

# Homogénéisateur de Haute Pression de Séries Nanogenizer-110P

Nanoémulsion | Rupture des cellules | Nanodispersion | Désagglomération | Liposome

## Unique Benefits

Toujours escompte pour la Recherche Publique

- **Efficacité d'énergie** : 1/2 perte d'énergie pour la plupart d'homogénéisateurs
- **Petit** : Conception intégrée, livraison avec un petit poids et des petites dimensions
- **Intelligent** : Les systèmes de contrôle de programmation avec fonctions intelligentes
- **Silencieux**: Performance silencieuse avec une haute efficacité d'énergie
- **Fort** : Plus de 120 ml/min à 30 000 psi
- **CE conformes et RoHS conforme**



L'homogénéisateur d'ultra haute pression électrique de séries Nanogenizer-110P est un équipement qui est opéré avec un écran tactile et qui est intelligemment contrôlé par un programme. Cet équipement peut être utilisé pour une préparation d'augmentation à l'échelle du laboratoire d'émulsion grasse, de liposome, de nanosuspension, de microémulsion, de microsphère lipidique, de nanoémulsion, de produits laitiers, de solution de perfusion, une rupture de cellules, une homogénéité de jus, une ingénierie chimique fine, une préparation de colorant, etc. La plus grande pression de fonctionnement est de 45000 Psi/3100 Bar. Toutes les parties tactiles avec un médium sont composées des matériaux sanitaires approuvés par FDA (l'Administration des Aliments et des Drogues), y compris acier inoxydable 316L, acier inoxydable 17-4ph, alliage de titane, carbure de tungstène, PTFE, UHMWPE.

## Spécifications

Numéro	Nano15k	Nano20k	Nano25k	Nano30k	Nano45k
Débit	120ml/min	120ml/min	120ml/min	120ml/min	100ml/min
Echantillon min.	1ml	1ml	1ml	1ml	1ml
Pression max.	15 000psi	20 000psi	25 000psi	30 000psi	45,000psi
Dimensions (cm)	70×36×40	70×36×40	70×36×40	70×36×40	70×36×40
Poids	35 kg	40 kg	40 kg	45 kg	50 kg
Température max.	80°C (176°F)				
Puissance	110V/220V				
Nettoyage	Rinçage				
Caractéristiques	Affichage numérique de pression ou de manomètre				



Phone: +1(323) 825-1851  
Fax : +1(323) 978-4693  
Email: Nano@Genizer.com  
<http://www.genizer.com/products/Nanogenizer.asp>

Discount available for public research. Genizer.com reserves the right to change specifications without notice. © 2009 by Genizer. All rights reserved. English Version 011216.

# Homogénéisateur de Haute Pression de Série Nanogenizer-110P



NanoGenizer-110P



Ecran de contrôle



Chambre d'Homogénéisation

Compatible avec Microfluidizer M-110P Lab Homogénéisateur

## Standard Features

Composants	Chambre d'interaction diamant de Y-type avec une option de refroidissement
Système de contrôle	Systèmes de contrôle de programmation de haute pression : Ecran Tactile, contrôle de vitesse, Commande d'arrêt automatique par volume, temps, pression ou température, contrôle réglable du volume aussi bas jusqu'à 1 ml, affichage du débit et du temps, protection de surcharge
Manomètre	Electrique
Type d'entrée	1/4" Couplage HP
Type de sortie	1/4" Couplage HP
Réservoir d'alimentation	Seringue de 20ml
Réservoir de collection	Seringue de 20ml
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 tous les défauts de fabrication

## Available Option

Composants	Extrudeuses de Haute Pression, Vanne d'Homogénéisation-Deux niveaux, Echangeur de chaleur
Système de Contrôle	Contrôle mécanique, contrôle de vitesse, de démarrage et d'arrêt
Détecteur	Manomètre, Transducteur de Pression et de Temps
Type de sortie	Tri-Clamp ou Embout Luer
Réservoir d'alimentation	10ml, 20ml, 50ml, 100ml, 200ml, 500ml Seringue, Cylindre ou Online
Réservoir d'alimentation	
Cylindre	Cylindre en titane de haute pression (Résistant à l'acide fort et à la base forte)