

# NanoPump 衛生高圧ポンプ

少量の液体サンプルを圧力で衛生的に移送

## 特徴

- 高効率: ほとんどのホモジナイザーの 1/2 のエネルギー損失
- 体積: 一体化設計、重さが軽く、コンパクト
- 知能的: プログラミングによる制御システム
- ミュート: 高効率のミュート性能
- 強いパワー: 30L/hr 以上
- CE 基準や RoHs 基準に認められる

ピストンポンプ/フロー制御可能



NanoPump シリーズ電気サニタリー高圧ポンプは、タッチスクリーンで操作され、プログラムによってインテリジェントに制御される機器です。脂肪エマルジョン、リポソーム、ナノ懸濁液、マイクロエマルジョン、脂質ミクロスフェア、ナノエマルジョン、乳製品、輸液、細胞破壊、ジュース均一性、ファインケミカルエンジニアリング、染料などの実験室での調製に使用できます。最大稼働圧力が 30,000 Psi/2000 Bar に達した。媒体と接触した部品全体は、FDA に認められる製薬食品用の材料を採用し、例えば 316L ステンレス、17-4PH ステンレス、チタン合金、炭化タングステン、PTFE、UHMWPE。

## 規格

カタログ番号	Nanopump-1500	Nanopump-1000	Nanopump-800	Nanopump-600	Nanopump-300
流量	6L/hr	8L/hr	10L/hr	18L/hr	30L/hr
最小サンプル容量	20mL	20mL	20mL	50mL	100mL
最大圧力	1500bar	1000bar	800bar	600bar	300bar
サイズ (cm)	85×36×40	85×36×40	85×36×40	85×36×40	85×36×40
重さ	60 kg	60 kg	60 kg	55 kg	50 kg
最高温度	80°C (176°F)				
パワー	110V/220V/230V				
クリーニング	噴出洗浄/CIP/SIP				
特徴	圧力または衛生圧力ゲージのデジタル表示				



Phone: +1(323) 825-1851  
Fax : +1(323) 978-4693  
Email: Nano@Genizer.com  
[http://www.genizer.com/nanopump\\_p0024.html](http://www.genizer.com/nanopump_p0024.html)

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

# NanoPump 衛生高圧ポンプ



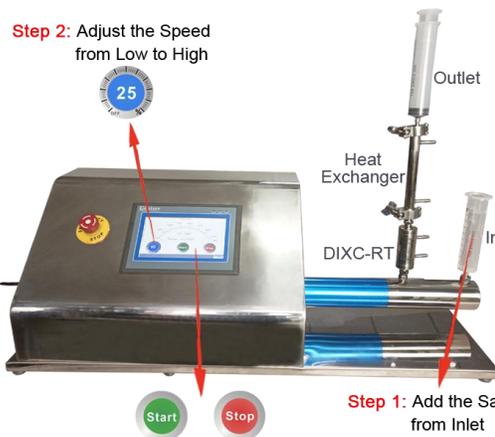
NanoPump-1500bar



コントロールパネル

## 3 Steps for tuning the NanoGenizer

Step 2: Adjust the Speed from Low to High



Step 3: Press the Start or Stop

## 基本配置

部品	1 セットのダイヤモンド相互作用チャンバー
制御システム	高圧プログラミング制御システム®: タッチスクリーン、速度制御、容量、時間、圧力または温度による自動停止制御、1mL まで設定可能な容量制御、流量と時間の表示、過負荷保護
圧力計	電氣的
入力型	1" 快速接続
出力型	1" 快速接続
輸入	50mL/100mL/200mL/500mL シリンジ; 500mL/1L/2L ステンレスシリンダー
輸出	50mL/100mL/200mL/500mL シリンジ; 500mL/1L/2L ステンレスシリンダー
製品材質	316L ステンレス、炭化タングステン、フッ素ゴム、PTFE、UHMWPE
材料基準	医療薬品級、FDA や GMP に認められる
保証期間	1 年以内の製造上の欠陥

## 利用可能なオプション

パーツ	高圧リポソーム押出機、均質化バルブ、熱交換器
制御システム	機械制御; 速度、始動、停止制御
検出器	圧力計、圧力及び温度センサー
出力型	2" 快速接続または Luer
入力と出力 シリンダー	10mL、20mL、50mL、100mL、200mL、500mL シリンジ、素材ボックスまたはオンライン チタン高圧シリンダー (耐酸及び耐アルカリ)