

# Pilotgenizer série d'homogénéisants à haute tension

Nanoémulsion | Rupture cellulaire | Nanodispersion | Désagglomération | Liposome

## 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 sous 20,000 psi
- Les normes **CE** et **RoHS** sont adoptées

Droit à une réduction pour la publication publique d'articles



Pilotgenizer série homogénéisation électrique ultra-haute tension est un équipement actionné avec l'écran tactile et commandé intelligemment par programme. Il peut être utilisé pour la préparation pilote industrielle 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 45.000 Psi/3100 Bar. Tous les composants en contact avec les médias 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	Pilot 15k	Pilot 20k	Pilot 25k	Pilot 30k	Pilot 45k
Débit	35L/hr	30L/hr	25L/hr	20L/hr	15L/hr
Minimale de l'échantillon	200mL	100mL	100mL	100mL	100mL
Pression maximale	15,000psi	20,000psi	25,000psi	30,000psi	40,000psi
Dimensions (cm)	130×60×30	130×60×30	130×60×30	130×60×30	130×60×30
Poids (kg)	120	120	120	120	120
Température maximale	80°C (176°F)				
Puissance	380V/440V				
Nettoyage	CIP/SIP/Rincer pour nettoyer				
Caractéristiques	Affichage numérique de la pression ou du manomètre				



Phone: +1(323) 825-1851  
Fax : +1(323) 978-4693  
Email: Nano@Genizer.com  
[http://www.genizer.com/pilotgenizer-pilot-dual-pump\\_p0007.html](http://www.genizer.com/pilotgenizer-pilot-dual-pump_p0007.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.

# Pilotgenizer série d'homogénéisants à haute tension



PilotGenizer-210



Panneau de contrôle



Chambre d'homogénéisation

## Configuration standard

Accessoires	Chambre d'interaction Diamond de type Y à plusieurs fentes avec option de refroidissement
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 aussi bas que 10 mL, affichage du débit et de l'heure, protection contre les surcharges
Compteur de pression	Electrique
Type d'importation	3/8 " Connecteur haute pression, 1" ou 2 " Connexion rapide
Type d'exportation	3/8 " Connecteur haute pression, 1" ou 2 " Connexion rapide
Importation	En ligne ou Cylindre SUS316 de 500 mL
Exportation	En ligne ou Cylindre SUS316 de 500 mL
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

## Configuration optionnelle disponible

Accessoires	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	Connexion rapide ou Ruel
Importation et exportation	1000mL, 2000mL Seringue ou En ligne: 1"ou 2" Connexion rapide
Cylindre	Cylindre à haute pression en titane (alcalin résistant à l'acide)