

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:** 一般のホモジナイザーより 1/2 のエネルギー低減
- **小型:** 一体化設計、軽量、コンパクト
- **知能:** プログラミングによる制御システム
- **低騒音:** 高エネルギー効率にて静かに運転する
- **強度:** 300bar で 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。脂肪乳剤、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/2,000 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、

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	1,500bar	1,000bar	800bar	600bar	300bar
サイズ(cm)	75×40×35	75×40×35	75×40×35	75×40×35	75×40×35
重さ	40 kg	40 kg	40 kg	40 kg	40 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(949) 932-0294
Fax : +1(323) 978-4693
Email: Nano@Genizer.com
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 220324.

NanoPump 衛生高圧ポンプ



NanoPump



コントロールパネル



DIXC による Nanoopump

標準機能

部品	1 セットのダイヤモンド均質化チャンバー
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、設定可能な容量、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、圧力及び温度トランスデューサ
出力型	2" 快速接続または Luer
入力と出力	10mL、20mL、50mL、100mL、200mL、500mL シリンジ、タンクまたはオンライン
シリンダー	チタン高圧シリンダー(強酸・強塩基に強い)