

Homogénéisateur haute pression série UltraGenizer

Nano émulsion | Rupture cellulaire | Nanodispersion | Désagglomération | Liposome

Avantages uniques

Remise systématique pour la recherche publique

- **Économe en énergie** : Consomme deux fois moins d'énergie que la plupart des homogénéisateurs
- **Compact** : Conception intégrée, légère et peu encombrante.
- **Intelligent** : Système de contrôle programmable, fiable et à sécurité intégrée.
- **Silencieux** : Fonctionnement silencieux et haute efficacité énergétique.
- **Puissant** : Plus de 12 L/h à 60 000 psi
- **Conforme aux normes CE et RoHS**



L'homogénéisateur électrique à ultra-haute pression de la série UltraGenizer est doté d'une commande par écran tactile et d'un système de contrôle programmable intelligent. Il convient aux essais en laboratoire et à la production industrielle pour la préparation d'émulsions grasses, de liposomes, de nanosuspensions, de nano émulsions, de microsphères lipidiques, de produits laitiers et de solutions pour perfusion, ainsi que pour l'homogénéisation de jus, la rupture cellulaire, les produits chimiques fins, les colorants et d'autres applications. Sa pression maximale de fonctionnement est de 60 000 psi (4 100 bar). Toutes les pièces en contact avec le fluide sont fabriquées à partir de matériaux sanitaires conformes aux exigences de la FDA : 316L, 17-4PH, 15-5PH, alliage de titane, céramique de zircone, carbure cémenté Viton, PEEK et UHMWPE.

Spécifications

Réf. catalogue	UG-20K	UG-25K	UG-30K	UG-40K	UG-45K	UG-60K
Débit	35L/h	30L/h	25L/h	20L/h	15L/h	12L/h
Échantillon min.	30mL	25mL	25mL	20mL	20mL	15mL
Pression max.	20 000 psi	25 000 psi	30 000 psi	40 000 psi	45 000 psi	60 000 psi
Dimensions (cm)	150×68×48					
Poids (kg)	~200					
Temp. max.	80 °C (176 °F)					
Alimentation	380 V / 480 V, triphasé					
Nettoyage	NEP (CIP) / rinçage de nettoyage					
Fonctions	Affichage numérique de la pression ou manomètre					



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

Remise disponible pour la recherche publique.
Genizer.com se réserve le droit de modifier les
spécifications sans préavis. © 2009 Genizer. Tous
droits réservés. Version française 260612.

Homogénéisateur haute pression série UltraGenizer



UltraGenizer



Commande à sécurité intégrée



Chambre d'homogénéisation

Caractéristiques standard

Pièces	Chambre d'interaction diamant de type Y à fentes multiples, avec option de refroidissement
Système de contrôle	Systèmes de commande programmable haute pression® : écran tactile, réglage de la vitesse, arrêt automatique selon le volume, le temps, la pression ou la température, volume réglable de 50 mL, affichage du débit et du temps, protection contre les surcharges
Manomètre	Électrique
Type d'entrée	Raccord HP 3/8 po ; Tri-Clamp 1 po
Type de sortie	Raccord HP 3/8 po ; Tri-Clamp 1 po
Réservoir d'alimentation	En ligne, réservoir cylindrique SUS316 de 3 000 mL
Matériaux en contact produit	316L, 17-4PH, 15-5PH, céramique de zircone, carbure de tungstène, Viton, PEEK et UHMWPE
Norme des matériaux	Qualité pharmaceutique, compatible avec les exigences FDA et BPF/GMP
Garantie	Garantie d'un an contre tout défaut de fabrication

Options disponibles

Pièces	Extrudeurs de liposomes, échangeur thermique
Système de contrôle	Contrôle de la pression, de la vitesse, du démarrage et de l'arrêt
Module logiciel	Contrôle d'accès à trois niveaux, signature électronique, piste d'audit, exportation des données
Détecteur	Manomètre, transmetteurs de pression et de température
Type de sortie	Tri-Clamp ou raccord cannelé
Réservoir d'alimentation	Réservoir d'alimentation à double enveloppe de 3 000 mL / 5 000 mL
Cylindre	Cylindre haute pression en titane (résistant aux acides et bases fortes)