

NanoGenizer série d'homogénéisants à haute tension

Nanoémulsion | Graphène | Rupture cellulaire | Nanodispersion | Désagglomération | Liposome

Avantages uniques

- **Efficacité énergétique:** 1/2 de la consommation d'énergie de la plupart des machines d'homogénéité
- **Volume:** Conception intégrée, poids léger, petite taille
- **Intelligence:** Volume d'entrée contrôlé $\pm 0,1$ ml; Arrêt automatique avec heure et volume
- **Silence:** Performance silencieuse
- **Fort:** Plus de 100 ml/min à 30000 psi
- Les normes **CE** et **RoHS** sont adoptées

Remise pour la publication d'articles publics



L'homogénéisateur électrique ultra haute pression de la série NanoGenizer est un équipement fonctionnant avec l'écran tactile. Il convient à la préparation en laboratoire de l'émulsion grasse, du liposome, de la nanosuspension, de la microémulsion, de la microsphère lipidique, des nanoémulsions, des produits laitiers, des solutions d'infusion, de la perturbation cellulaire, de l'homogénéité du jus, du graphène, du 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	NG-15K	NG-20K	NG-25K	NG-30K	NG-45K
Débit	120mL/min	120mL/min	100mL/min	100mL/min	60mL/min
Minimale de l'échantillon	1mL	1mL	1mL	1mL	1mL
Pression maximale	15,000psi	20,000psi	25,000psi	30,000psi	45,000psi
Taille (cm)	70×36×30	70×36×30	70×36×30	70×36×30	70×36×30
Poids	35 kg (77 lbs)	35 kg (77 lbs)	35 kg (77 lbs)	35 kg (77 lbs)	35 kg (77 lbs)
Température maximale	80°C (176°F)				
Puissance	110V/220V				
Nettoyage	rincer pour nettoyer				
Spécialité	Affichage numérique de la pression ou du manomètre				



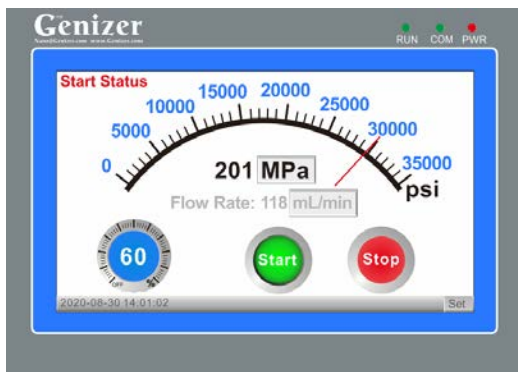
Phone: +1(323) 825-1851
Fax : +1(323) 978-4693
Email: Nano@Genizer.com
http://www.genizer.com/nanogenizer_p0039.html

Discount available for public research. Genizer.com reserves the right to change specifications without notice. © 2020 by Genizer. All rights reserved. English Version 201125.

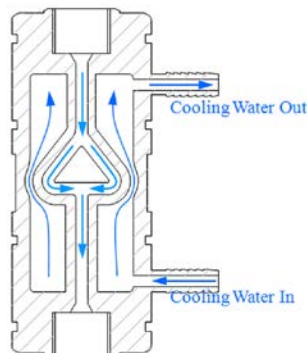
NanoGenizer série d'homogénéisants à haute tension



NanoGenizer standard



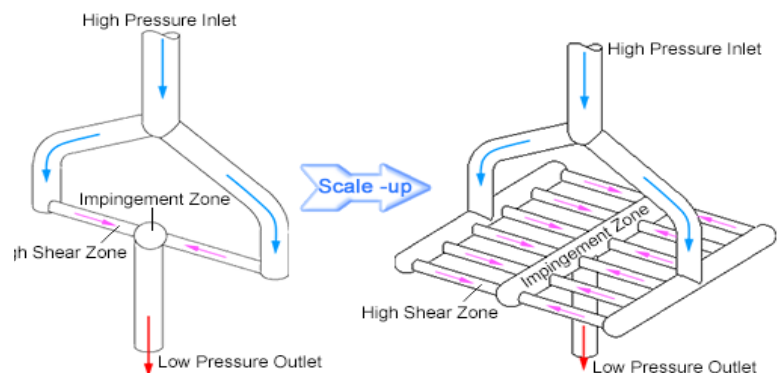
Écran de contrôle



Chambres d'interaction Diamond avec
Option de refroidissement

Configuration standard

Accessoires	Chambre d'interaction Diamond de type Y avec option de refroidissement
Système de contrôle	Systèmes de contrôle de programmation haute pression [®] : Écran tactile, contrôle de vitesse, contrôle d'arrêt automatique par temps, pression ou température, contrôle de volume réglable aussi bas que 1 mL
Compteur de pression	Affichage numérique sur l'écran tactile
Type d'importation	1/4" Accouplement haute pression
Type d'exportation	1/4" Accouplement haute pression
Importation	20mL Seringue
Exportation	20mL Seringue
Matériaux de produit	Acier inoxydable 316L, carbure de tungstène, Viton, Téflon, UHMWPE
Standard des matériaux	Qualité pharmaceutique, approuvé par FDA et GMP
Durée de garantie	1 an contre tout défaut de fabrication



