

MixGenizer シリーズ 高圧マイクロミックスホモジナイザー

マイクロ流体ミキシング | ナノエマルジョン | ナノ粒子 | ナノ分散 | マイクロスフィア | リポソーム

主な特長

- **先駆的技術:** 高圧マイクロ流体ミキシングシステム
- **スマート:** 直感的で使いやすい制御システムによるプログラム運転
- **静音:** 高いエネルギー効率を備えた低騒音運転
- **精密ミキシング制御:** $\mu\text{L}/\mu\text{s}$ レベルの流量制御により、柔軟な混合比での実験に対応
- **CE および RoHS 準拠**



MixGenizer は、2 系統以上の入口流路に対応する高圧マイクロ流体ミキシング・ホモジナイズシステムです。Genizer の超高圧デュアルポンプシステムとダイヤモンド相互作用チャンバーにより、異なる流体を設定比率で、強いせん断、衝突、マイクロチャネル乱流の条件下で混合し、効率的なナノスケール製剤開発を可能にします。リポソーム、ナノ懸濁液、マイクロエマルジョン、脂質マイクロスフィア、ナノ沈殿、ナノエマルジョン、ナノ結晶、輸液製剤、精密化学反応のラボ調製に適しています。

仕様

カタログ番号	MixGenizer30k
最大流量	100mL/min
最小試料量	1mL
最大圧力	30,000psi
寸法 (cm)	85×50×35
重量 (kg)	58
最高温度	80 ℃ (176 ℉)
電源	220V/110V
洗浄	フラッシュ洗浄
機能	高いせん断速度; 強力なマイクロミキシング



電話: +1(949) 932-0294
Fax: +1(323) 978-4693
Email: Nano@Genizer.com
http://www.genizer.com/mixgenizer_p0041.html

公的研究には割引が適用されます。Genizer.com
は予告なく仕様を変更する権利を有します。©
2021 Genizer. 全著作権所有。日本語版 260701。

MixGenizer シリーズ 高圧マイクロミックスホモジナイザー



MixGenizer



原理

標準機能

部品	Y 型ダイヤモンド混合チャンバー
制御システム	高圧プログラム制御システム®: タッチスクリーン、速度制御、容量・時間・圧力・温度による自動停止、1mL まで設定可能な容量制御、流量および時間表示、過負荷保護
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 カップリング
出口タイプ	1/4" HP カップリング
入口流量	0-100mL/min ± 0.1 mL/min
混合精度	1%
混合範囲	25%-100%
供給リザーバー	20mL シリンジまたは S/S シリンダー
回収リザーバー	20mL シリンジまたは S/S シリンダー
接液部材質	316L ステンレス鋼、タングステンカーバイド、Viton、Teflon、UHMWPE
材質基準	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

利用可能なオプション



混合チャンバー

部品	高圧押出器、冷却機能付き Y 型ダイヤモンド混合チャンバー、熱交換器
制御システム	グラジエントミキシング、3 成分または 4 成分
検出器	圧力計、圧力・温度トランスデューサー
出口タイプ	Tri-Clamp または Luer
供給リザーバー / 回収リザーバー	20/50/100/200mL シリンジ、300/500mL S/S シリンダー、ジャケット付きガラスシリンダ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（強酸および強塩基に耐性）