

# NanoPump pompe à haute pression sanitaire

Transfert sanitaire d'un petit échantillon de fluide avec pression

## Particularités

- **Haut rendement:** 1/2 de la consommation d'énergie de la plupart des machines d'homogénéité
- **Volume:** Conception intégrée, poids léger, petite taille
- **Intelligente:** Systèmes de contrôle de programmation
- **Silence:** Performance sans bruit économe en énergie
- **Fort:** Plus de 30L/hr
- Les normes **CE** et **RoHS** sont adoptées

Pompe à piston/Contrôle de débit



NanoPump série pompe à haute pression sanitaire électrique est un équipement actionné avec l'écran tactile et commandé intelligemment par programme. Il peut être utilisé pour la préparation en laboratoire d'émulsion grasse, de liposome, de nanosuspension, de microsphere lipidique, de nanoémulsions, de produits laitiers, de solutions d'infusion, de perturbation cellulaire, d'homogénéité du jus, de genie chimique fin, de colorant, etc. La pression de service maximale est de 30,000 Psi/2,000 Bar. Tous les composants en contact avec les medias sont faits de matériaux d'hygiène approuvés par la FDA, y compris l'acier inoxydable 316L, 17-4PH en acier inoxydable, alliage de titane, carbure de tungstène PTFE, UHMWPE.

## Spécifications

Numéro de catalogue	NanoPump-1500	NanoPump-1000	NanoPump-800	NanoPump-600	NanoPump-300
Débit	6L/hr	8L/hr	10L/hr	18L/hr	30L/hr
Minimale de l'échantillon	20mL	20mL	20mL	50mL	100mL
Pression maximale	1,500bar	1,000bar	800bar	600bar	300bar
Dimensions (cm)	75×40×35	75×40×35	75×40×35	75×40×35	75×40×35
Poids	40 kg	40 kg	40 kg	40 kg	40 kg
Température maximale	80°C (176°F)				
Puissance	110V/220V/230V				
Nettoyage	Rincer pour nettoyer/CIP/SIP				
Caractéristiques	Affichage numérique du manomètre ou du manomètre sanitaire				



Phone: +1(949) 932-0294  
Fax : +1(323) 978-4693  
Email: Nano@Genizer.com  
[http://www.genizer.com/nanopump\\_p0024.html](http://www.genizer.com/nanopump_p0024.html)

Discount available for public research. Genizer.com reserves the right to change specifications without notice. © 2009 by Genizer. All rights reserved. French Version 220324.

# NanoPump pompe à haute pression sanitaire



NanoPump



Panneau de contrôle



Nanopompe à cavité d'interaction diamant

## Configuration standard

Accessories	1 jeu de chambre d'interaction diamond
Système de contrôle	Système de contrôle de programmation haute pression®: écran tactile, contrôle de la vitesse, contrôle d'arrêt automatique du volume, du temps, de la pression ou de la température, le contrôle du volume peut être réglé, affichage du débit et de l'heure, protection contre les surcharges
Compteur de pression	Electrique
Type d'importation	1" Connexion rapide
Type d'exportation	1" Connexion rapide
Importation	50mL/100mL/200mL/500mL Syringe; 500mL/1L/2L Stainless Cylinder
Exportation	50mL/100mL/200mL/500mL Seringue; 500mL/1L/2L Cylindre inoxydable
Matériaux de produit	316L acier inoxydable, carbure de tungstène, caoutchouc fluoré, PTFE, UHMWPE
Standard des matériaux	Qualité pharmaceutique, approuvé par FDA et GMP
Durée de garantie	Défaut de fabrication pendant un an

## Available Option

Accessories	Extrudeuse de liposome haute pression, vanne d'homogénéisation à deux étages, échangeur de chaleur
Système de contrôle	Contrôle mécanique; Contrôle de vitesse, démarrage, arrêt
Détecteur	Manomètre, capteur de pression et de température
Type d'exportation	2" Connexion rapide ou Ruel
Importation et exportation	10mL, 20mL, 50mL, 100mL, 200mL, 500mL Seringue, En ligne ou Réservoir
Cylindre	Cylindre à haute pression en titane (Résistant aux acides forts et aux bases)