Type Y à une seule fente VS Type Y à plusieurs fentes

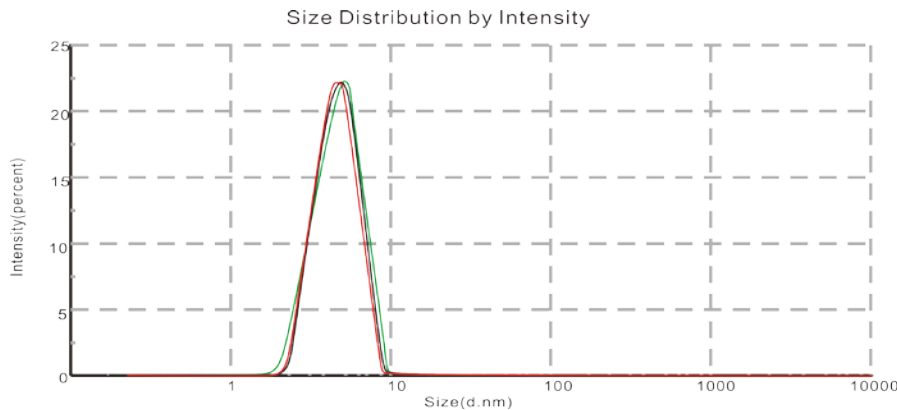
Technologie de chambre d'interaction de diamant

Avantages uniques

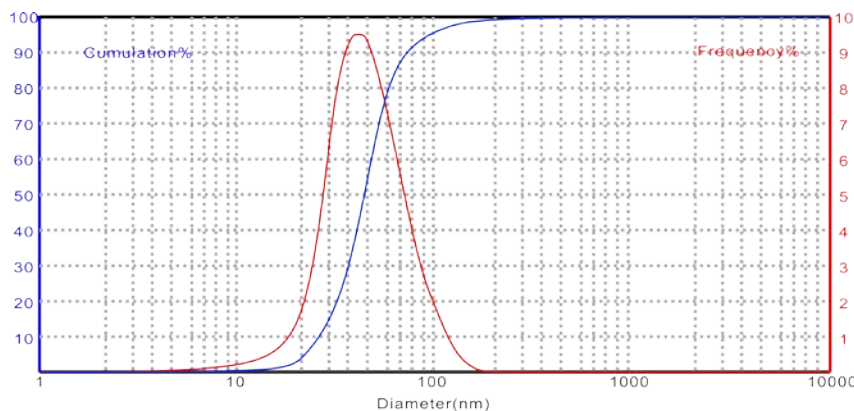
- **Partie centrale de la série NanoGenizer**
- Electropolissage et passivation intérieure pour application pharmaceutique
- Type Y & Type Z
- Matériel: 316L S/S et diamant



Diamond Interaction Chamber (DIXC) est utilisé pour produire des nanoparticules uniformes dans des homogénéisateurs haute pression. La géométrie fixe des DIXC de type Y et de type Z doit créer un profil de traitement uniforme et tous les matériaux seront traités avec des forces de rupture égales. Les chambres d'interaction à une seule fente ont un seul micro-canal et sont des choix idéaux pour la recherche de petits lots, tandis que la chambre d'interaction à plusieurs fentes comprend plusieurs micro-canaux en parallèle, qui peuvent être utilisés à des échelles industrielles, en augmentant le débit à travers le DIXC mais avec des forces de traitement égales.



Z-Average 5nm



Z-Average 59nm



Phone: +1(323) 825-1851
Fax : +1(323) 978-4693
Email: Nano@Genizer.com
http://www.genizer.com/nanogenizer_p0039.html

Discount available for public research. Genizer.com reserves the right to change specifications without notice. © 2020 by Genizer. All rights reserved. English Version 201125.

Options pour l'homogénéisateur haute pression NanoGenizer



Réservoir d'entrée: Cylindre en verre gainé

Configuration optionnelle disponible

Accessoires	Extrudeuse de liposomes à haute pression, DIXC de type Y et de type Z, Échangeur de chaleur
Système de contrôle	Contrôle mécanique: contrôle de la vitesse, du démarrage et de l'arrêt
Détecteur	Manomètre, capteur de pression et de température jusqu'à 8 en option
Type d'exportation	Connexion rapide ou Ruel
Échangeur de chaleur	HPE-100-3D, HPE-150-3D; HPE-200-3D;
Extrudeuse de liposomes	GOE-200mL; GOE-1000mL
Importation et exportation	10mL, 20mL, 50mL, 100mL, 200mL, 500mL Seringue, cylindre, réservoir, Cylindre en verre gainé ou en ligne
Cylindre	Cylindre haute pression en titane (Résistant aux acides forts et aux bases)



Extrudeuses de liposomes en ligne



Échangeurs de chaleur sanitaires



Capteur de température et de pression