump™ est une pompe haute pression sanitaire manuelle portable. Il fournit une haute pression allant jusqu'à 30,000 psi sans avoir besoin de gaz comprimé ou de moteurs électriques. 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 génie chimique fin, de colorant, etc. La HandPump™ offre des options de chambre d'interaction diamond de type Y, de buse de cavitation, de soupape d'impact ou d'extrudeuse à membrane.

## Spécifications

Numéro de catalogue	HP-2000	HP-1000	HP-800	HP-500	HP-300
Débit	20mL/min	30mL/min	50mL/min	100mL/min	100mL/min
Minimale de l'échantillon	1mL	2.5mL	2.5mL	4mL	4mL
Pression maximale	2000bar	1000bar	800bar	500bar	300bar
Multi-étapes (Réglable)	2000bar	1000bar	800bar	500bar	300bar
	1000bar	600bar	500bar	300bar	200bar
	500bar	300bar	200bar	150bar	100bar
Dimension	25cm×40cm×20cm				
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/nanopump\\_p0025.html](http://www.genizer.com/nanopump_p0025.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.

# HandPump™

## Pompe à haute pression manuelle

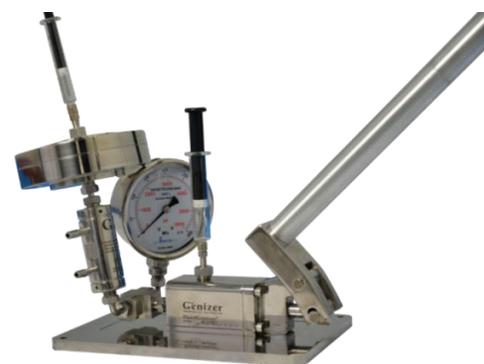
### Configuration standard



HandPump avec chambre



HandPump avec extrudeuse de liposome



HandPump avec chambre et extrudeuse

Accessoires	Pompe manuelle, Manomètre en acier inoxydable, Seringue d'importation et d'exportation, 1 joint supplémentaire, 1 jeu d'outil
Conduit à la main	Multi-étapes
Compteur de pression	35,000 psi G35000 Manomètre haute pression
Type d'importation	Ruel, 1/2" Connexion rapide ou Connecteur haute pression
Type d'exportation	Ruel, 1/2" Connexion rapide ou Connecteur haute pression
Importation	20mL Seringue
Exportation	20mL Seringue
Matériaux de produit	316L acier inoxydable, carbure de tungstène, caoutchouc fluoré, PTFE, UHMWPE
Standard des matériaux	Qualité pharmaceutique, approuvé par FDA et de GMP
Durée de garantie	Défaut de fabrication pendant un an

### Configuration optionnelle disponible

Accessoires	Extrudeuse de liposome haute pression, valves d'homogénéité, échangeurs de chaleur
Système de refroidissement	Échangeur de chaleur sanitaire
Détecteur	Manomètre, capteur de pression et de température
Type d'exportation	Connexion rapide ou Ruel
Importation	10mL, 20mL, 50mL, 100mL, 200mL, 500mL Seringue, Réservoir ou En ligne
Exportation	10mL, 20mL, 50mL, 100mL, 200mL, 500mL Seringue, Réservoir ou En ligne
Cylindre	Cylindre à haute pression en titane (Résistant aux acides forts et aux bases)