

ProdGenizer 시리즈 고압 균질기

나노에멀전 | 세포 파쇄 | 나노분산 | 탈응집 | 리포솜

공공 연구관 상시 할인

주요 장점

- **에너지 효율:** 대부분의 균질기 대비 에너지 소비량 약 절반
- **컴팩트 일체형 설계로 공간 소용돌이를 실현합니다**
- **스마트:** 신뢰성 높은 페일세이프 특징을 갖춘 프로그램 제어 시스템
- **저소음:** 높은 에너지 효율과 저소음 운전
- **고성능:** 30,000 psi 에서 100 L/h 이상의 처리량
- **CE 및 RoHS 적합**



ProdGenizer 시리즈 전동 초고압 균질기는 프로그램 제어와 터치스크린 조작을 지원하는 장비입니다. 실험실 시험과 산업 생산에 적합하며 지방유제, 리포솜, 나노현탁액, 지질 미소구, 나노에멀전, 유제품 및 주입액 제조에 사용할 수 있습니다. 또한 세포 파쇄, 주스 균질화, 정밀 화학제품 및 염료 처리 등 다양한 응용 분야를 지원합니다. 최대 작동 압력은 30,000 psi (2,065 bar) 입니다. 모든 접액 구성품은 316L, 17-4PH, 15-5PH, 티타늄 합금, 지르코니아세라믹, Viton, PEEK, UHMWPE 등 FDA 기준에 부합하는 위생용 재료로 제작됩니다.

사양

카탈로그 번호	PrG-5K	PrG-10K	PrG-15K	PrG-20K	PrG-30K
유량	300 L/h	240 L/h	180 L/h	125 L/h	100 L/h
최소 시료량	1,000 mL	800 mL	600 mL	400 mL	300 mL
최대 압력	5,000 psi	10,000 psi	15,000 psi	20,000 psi	30,000 psi
차수(cm)	175×100×130				
중량(kg)	약 800				
최대 사용 온도	80 °C (176 °F)				
전원	380 V/480 V, 3 상				
세정	CIP/플라시 세정				
특징	디지털 압력 표시 또는 압력계				



전화 +1(323) 825-1851
 팩스 +1(323) 978-4693
 이메일 Nano@Genizer.com
<http://www.genizer.com/>

공공 연구관 할인 가능 Genizer.com 은 사전 고지 없이 사양을 변경할 권리를 보유합니다 © 2009 Genizer. 모든 권리 보유. 한국어 버전 260612.

ProdGenizer 시리즈 고압 균질기



ProdGenizer



파일세이프 제어



균질화 챔버

표준 사양

구성품	냉각 옵션이 있는 다중 슬롯 Y 형 다이아몬드 상호작용 챔버
제어 시스템	고압 프로그램 제어 시스템®: 터치스크린, 속도 제어, 부파시간 압력 온도 기준 자동 정지, 50 mL 부터 설정 가능한 부피 제어, 유량 및 시간 표시, 과부하 보호
압력계	전기식
입구 연결	9/16" HP 카플링 1" Tri-Clamp
출구 연결	3/8" HP 카플링 1" Tri-Clamp
공급 리저버	온라인 3,000 mL SUS316 실린더
화수 리저버	온라인 3,000 mL SUS316 실린더
접액부 재질	316L, 17-4PH, 15-5PH, 지르코니아세라믹, Viton, PEEK 및 UHMWPE.
재질 규격	의약품 등급, FDA 및 GMP 승인 가능
보증	제조 결함에 대해 1 년 보증

선택 사양

구성품	리포솜 압출기, 2 단 균질화 밸브, 열교환기
제어 시스템	기계식 제어, 속도 시작 정지 제어
소프트웨어 모듈	3 단계 접근 제어, 전자서명, 감사 추적, 데이터 내보내기
검출기	압력계, 입력 및 온도 트랜스듀서
출구 연결	Tri-Clamp 또는 호스 바브 피팅
공급 리저버	3,000 mL/5,000 mL 재킷형 공급 리저버
실린더	티타늄 고압 실린더 강산 및 강염기에 대한 내성