

리포솜 압출기 제품 개요

리포솜 | HandExtruder | 재킷형 압출 | 온라인 압출 | 멤브레인 압출 | 스케일업

주요 장점

Genizer 리포솜 압출기는 소용량 제형 온도 제어 공정 온라인 운전 및 공정 스케일업을 위한 멤브레인 압출 솔루션을 제공합니다. 시료를 규정 가공 크기의 트랙 에칭 멤브레인에 통과시켜 입자 크기를 줄이고 균일성을 개선합니다. 실험실 파일럿 및 생산 규모에 맞는 다양한 구성을 제공합니다.

- **다양한 구성** 수동, 재킷형, 온라인 및 다중 압출 시스템
- **공정 제어** 온도 제어 및 온라인 구성을 지원
- **스케일업** 제형 개발부터 생산 규모까지 지원



사양

규모	모델 번호	최대 압력	구동 방식	차수/ 중량
시험 규모 1-200 mL	HandExtruder-1mL-RT	200 psi	수동	14 × 23 × 7 cm / 2 kg
	HandExtruder-1mL	200 psi	수동	14 × 23 × 7 cm / 2 kg
	GJE-10mL	500 psi	불활성 가스	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	불활성 가스	20 × 23 × 32 cm / 7 kg
	GOE-200mL	2,000 psi	<u>Pump-100mL/min</u>	13 × 13 × 9 cm / 2 kg
파일럿 규모 100-8,000 mL	GJE-800mL	800 psi	불활성 가스	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	불활성 가스	27 × 32 × 52 cm / 45 kg
	GOE-8L	2,000 psi	<u>Pump-30L/h</u>	25 × 30 × 25 cm / 24.5 kg
생산 1-20 L	GJE-10000mL	800 psi	불활성 가스	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	다중 압출기 시스템	2,000 psi	<u>Pump-80L/h</u>	모델에 따라 다름



리포솜 압출기 제품 개요



HandExtruder



재킷형 압출기



온라인 압출기

표준 사양

제품 재질	316L 스테인리스강
재질 기준	FDA 및 GMP 제약위생 기준 준수
작동 원리	리포솜 현탁액을 압력 하에서 규정 가공 크기의 트랙 에칭 멤브레인에 통과시켜 입자 크기를 줄이고 균일성을 개선
세척	분해, 행균, 세척 및 건조
멸균	전체 장치 오토클레이브 가능
보증	표준 1 년 보증

옵션 사양

전체 사이즈	옵션
리포솜 멤브레인	트랙 에칭 멤브레인, 가공 크기 30, 50, 80, 100, 200, 400, 800 nm; 1, 2, 5, 10, 20, 30 μ m; 직경 ϕ 19, ϕ 25, ϕ 47, ϕ 90, ϕ 142, ϕ 293 mm; 적용 여부는 모델에 따라 다름

HandExtruder	옵션
기밀 시린지	2.5 mL
연장 플런저 핸들	왕복 조작 시 사용 편의성 향상

재킷형 압출기	옵션
가스 실린더 연결	CGA580(미국); G 5/8(영국/중국); DIN477(독일); NF E 29-650/C(프랑스); UNI4409(이탈리아)
고압 질소 호스	1 m 또는 1.5 m
공급/ 로딩 도구	500 mL 및 1 L 피드컵 모델에 따라 다름

리포솜 압출기 제품 개요



온라인 압출기

옵션

자동 승강 시스템

GOE-20L 전용

동력원 옵션

고압 펌프, 고압 호모지니어저, 수동 펌프

위생용 고압 플렉시블 호스

맞춤 제작 가능

다중 압출기 시스템

여러 압출기를 병렬 또는 직렬 연결 예 GOE-8L × 2, × 4 또는 × 6

재킷형 및 온라인 압출기

O-링 재질

VMQ; NBR; FKM; FFKM

계측기

위생용 기계식 압력계, 압력 트랜스듀서, 온도 트랜스듀서, 안전 릴리프 밸브

드레인 디스크

PETE 재질

출구 형식

바브 피팅 루어 피팅

연장 보증

표준 1년 보증, 2, 3, 4 또는 5년 연장 보증 선택 가능