

Vue d'ensemble des extrudeuses de liposomes

Liposomes | HandExtruder | Double enveloppe | En ligne | Membrane | Scale-up

Principaux avantages

Les extrudeuses de liposomes Genizer offrent des solutions d'extrusion sur membrane pour les petits volumes, le traitement à température contrôlée, le fonctionnement en ligne et le changement d'échelle. Les échantillons traversent des membranes à pores définis afin de réduire la taille des particules et d'améliorer l'uniformité. Plusieurs configurations sont disponibles du laboratoire à la production.

- **Configurations multiples** : systèmes manuels, à double enveloppe, en ligne et multi-extrudeuses.
- **Contrôle du procédé** : configurations à température contrôlée et en ligne.
- **Mise à l'échelle** : du développement de formulation à la production.



Spécifications

Échelle	Référence	Pression max.	Entraînement	Dimensions / Poids
Échelle labo 1-200 mL	HandExtruder-1mL-RT	200 psi	Manuel	14 × 23 × 7 cm / 2 kg
	HandExtruder-1mL	200 psi	Manuel	14 × 23 × 7 cm / 2 kg
	GJE-10mL	500 psi	Gaz inerte	13 × 23 × 25 cm / 4 kg
	GOE-25mL	2,000 psi	<u>Pump-25mL/min</u>	10 × 10 × 8 cm / 1 kg
	GJE-100mL	500 psi	Gaz inerte	20 × 23 × 32 cm / 7 kg
	GOE-200mL	2,000 psi	<u>Pump-100mL/min</u>	13 × 13 × 9 cm / 2 kg
Échelle pilote 100-8,000 mL	GJE-800mL	800 psi	Gaz inerte	18 × 22 × 35 cm / 19 kg
	GOE-1000mL	2,000 psi	<u>Pump-10L/h</u>	18 × 18 × 10 cm / 5 kg
	GJE-3000mL	800 psi	Gaz inerte	27 × 32 × 52 cm / 45 kg
	GOE-8L	2,000 psi	<u>Pump-30L/h</u>	25 × 30 × 25 cm / 24.5 kg
Production 1-20 L	GJE-10000mL	800 psi	Gaz inerte	43 × 52 × 70 cm / 155 kg
	GOE-20L	2,000 psi	<u>Pump-60L/h</u>	40 × 45 × 30 cm / 120 kg
10-100 L	Système multi-extrudeuses	2,000 psi	<u>Pump-80L/h</u>	Selon le modèle



Tél. : +1(949) 932-0294
Fax : +1(323) 978-4693
E-mail : Nano@Genizer.com
https://www.genizer.com/c/liposome-extruder_0365

Remise disponible pour la recherche publique.
Genizer.com se réserve le droit de modifier les
spécifications sans préavis. © 2026 Genizer. Tous
droits réservés. Version française 260909.

Vue d'ensemble des extrudeuses de liposomes



HandExtruder



Extrudeuse à double enveloppe



Extrudeuse en ligne

Caractéristiques standard

Matériau produit	Acier inoxydable 316L
Norme matériau	Conforme aux exigences sanitaires pharmaceutiques FDA et GMP
Principe de fonctionnement	Les suspensions liposomales traversent sous pression des membranes à pores définis afin de réduire la taille des particules et d'améliorer l'uniformité
Nettoyage	Démonter, rincer, nettoyer et sécher
Stérilisation	Ensemble entièrement autoclavable
Garantie	Garantie standard 1 an

Options

Toutes les séries	Options disponibles
Membrane pour liposomes	Membrane track-etched ; pores : 30, 50, 80, 100, 200, 400, 800 nm ; 1, 2, 5, 10, 20, 30 µm ; diamètres : φ19, φ25, φ47, φ90, φ142, φ293 mm ; disponibilité selon le modèle

HandExtruder	Options disponibles
Seringue étanche aux gaz	2.5 mL
Poignée de piston rallongée	Améliore le confort lors du mouvement alternatif

Extrudeuse à double enveloppe	Options disponibles
Raccord bouteille de gaz	CGA580 (États-Unis) ; G 5/8 (R.-U./Chine) ; DIN477 (Allemagne) ; NF E 29-650/C (France) ; UNI4409 (Italie)
Flexible azote haute pression	1 m ou 1,5 m
Outils d'alimentation / chargement	Godets d'alimentation 500 mL et 1 L ; selon le modèle

Vue d'ensemble des extrudeuses de liposomes



Extrudeuse en ligne	Options disponibles
Système de levage automatique	GOE-20L uniquement
Options d'entraînement	Pompe haute pression ; homogénéisateur haute pression ; pompe manuelle
Flexible sanitaire haute pression	Personnalisable
Système multi-extrudeuses	Plusieurs extrudeuses en parallèle ou en série ; ex. GOE-8L × 2, × 4 ou × 6

Extrudeuses à double enveloppe et en ligne

Matériau du joint torique	VMQ; NBR; FKM; FFKM
Instruments de mesure	Manomètre mécanique sanitaire ; transducteur de pression ; transducteur de température ; soupape de sécurité
Disque de drainage	Matériau PETE
Type de sortie	Raccord cannelé ; raccord Luer
Extension de garantie	Garantie standard 1 an ; extension 2, 3, 4 ou 5 ans

