

NanoGenizer シリーズ 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 | 脱凝集 | リポソーム

主な特長

- **省エネルギー:** 多くのホモジナイザー比でエネルギー損失約 1/2
- **小型:** 一体型設計により軽量・コンパクト
- **スマート:** 入口容量を ± 0.1 mL で制御; 時間・容量による自動停止
- **静音:** 低騒音運転
- **強力:** 30,000 psi で約 120 mL/min
- **CE** および **RoHS** 準拠

公開論文発表向け割引



NanoGenizer は、超高压条件でのラボ R&D および小規模生産向けに設計された、使いやすいラボスケールの高圧ホモジナイザーです。単相電源で作動し、圧縮空気や油圧油は不要です。最大作動圧力は 3,062 bar (45,000 psi) です。マイクロフルイダイゼーション型 Diamond Interaction Chamber 技術を採用し、製薬、生化学、化粧品、食品、乳製品などの分野で幅広く使用できます。粒子径低減、細胞破碎、ナノエマルジョン、ナノ分散、リポソームなどの実験にも対応します。

仕様

カタログ番号	NG-15K	NG-20K	NG-25K	NG-30K	NG-45K
流量	120mL/min	120mL/min	120mL/min	120mL/min	100mL/min
最小試料量	5mL	5mL	5mL	5mL	5mL
最大圧力	15,000psi	20,000psi	25,000psi	30,000psi	45,000psi
寸法 (cm)	70×36×30	70×36×30	70×36×30	70×36×30	70×36×30
重量	35 kg (77 lbs)	35 kg (77 lbs)	35 kg (77 lbs)	35 kg (77 lbs)	35 kg (77 lbs)
最高温度	80 °C (176 °F)				
電源	110V/220V				
洗浄	フラッシング洗浄				
機能	デジタル圧力表示または圧力計				



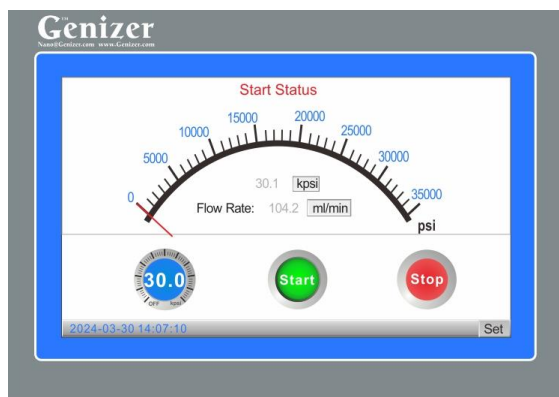
Phone: +1(949) 932-0294
Fax : +1(323) 978-4693
Email: Nano@Genizer.com
http://www.genizer.com/nanogenizer_p0039.html

公共研究向け割引あり。Genizer.com は、予告なく仕様を変更する権利を有します。© 2022 Genizer。無断転載を禁じます。日本語版 260615。

NanoGenizer シリーズ 高圧ホモジナイザー



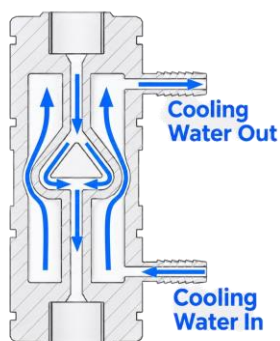
標準 NanoGenizer



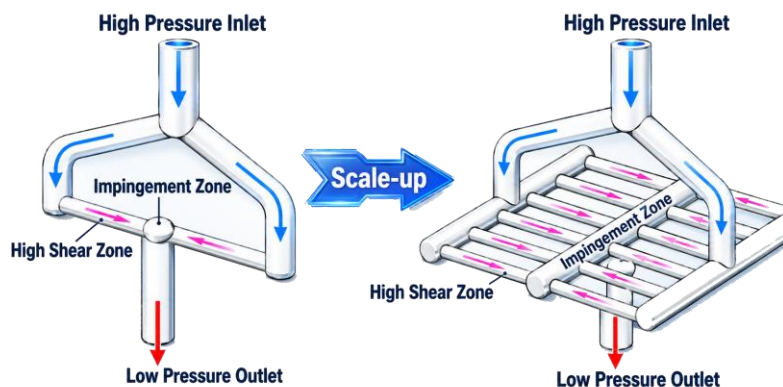
制御画面

標準機能

部品	Y型ダイヤモンド相互作用チャンバー
制御システム	プログラム可能な高圧制御システム ®: タッチスクリーン、速度/圧力制御、時間・圧力・温度による自動停止、最小 5 mL から設定可能な容量制御
圧力表示	タッチスクリーン上のデジタル表示
入口タイプ	1/4" HP coupling
出口タイプ	1/4" HP coupling
供給リザーバー	100 mL シリンジ
回収リザーバー	100 mL シリンジ
接液材質	316L ステンレス鋼、タングステンカーバイド、Viton、Teflon、UHMWPE
材料規格	医薬品グレード、FDA および GMP 承認対応
保証	製造上の欠陥に対して 1 年間保証



冷却オプション付き
ダイヤモンド相互作用チャンバー



単一スロット Y 型 VS 複数スロット Y 型



Phone: +1(949) 932-0294
 Fax : +1(323) 978-4693
 Email: Nano@Genizer.com
http://www.genizer.com/nanogenizer_p0039.html

