

# 수동 위생형 고압펌프

압력 샘플 유체의 위생 수송

## 특점

- 저비용:고압펌프
- 휴대용:디자인을 통하여 무게가 가볍고 부피가 작음
- 간편함:수동 가스 압축없이 구동
- 멸균:전체 기기 고압 멸균가능
- 강력:초고압 2000bar, 3 단 조절 가능:  
1 등급:500bar; 2 등급:1200bar; 3 급:2000bar
- CE 기준에 부합됩니다

공개 논문 발표시 할인을 받을 수 있습니다



HandPump™ 은 휴대용 수동 위생형 고압펌프입니다. 압축 가스 나 전기 모터없이 최대 30,000psi 의 고압을 제공합니다. 지방 에멀전, 리포솜, 나노 현탁액, 마이크로 에멀전, 지질 마이크로 스피어, 나노 에멀전, 유제품, 주입 용액, 세포 파괴, 주스 균질성, 정밀 화학 공학, 염료 등의 제형 테스트에 사용할 수 있습니다. HandPump™ 는 Y 형 다이아몬드 상호 작용 챔버, 캐비테이션 노즐, 충격 밸브 또는 멤브레인 압출기의 옵션을 제공합니다.

## 명세서

제품 번호	HP-2000	HP-1000	HP-800	HP-500	HP-300
유량	20mL/min	30mL/min	50mL/min	100mL/min	100mL/min
최소 견본	1mL	2.5mL	2.5mL	4mL	4mL
최대 압력	2000bar	1000bar	800bar	500bar	300bar
다단계 (조절 가능)	2000bar	1000bar	800bar	500bar	300bar
	1000bar	600bar	500bar	300bar	200bar
	500bar	300bar	200bar	150bar	100bar
사이즈	25cm×40cm×20cm				
무게	15 kg (32 lbs)				
최고 온도	80°C (176°F)				
청결	세척을 위해 플러시, 고압 살균				



Phone: +1(323) 825-1851  
Fax: +1(323)978-4693  
Email: Nano@Genizer.com  
[http://www.genizer.com/nanopump\\_p0025.html](http://www.genizer.com/nanopump_p0025.html)

Discount available for public research. Genizer.com reserves the right to change specifications without notice. © 2009 by Genizer. All rights reserved. Korean Version 091620.

# HandPump™

## 수동고압펌프



캐비티가 달린 수동 펌프



리포솜 압출기가 달린 수동펌프



캐비티와 압출기가 달린 수동 펌프

### 표준 사양

부분	수동펌프, 스테인리스스틸 압력계, 수출입 주사기통, 별도의 씰링 1 개, 고정 도구 1 세트
핸드 드라이브	다단계 조작
압력계	35,000 psi G35000 고압 게이지
입구 타입	Luer, 1/2"트라이 클램프 또는고압 커플링
출구 타입	Luer, 1/2"트라이 클램프 또는고압 커플링
수입	20mL 주사기
수출	20mL 주사기
제품 소재	316L 스테인리스강, 탄화텅스텐, 불소고무, PTFE, UHMWPE
재료 표준	의약 등급, FDA 및 GMP 승인
보증기간	1 년간 모든 제조면에서의 결함

### 사용가능한 옵션

부품	고압 리포솜 압출기, 균질화 밸브, 열교환기
냉각 시스템	위생 열교환기
검출기	압력계, 압력 및 온도 센서
출구형	트라이 클램프 또는 Luer
수입	10mL, 20mL, 50mL, 100mL, 200mL, 500mL 주사기, 탱크 또는 온라인
수출	10mL, 20mL, 50mL, 100mL, 200mL, 500mL 주사기, 탱크 또는 온라인
실린더	티타늄 고압 실린더 (내산성 알칼리성)