

手動式ミニ高圧ホモジナイザー

ナノエマルジョン | 細胞破碎 | ナノ分散 | デポリメリゼーション | リポソーム

独自のメリット:

- 予算に優しいミニホモジナイザー
- 軽量、小型で持ち運びが可能な設計
- 高圧は 30,000 psi (2,070 bar)まで対応可能
- 手動操作: 圧縮空気と電気は必要なし
- CE 認証



油圧、または空圧式の液体処理装置と比較し、手動式ホモジナイザーは環境にも予算にも優しいミニホモジナイザーです。手動式ホモジナイザーはハンドルを上下移動することで、サンプルに高圧を生成します。また、PLC コントロールシステム、電力を必要せず、特に少量の液状ナノエマルジョンを扱うような簡単な実験作業には理想的です。

手動式ホモジナイザーのミニポンプは 製品の流れに所望の圧力を供給するように設計されています。ポンプハンドルを持ち上げると、サンプルの一部がミニポンプ本体に吸い込まれます。ポンプのハンドルを下げ、サンプルの流れに高圧プロフィール（最大 30,000psi）を作り出すことで、サンプルのこの部分はチェックバルブを通過し、GenizerY 型ダイヤモンド均質化チャンバーを通過します。そして、排出口から排出され、回収されます。

仕様

カタログ No.	HG-10K	HG-15K	HG-20K	HG-25K	HG-30K
Max. 圧力	10,000 psi	15,000 psi	20,000 psi	25,000 psi	30,000 psi
最小温度	3mL	3mL	3mL	3mL	3mL
流量	10mL~30mL/min (オペレータの操作強度に基づく)				
寸法	25×40×50(cm)				
重量	15 kgs (33 lbs)				
電源	ハンド駆動, PLC 制御システム不要, 電気・圧縮空気不要				
クリーニング	水洗				



Phone: +1(949) 932-0294
Fax :+1 (323) 978-4693
Email: Nano@Genizer.com
https://www.genizer.com/handgenizer-laboratory-hand-drive_p0009.html

Discount available for public research. Genizer.com reserves the right to change specifications without notice. © 2022 by Genizer. All rights reserved. English Version 091620.

手動式ミニ高圧ホモジナイザー



Genizer Y-Type DIX Chamber



Liposome Applications

標準機能

部品一覧

- 1) Y-Type ダイヤモンド均質化チャンバー
- 2) Genizer サニタリーミニポンプ
- 3) 高圧力計, G35000
- 4) インレット, アウトレット チェックバルブ
- 5) 316L ステンレス配管・チューブ

応用例

ナノエマルジョン, リポソーム

インレット

1/4" HP カップリング

アウトレット

1/4" HP カップリング

フィードリザーバー

20mL シリンジ

コレクタリザーバー

20mL シリンジ

予備品

予備 O-リングパック, 予備チェックバルブ

保証期間

製造上の欠陥に対して 1 年間保証

対応オプション

対応部品

- 1) Y-Type ダイヤモンド均質化チャンバー (冷却機能付き)
- 2) Genizer オンラインリポソーム押出機
- 3) G58000, 高圧力計
- 4) 316L ステンレス製熱交換器
- 5) 追跡型リポソームフィルター膜

チャンバータイプ (ダイヤモンド)

均質化チャンバー (マイクロ流体制御装置)
静止型ホモジナイザーバルブ (Avestin)
キャピテーションチャンバー (BEE なしの EC
インパクト・チャンバー (ほとんどのメーカー)
膜式押出機 (Millipore)

検出器

圧力計、圧力、温度、トランスデューサ

フィードリザーバー

10mL, 20mL, 50mL, 100mL, 200mL, 500mL シリンジ, シリンダー, タンク または オンライン

保証期間

製造上の欠陥に対して 1 年間保証



HandGenzier Combines with Genizer Online Liposome Extruder (GOE)

