

MixGenizer homogénéisateur Micromix haute pression

Mélange microfluidique | Nano émulsion | Nanoparticule | Nanodispersion | Microsphère | Liposome

Avantages uniques

- **Technologie pionnière** : système de mélange microfluidique haute pression avancé
- **Intelligent** : commande programmable, intuitive et conviviale
- **Silencieux** : faible bruit et haute efficacité énergétique
- **Contrôle précis** : débit au niveau $\mu\text{L}/\mu\text{s}$ pour des ratios de mélange flexibles
- **Conforme CE et RoHS**



MixGenizer est un système de mélange et d'homogénéisation microfluidique haute pression pour deux flux d'entrée ou plus. Avec le système bi-pompe ultra-haute pression de Genizer et la chambre d'interaction diamant, les fluides sont mélangés selon des ratios prédéfinis sous fort cisaillement, impact et turbulence en microcanaux. Il permet le développement efficace de formulations nanométriques et convient aux liposomes, nanosuspensions, microémulsions, microsphères lipidiques, nanoprecipitations, nanoémulsions, nanocristaux, formulations pour perfusion et réactions de chimie fine.

Spécifications

N° catalogue	MixGenizer30k
Débit max.	100mL/min
Échantillon min.	1mL
Pression max.	30,000psi
Dimensions (cm)	85×50×35
Poids (kg)	58
Temp. max.	80 °C (176 °F)
Alimentation	220V/110V
Nettoyage	Rinçage de nettoyage
Caractéristiques	Taux de cisaillement notable ; micromélange puissant



Tél. : +1(949) 932-0294
Fax: +1(323) 978-4693
E-mail : Nano@Genizer.com
http://www.genizer.com/mixgenizer_p0041.html

Remise disponible pour la recherche publique.
Genizer.com se réserve le droit de modifier les spécifications sans préavis. © 2021 Genizer. Tous droits réservés. Version française 260701.

MixGenizer homogénéisateur Micromix haute pression



MixGenizer



Mécanisme



Chambre de mélange

Fonctions standard

Pièces	Chambre de mélange diamant type Y
Système de commande	Commande programmable HP® : écran tactile, contrôle vitesse, arrêt auto par volume, temps, pression ou température, volume dès 1mL, affichage débit/temps, protection surcharge
Affichage pression	Affichage numérique sur écran tactile
Type d'entrée	Raccord HP 1/4"
Type de sortie	Raccord HP 1/4"
Vitesse d'entrée	0-100mL/min ± 0.1 mL/min
Précision mélange	1%
Plage mélange	25%-100%
Réservoir alim.	Seringue 20mL ou cylindre inox
Réservoir collecteur	Seringue 20mL ou cylindre inox
Matériaux en contact	Inox 316L, carbure de tungstène, Viton, Teflon, UHMWPE
Norme matériau	Qualité pharmaceutique, FDA & GMP possible
Garantie	1 an contre défauts de fabrication

Options disponibles

Pièces	Extrudeurs HP, chambre diamant type Y avec refroidissement, échangeur thermique
Système de commande	Mélange en gradient, 3 ou 4 composants
Détecteur	Manomètre, capteurs pression/température
Type de sortie	Tri-Clamp ou Luer
Réservoir alim. / collecteur	Seringues 20/50/100/200mL, cylindres inox 300/500mL, cylindre en verre chemisé ou en ligne
Cylindre	Cylindre HP en titane (résistant aux acides/bases forts)