

# UltraGenizer 시리즈 고압 균질기

나노에멀전 | 세포 파쇄 | 나노분산 | 탈응집 | 리포솜

## 주요 장점

공공 연구기관 할인

- **에너지 효율**: 대부분의 균질기에 비해 에너지 소비량이 약 절반 수준
- **소형** 일체형 설계로 가볍고 컴팩트함
- **스마트**: 신뢰성 높은 프로그래밍 제어와 오작동 방지 기능
- **저소음**: 높은 에너지 효율의 저소음 운전
- **강력** 60,000 psi 에서 12 L/h 이상
- **CE 및 RoHS 규격 준수**



UltraGenizer 시리즈 전동식 초고압 균질기는 터치스크린 조작과 지능형 프로그래밍 제어 기능을 갖추고 있습니다. 지방유제, 리포솜, 나노현탁액, 나노에멀전, 지질 미소구, 유제품, 수액제의 실험실 시험 및 산업 생산에 적합하며, 주스 균질화, 세포 파쇄, 정밀 화학 제품, 염료 등 다양한 제품에도 적용할 수 있습니다. 최대 작동 압력은 60,000 psi (4,100 bar)입니다. 제품 접촉부는 316L, 17-4PH, 15-5PH, 티타늄 합금, 지르코니아 세라믹, 초경합금, Viton, PEEK, UHMWPE 등 FDA 기준을 충족하는 위생 등급 소재로 제작됩니다.

## 사양

키탈로그 번호	UG-20K	UG-25K	UG-30K	UG-40K	UG-45K	UG-20K
유량	35 L/h	30 L/h	25 L/h	20 L/h	15 L/h	12 L/h
최소 시료량	30 mL	25 mL	25 mL	20 mL	20 mL	15 mL
최대 압력	20,000 psi	25,000 psi	30,000 psi	40,000 psi	45,000 psi	60,000 psi
차수(cm)	150×68×48					
중량(kg)	약 200					
최대 온도	80 °C (176 °F)					
전원	380 V / 480 V, 3 상					
세척	CIP/플라시 세척					
기능	디지털 압력 표시 또는 압력계					



Phone: +1(323) 825-1851  
 Fax : +1(323) 978-4693  
 Email: Nano@Genizer.com  
 http://www.genizer.com/

공공 연구기관 대상 할인 가능 Genizer.com 은 예고 없이 사양을 변경할 권리를 보유합니다 © 2009 Genizer. 모든 권리 보유. 한국어 버전 260612.

# UltraGenizer 시리즈 고압 균질기



UltraGenizer



오작동 방지 제어



균질화 챔버

## 표준 기능

부품	다중 슬롯 Y 형 다이아몬드 상호작용 챔버 및 냉각 옵션
제어 시스템	고압 프로그래밍 제어 시스템®: 터치스크린, 속도 제어, 체적 시간 입력 온도 기준 자동 정지, 50 mL 부터 설정 가능한 체적 제어, 유량 및 시간 표시, 과부하 보호
압력계	전기식
입구 형식	3/8" HP 커플링 1" Tri-Clamp
출구 형식	3/8" HP 커플링 1" Tri-Clamp
공급 저장조	온라인 3000 mL SUS316 실린더
제품 접촉부 재질	316L, 17-4PH, 15-5PH, 지르코니아 세라믹, 초경합금, Viton, PEEK 및 UHMWPE
재질 기준	제약 등급 FDA 및 GMP 승인 가능
보증	제조상 결함에 대해 1 년 보증

## 선택 가능 옵션

부품	리포숨 압출기, 열교환기
제어 시스템	압력 제어, 속도 제어, 시작 정지 제어
소프트웨어 모듈	3 단계 접근 제어, 전자서명, 감사 추적, 데이터 내보내기
검출기	압력계, 압력 및 온도 트랜스미터
출구 형식	Tri-Clamp 또는 바브 피팅
공급 저장조	3000 mL/5000 mL 재킷형 공급 저장조
실린더	타타늄 고압 실린더 (강산 및 강염기에 내성)