

MixGenizer 시리즈 고압 미세혼합 균질기

미세유체 혼합 | 나노에멀전 | 나노입자 | 나노분산 | 마이크로스피어 | 리포솜

차별화된 장점

- **선도 기술:** 고압 미세유체 혼합 분야를 위한 선도적인 시스템
- **스마트 제어:** 직관적이고 사용자 친화적인 제어 시스템으로 프로그램 운전 가능
- **저소음:** 높은 에너지 효율과 조용한 운전 성능
- **정밀 혼합 제어:** $\mu\text{L}/\mu\text{s}$ 수준의 유량 제어로 다양한 혼합비 실험 지원
- **CE 및 RoHS 준수**



MixGenizer 는 두 개 이상의 유입 유체 스트림을 위한 고압 미세유체 혼합 및 균질화 시스템입니다. Genizer 의 초고압 듀얼 펌프 시스템과 다이아몬드 상호작용 챔버를 통해서 다른 유체를 설정된 비율로 강한 전단, 충돌 및 마이크로채널 난류 조건에서 혼합하여 효율적인 나노스케일 제형 개발을 지원합니다. 리포솜, 나노현탁액, 마이크로에멀전, 지질 미소구체, 나노침전, 나노에멀전, 나노결정, 주입용 제형 및 정밀 화학 반응의 실험실 제조에 적합합니다.

사양

카탈로그 번호	MixGenizer30k
최대 유량	100mL/min
최소 시료량	1mL
최대 압력	30,000psi
치수 (cm)	85×50×35
중량 (kg)	58
최대 온도	80 °C (176 °F)
전원	220V/110V
세척	플러시 세척
특징	우수한 전단 성능, 강력한 미세혼합



전화: +1(949) 932-0294
팩스: +1(323) 978-4693
이메일: Nano@Genizer.com
http://www.genizer.com/mixgenizer_p0041.html

공공 연구 할인 가능. Genizer.com 은 사전 통지 없이 사양을 변경할 수 있습니다. © 2021 Genizer.
모든 권리 보유. 한국어 버전 260701.

MixGenizer 시리즈 고압 미세혼합 균질기



MixGenizer



작동 원리



혼합 챔버

표준 기능

부품	Y 형 다이아몬드 혼합 챔버
제어 시스템	고압 프로그래밍 제어 시스템®: 터치스크린, 속도 제어, 부피 시간, 압력 온도 기준 자동 정지, 최소 1mL 까지 설정 가능한 부피 제어, 유량 및 시간 표시, 과부하 보호
압력 표시	터치스크린 디지털 표시
입구 형식	1/4" HP coupling
출구 형식	1/4" HP coupling
주입 속도	0-100mL/min $\pm$ 0.1mL/min
혼합 정확도	1%
혼합 비율 범위	25%-100%
공급 저장기	20mL 주사기 또는 S/S 실린더
수집 저장기	20mL 주사기 또는 S/S 실린더
제품 접촉 재질	316L 스테인리스강, 텅스텐 카바이드, Viton, Teflon, UHMWPE
재질 기준	제약 등급, FDA 및 GMP 승인 가능
보증	제조 결함에 대해 1 년 보증

사용 가능한 옵션

부품	고압 압출기, 냉각 옵션이 있는 Y 형 다이아몬드 혼합 챔버, 열교환기
제어 시스템	그라디언트 혼합, 3 성분 또는 4 성분
검출기	압력계, 압력 및 온도 트랜스듀서
출구 형식	Tri-Clamp 또는 Luer
공급 저장기 / 수집 저장기	20mL, 50mL, 100mL, 200mL 주사기, 300mL, 500mL S/S 실린더, 재킷형 유리 실린더 또는 온라인
실린더	티타늄 고압 실린더 (강산 및 강염기에 내성)