

NanoGenizer II 시리즈 고압 균질기

나노 밀크, 그래핀, 세포 분열, 나노 분산, 체응집을 제거하다, 지질체

특징

- **효율적:** 에너지 소모는 보통 균질기의 1/2이다
- **정교하다:** 사이즈가 작고 무게가 가볍다
- **지능:** 재료의 부피는 제어할 수 있고 시간, 체적에 따라 자동으로 잠정적으로 정한다
- **음소거:** 음소거 조작
- **강력하다:** 데이터 100 mL / min @ 30000 psi
- **CE와 RoHs의 기준**

공개 논문 발표 확인



NanoGenizer II 시리즈는 PLC 터치 스크린에서 작동하는 초고압 마이크로 플로우 전동 균질기입니다. 실험실에서 지방 유, 지질체, 나노 현탁액, 마이크로 우유, 지질 마이크로 스피어, 나노에멀전, 유제품, 수액, 세포 파쇄, 주스 균일성, 그래핀, 염료 등을 제조할 수 있다. 그것의 최대 업무 스트레스 45000 psi / 3100 bar. 모든 접촉 매체의 부품은 FDA가 승인한 위생급 재료를 사용하는데 스테인리스강 316 L, 17-4ph 스테인리스강, 티타늄 합금, 탄화텅스텐, PTFE, UHMWPE를 포함한다.

규범

사이즈	NG-15K	NG-20K	NG-25K	NG-30K	NG-45K
유량	120mL/min	120mL/min	100mL/min	100mL/min	60mL/min
최소 샘플 부피	1mL	1mL	1mL	1mL	1mL
최대 압력	15,000psi	20,000psi	25,000psi	30,000psi	45,000psi
치수 (cm)	70×36×30	70×36×30	70×36×30	70×36×30	70×36×30
무게	35 kg (77 lbs)	35 kg (77 lbs)	35 kg (77 lbs)	35 kg (77 lbs)	35 kg (77 lbs)
최고 온도	80°C (176°F)				
전압	110V/220V				
청소하다	현상하다				
특징	PLC 디스플레이 압력				



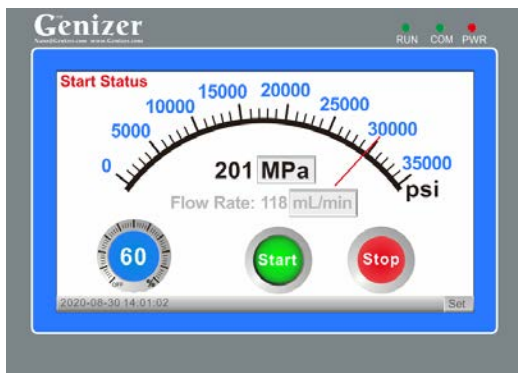
Phone: +1(323) 825-1851
 Fax : +1(323) 978-4693
 Email: Nano@Genizer.com
http://www.genizer.com/nanogenizer_p0039.html

Discount available for public research. Genizer.com reserves the right to change specifications without notice. © 2020 by Genizer. All rights reserved. English Version 201125.

NanoGenizer II 고압 균질기



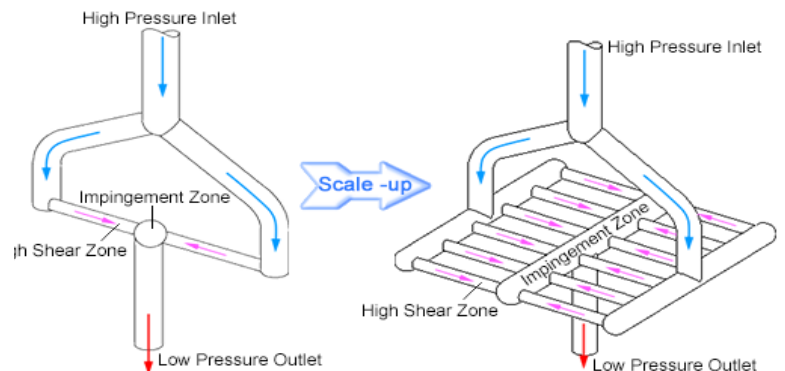
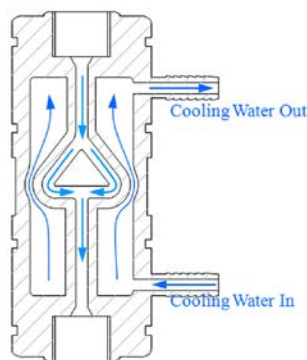
NanoGenizer의 표준 버전



PLC 화면

표준 기능

부분	냉각 방법을 이용한 Y형 금강석 교환실
제어 시스템	고압 프로그래밍 컨트롤 시스템: 터치스크린, 속도조절, 용량에 따라 자동정지, 시간, 압력이나 온도, 음량 컨트롤은 1ml 까지, 유속 및 시간표시, 과다 적재보호
압력계	압력 디지털 디스플레이
배기구 유형	1/4"고압 결합장치
통풍구 유형	1/4"고압 결합장치
급수 저수지	20mL 주사기
저수지	20mL 주사기
재료	316L 스테인리스강, 텅스텐 카바이드, Viton, Teflon, UHMWPE
재질기준	의약품, 식품 및 약물관리국 & 약품생산품질관리국 규범 부합
애프터 서비스	1년



냉각 옵션이있는 다이아몬드 상호 작용 챔버

단일 슬롯 Y형 VS 다중 슬롯 Y형



Phone: +1(323) 825-1851
 Fax : +1(323) 978-4693
 Email: Nano@Genizer.com
http://www.genizer.com/nanogenizer_p0039.html

Discount available for public research. Genizer.com reserves the right to change specifications without notice. © 2020 by Genizer. All rights reserved. English Version 201125.