公共研究向け割引あり。Genizer.com は、予告なく仕様を変更する権利を有します。© 2022 Genizer。無断転載を禁じます。日本語版 260615。

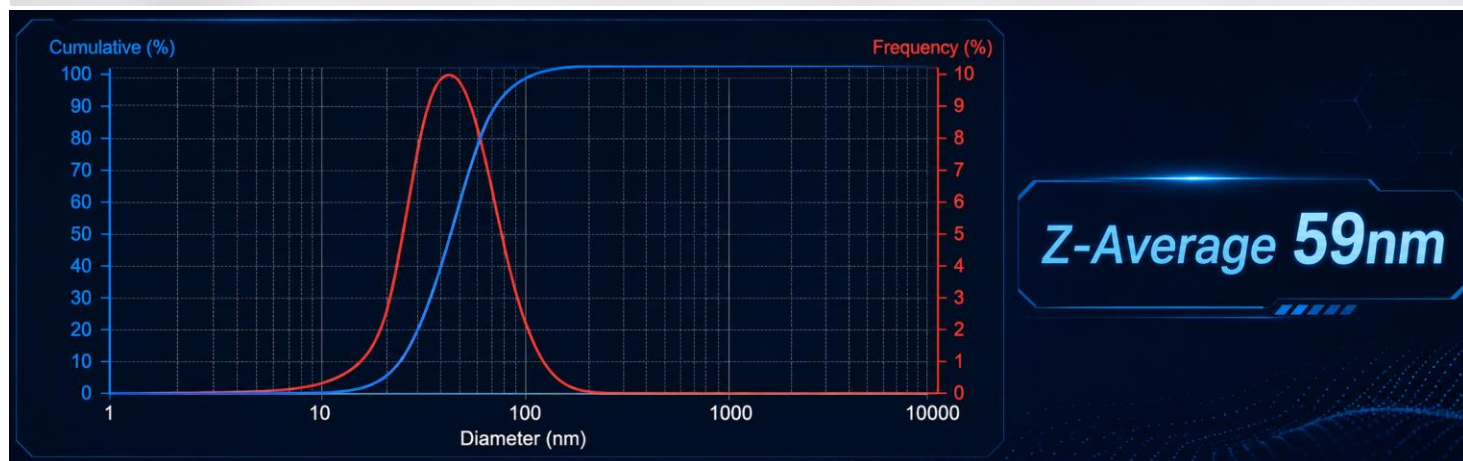
ダイヤモンド相互作用チャンバー、マイクロフルイディック技術

主な特長

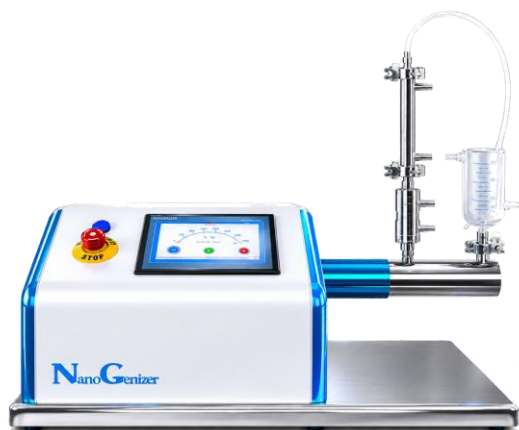
- NanoGenizer シリーズのコア部品
- 医薬品用途向けの電解研磨および内面パッシベーション
- Y型およびZ型
- 材質: 316L ステンレス鋼およびダイヤモンド



ダイヤモンド相互作用チャンバー（DIXC）は、高圧ホモジナイザーで均一なナノ粒子を生成するために使用されます。Y型およびZ型 DIXC の固定ジオメトリーにより、均一な処理プロファイルが形成され、すべての材料に同等の分散・破砕力が加わります。単一スロットチャンバーは小ロット研究に適しており、複数スロットチャンバーは並列マイクロチャネルにより DIXC 内の流量を高め、同等の処理力を維持したまま工業規模にも対応できます。



NanoGenizer 高圧ホモジナイザー用オプション



入りリザーバー：ジャケット付きガラスシリンダー



NanoGenizer - ステンレススチール仕様

利用可能なオプション

部品	高圧リボソーム押出器、 Y型およびZ型 DIXC、 熱交換器
筐体	ステンレススチール
高圧シリンダー	ステンレススチール
制御システム	機械式制御；速度/圧力、開始、停止制御
検出器	圧力計、圧力・温度トランスデューサー (最大8点までオプション対応)
入口	Tri-Clamp または Luer
出口	Tri-Clamp または Luer
熱交換器	HPE-100-3D、HPE-150-3D； HPE-200-3D；
リボソーム押出器	GOE-200mL； GOE-1000mL
供給・回収リザーバー	10mL、20mL、50mL、100mL、200mL、 500mL シリンジ、シリンダー、タンク、 ジャケット付きガラス供給リザーバーま たはオンライン
シリンダー	チタン製高圧シリンダー (強酸・強アルカリ耐性)



ダイヤモンド相互作用チャンバー



プランジャー - セラミック