

UltraGenizer 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

独自の特長

- **省エネ:** 多くのホモジナイザーの約半分の消費電力
- **小型:** 一体型設計により、軽量でコンパクト。
- **スマート:** 信頼性の高いフェイルセーフ機能を備えたプログラム制御。
- **静音:** 高いエネルギー効率で低騒音運転
- **強力:** 60,000 psi で 12 L/h 以上
- **CE および RoHS 準拠**

公的研究機関向け常時割引



UltraGenizer シリーズの電動式超高圧ホモジナイザーは、タッチスクリーン操作とインテリジェントなプログラム制御を備えています。脂肪乳剤、リポソーム、ナノ懸濁液、ナノエマルジョン、脂質マイクロスフェア、乳製品、輸液の調製におけるラボ試験および工業生産に使用できるほか、ジュースの均質化、細胞破碎、ファインケミカル、染料などの用途にも対応します。最大運転圧力は 60,000 psi (4,100 bar) です。すべての接液部品は、316L、17-4PH、15-5PH、チタン合金、ジルコニアセラミック、超硬合金、Viton、PEEK、UHMWPE などの FDA 準拠サニタリー材料で構成されています。

仕様

カタログ番号	UG-20K	UG-25K	UG-30K	UG-40K	UG-45K	UG-20K
流量	35 L/h	30 L/h	25 L/h	20 L/h	15 L/h	12 L/h
最小サンプル量	30 mL	25 mL	25 mL	20 mL	20 mL	15 mL
最大圧力	20,000 psi	25,000 psi	30,000 psi	40,000 psi	45,000 psi	60,000 psi
寸法 (cm)	150×68×48					
重量 (kg)	約 200					
最高温度	80°C (176°F)					
電源	380 V / 480 V、三相					
洗浄	CIP / フラッシュ洗浄					
機能	デジタル圧力表示または圧力計					



Phone: +1(323) 825-1851
Fax : +1(323) 978-4693
Email: Nano@Genizer.com
<http://www.genizer.com/>

公的研究機関向け割引あり。Genizer.com は予告なく仕様を変更する権利を有します。© 2009 Genizer. 無断転載を禁じます。日本語版 260612。

UltraGenizer シリーズ 高圧ホモジナイザー



UltraGenizer



フェイルセーフ制御

標準機能

部品	冷却オプション付きマルチスロット Y型ダイヤモンド・インタラクションチャンバー
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・温度による自動停止、50 mLまで低く設定可能な容量制御、流量・時間表示、過負荷保護
圧力計	電気式
入口形式	3/8 インチ HP カップリング; 1 インチ Tri-Clamp
出口形式	3/8 インチ HP カップリング; 1 インチ Tri-Clamp
供給リザーバー	オンライン式、3000 mL SUS316 製シリンダー
接液部材質	316L、17-4PH、15-5PH、ジルコニアセラミック、超硬合金、Viton、PEEK、UHMWPE
材質規格	医薬品グレード、FDA および GMP 承認に適合可能
保証	製造上の欠陥に対して 1 年保証

利用可能なオプション



ホモジナイジングチャンバー

部品	リポソームエクストルーダー、熱交換器
制御システム	圧力制御、速度・開始・停止制御
ソフトウェアモジュール	3段階アクセス制御、電子署名、監査証跡、データエクスポート
検出器	圧力計、圧力および温度トランスミッター
出口形式	Tri-Clamp または バーブ継手
供給リザーバー	3000 mL / 5000 mL ジャケット付き供給リザーバー
シリンダー	チタン製高圧シリンダー（強酸・強塩基に耐性）