

Produktübersicht Liposomenextruder

Liposomen | HandExtruder | Doppelmantel-Extrusion | Online-Extrusion | Membranextrusion | Scale-up

Hauptvorteile

Genizer Liposomenextruder bieten Membran-extrusion -lösungen für Kleinvolumen-Formulierungen, temperaturgeregelte Prozesse, Online-Betrieb und Scale-up. Proben werden durch spurengeätzte Membranen definierter Porengröße geführt, um Partikelgröße zu reduzieren und Größenuniformität zu verbessern. Konfigurationen für Labor-, Pilot- und Produktionsmaßstab sind verfügbar.

- **Mehrere Konfigurationen:** manuelle, Doppelmantel-, Online- und Multi-Extruder-Systeme.
- **Prozesskontrolle:** temperaturgeregelte und Online-Konfigurationen verfügbar.
- **Scale-up:** von der Formulierungsentwicklung bis zum Produktionsmaßstab.



Technische Daten

Maßstab	Modell	Max. Druck	Antrieb	Abmessungen / Gewicht
Labormaßstab 1-200 mL	HandExtruder-1mL-RT	200 psi	Manuell	14 × 23 × 7 cm / 2 kg
	HandExtruder-1mL	200 psi	Manuell	14 × 23 × 7 cm / 2 kg
	GJE-10mL	500 psi	Inertgas	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	Inertgas	20 × 23 × 32 cm / 7 kg
	GOE-200mL	2,000 psi	<u>Pump-100mL/min</u>	13 × 13 × 9 cm / 2 kg
Pilotmaßstab 100-8,000 mL	GJE-800mL	800 psi	Inertgas	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	Inertgas	27 × 32 × 52 cm / 45 kg
	GOE-8L	2,000 psi	<u>Pump-30L/h</u>	25 × 30 × 25 cm / 24.5 kg
Produktion 1-20 L	GJE-10000mL	800 psi	Inertgas	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	Multi-Extruder-System	2,000 psi	<u>Pump-80L/h</u>	Modellabhängig



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

Rabatt für öffentliche Forschung verfügbar.
 Genizer.com behält sich Änderungen der
 Spezifikationen ohne Vorankündigung vor. © 2026
 Genizer. Alle Rechte vorbehalten. Deutsche Version
 260909.

Produktübersicht Liposomenextruder



HandExtruder



Mantel-Extruder



Online-Extruder

Standardausstattung

Produktmaterial	Edelstahl 316L
Materialstandard	FDA/GMP-Pharma-Hygienestandards
Funktionsprinzip	Liposomensuspensionen werden unter Druck durch spurengeätzte Membranen definierter Poren geführt, um Partikelgröße und Uniformität zu verbessern
Reinigung	Zerlegen, spülen, reinigen, trocknen
Sterilisation	Gesamtes Gerät autoklavierbar
Garantie	Standardgarantie 1 Jahr

Optionale Ausstattung

Alle Serien	Verfügbare Optionen
Liposomenmembran	Spurengeätzte Membran; Poren: 30, 50, 80, 100, 200, 400, 800 nm; 1, 2, 5, 10, 20, 30 µm; Durchmesser: φ19, φ25, φ47, φ90, φ142, φ293 mm; Verfügbarkeit modellabhängig

HandExtruder	Verfügbare Optionen
Gasdichte Spritze	2.5 mL
Verlängerter Kolbengriff	Erhöht den Bedienkomfort bei Hin- und Herbewegung

Mantel-Extruder	Verfügbare Optionen
Gasflaschenanschluss	CGA580 (USA); G 5/8 (UK/China); DIN477 (Deutschland); NF E 29-650/C (Frankreich); UNI4409 (Italien)
N2-Hochdruckschlauch	1 m oder 1,5 m
Zufuhrwerkzeuge	500-mL- und 1-L-Zufuhrbecher; modellabhängig

Produktübersicht Liposomenextruder



Online-Extruder

Verfügbare Optionen

Automatisches
Hebesystem

Nur für GOE-20L

Antriebsoptionen

Hochdruckpumpe;
Hochdruckhomogenisator; Handpumpe

Hygienischer
Hochdruck-
Flexschlauch

Anpassbar

Multi-Extruder-
System

Mehrere Extruder parallel oder in Reihe;
z. B. GOE-8L × 2, × 4 oder × 6

Mantel- & Online-Extruder

O-Ring-Werkstoff

VMQ; NBR; FKM; FFKM

Messinstrumente

Hygienisches mechanisches Manometer;
Druckmessumformer;
Temperaturmessumformer;
Sicherheitsventil

Drainagescheibe

PETE-Material

Auslasstyp

Schlauchtülle; Luer-Anschluss

Garantieverlängerung

Standardgarantie 1 Jahr; optional 2, 3, 4
oder 5 Jahre

