

# Homogénéiseur haute pression ManuGenizer

Nano émulsion | Rupture cellulaire | Nanodispersion | Désagglomération | Liposome

## Avantages uniques

- **Contrôle de la taille des particules** : distribution granulométrique submicronique reproductible
- **Système de rince-rinçage intelligent** : fonction anti-colmatage
- **Commande intelligente** : système de commande programmable, fiable et convivial
- **Assurance de conformité** : IQ/OQ, FAT/CIP/SIP/audit, normes cGMP
- **Puissant** : plus de 500 L/h à 30 000 psi
- **Conformité CE et RoHS**

Remise permanente pour la recherche publique



Le système d'homogénéisation haute pression Microjet ManuGenizer est conçu pour la production à grande échelle. Il convient à la production industrielle d'émulsions lipidiques, liposomes, nanosuspensions, microsphères lipidiques, nanoémulsions, produits laitiers, solutions de perfusion, rupture cellulaire, homogénéisation de jus, chimie fine, colorants et produits associés. La pression maximale de service est de 30 000 psi / 2 065 bar. Toutes les pièces en contact avec le produit sont fabriquées en matériaux de qualité sanitaire conformes aux exigences de la FDA, notamment en acier inoxydable 316L, acier inoxydable 17-4PH, alliage de titane, céramique de zircon, PEEK et UHMWPE.

## Spécifications

N° catalogue	Manu-120L-30K	Manu-240L-30K	Manu-480L-30K	Manu-720L-25K	Manu-1000L-20K
Débit	120 L/h	240 L/h	480 L/h	720 L/h	1000 L/h
Échantillon min.	5 L	8 L	12 L	15 L	15 L
Pression max.	30 000 psi	30 000 psi	30 000 psi	25 000 psi	20 000 psi
Dimensions (cm)	237×90×148	237×90×148	305×125×180	305×125×180	305×125×180
Poids (kg)	~900	~1300	~2500	~2500	~2500
Temp. max.	80 °C (176 °F)				
Alimentation	380 V à 480 V, triphasé				
Nettoyage	CIP/rinçage de nettoyage				
Fonctions	Affichage numérique de la pression ou manomètre				



Tél. : +1(323) 825-1851  
Fax : +1(323) 978-4693  
E-mail : 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 260611.

# Homogénéiseur haute pression série ManuGenizer



Manu



IHM du système de contrôle



Chambre d'homogénéisation

## Caractéristiques standard

Pièces

Chambre d'interaction en diamant multi-fentes de type Y + type Z, avec option de refroidissement

Système de commande

Système de commande programmable haute pression® : écran tactile, contrôle de la pression, arrêt automatique selon le volume, le temps, la pression ou la température, réglage du volume jusqu'à 1 L minimum, affichage débit/temps et protection contre les surcharges.

Manomètre

Électronique

Type d'entrée

1" Tri-Clamp

Type de sortie

1" Tri-Clamp

Réservoir d'alimentation

Pompe d'alimentation à membrane

Réservoir collecteur

S.O.

Matériaux en contact avec le produit

acier inoxydable 316L, céramique de zircon, Viton, Teflon, UHMWPE

Norme des matériaux

Qualité pharmaceutique, admissible à l'approbation FDA et GMP

Garantie

1 an contre tout défaut de fabrication

## Options disponibles

Pièces

Extrudeurs de liposomes, vannes d'homogénéisation à deux étages, échangeur thermique

Commande

Commande mécanique : vitesse, marche et arrêt

Module logiciel

Accès à trois niveaux, signature électronique, piste d'audit, exportation des données

Détecteur

Manomètre, transducteurs de pression et de température

Type de sortie

Tri-Clamp ou raccord cannelé

Réservoir d'alimentation

Pompe d'alimentation à membrane

Cylindre

Cylindre haute pression en titane (résistant aux acides forts et aux bases fortes)