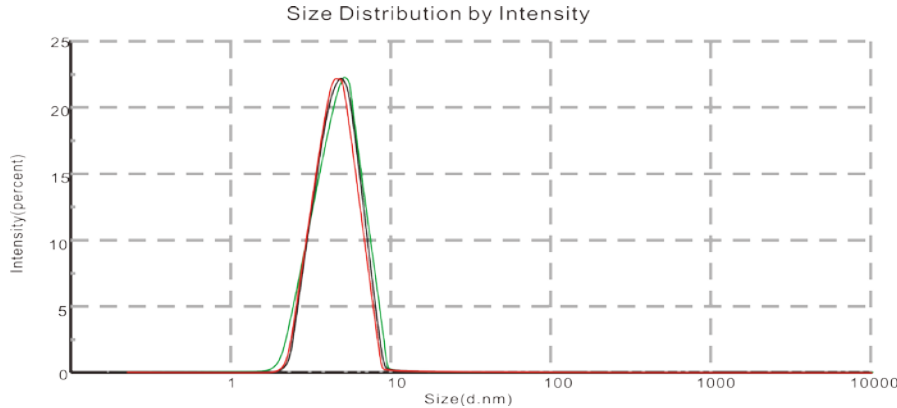
다이아몬드 인터랙션 챔버 기술

고유 한 이점

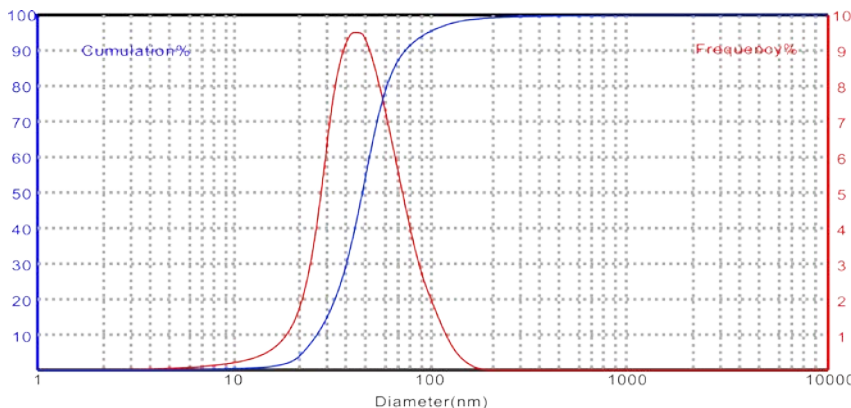
- NanoGenizer 시리즈의 핵심 부품
- 제약 적용을 위한 전해 연마 및 내부 패시베이션
- Y형 & Z형
- 재질 : 316L S/S 및 다이아몬드



Diamond Interaction Chamber (DIXC)는 고압 균질 기에서 균일 한 나노 입자를 생산하는 데 사용됩니다. Y-Type 및 Z-Type DIXC 내의 고정 된 형상은 균일 한 가공 프로파일을 생성하는 것이며 모든 재료는 동일한 파괴력으로 처리됩니다. 단일 슬롯 상호 작용 챔버에는 단일 마이크로 채널이 있으며 소규모 배치 연구에 이상적인 선택이며, 다중 슬롯 상호 작용 챔버는 DIXC를 통해 유속을 증가시켜 산업 규모에서 사용할 수 있는 여러 마이크로 채널을 병렬로 구성합니다. 그러나 동일한 처리력으로.



Z-Average 5nm



Z-Average 59nm

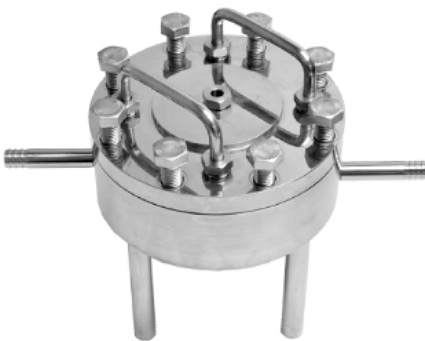
NanoGenizer 고압 균질화를위한 옵션



유출저수기: 자켓 유리 실린더 또는 온라인

선택 사항

부품	고압 리포솜 압출기, Y 형& Z 형 DIXCs, 열교환 기
컨트롤 시스템	기계 제어, 가속도, 작동, 정지 제어
검측기	압력 게이지, 압력 및 온도. 변환기 최대 8 개 옵션
배기구 유형	Tri-Clamp or Luer
열교환 기	HPE-100-3D, HPE-150-3D; HPE-200-3D;
리포솜 압출기	GOE-200mL; GOE-1000mL
유출저수기	10mL, 20mL, 50mL, 100mL, 200mL,
수집저수기	500mL 주사기, 실린더, 탱크, 자켓 유리 실린더 또는 온라인
실린더	가압 실린더 (내산성)



온라인 리포솜 압출기



위생 열교환 기



온도 및 프레스 센서