

# ProdGenizer 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

## 独自の利点

- **省エネルギー:** 多くのホモジナイザーと比べてエネルギー消費量を約半分に削減
- **小型:** 一体型設計により、軽量・省スペースを実現。
- **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システム。
- **静音:** 高いエネルギー効率と低騒音運転を実現
- **高性能:** 30,000 psi で 100 L/hr 超の処理能力
- **CE および RoHS に適合**

公的研究機関向け常時割引



ProdGenizer シリーズ電動超高压ホモジナイザーは、プログラム制御とタッチスクリーン操作に対応した装置です。ラボ試験から工業生産まで、脂肪乳剤、リポソーム、ナノ懸濁液、脂質微小球、ナノエマルジョン、乳製品、輸液剤の調製に適しています。また、細胞破碎、ジュースの均質化、ファインケミカル・染料処理などにも対応します。最高作動圧力は 30,000 psi (2,065 bar) です。接液部品はすべて、316L、17-4PH、15-5PH、チタン合金、ジルコニアセラミック、Viton、PEEK、UHMWPE など、FDA 準拠のサニタリー材料で構成されています。

## 仕様

カタログ番号	PrG-5K	PrG-10K	PrG-15K	PrG-20K	PrG-30K
流量	300L/hr	240L/hr	180L/hr	125L/hr	100L/hr
最小サンプル量	1000mL	800mL	600mL	400mL	300mL
最高圧力	5,000psi	10,000psi	15,000psi	20,000psi	30,000psi
寸法 (cm)	175×100×130				
重量 (kg)	~800				
最高使用温度	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				



電話: +1(323) 825-1851  
FAX: +1(323) 978-4693  
メール: 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. 無断転載禁止。日本語版 260612.

# ProdGenizer シリーズ 高圧ホモジナイザー



ProdGenizer



フェイルセーフ制御

## 標準仕様

部品	冷却オプション付き多スロット Y型ダイヤモンド相互作用チャンバー
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、50 mL から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
入口接続	9/16" HP カップリング、1" Tri-Clamp
出口接続	3/8" HP カップリング、1" Tri-Clamp
供給リザーバー	オンライン、3000 mL SUS316 シリンダー
回収リザーバー	オンライン、3000 mL SUS316 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、Viton、PEEK、UHMWPE。
材料規格	医薬品グレード、FDA および GMP に準拠可能
保証	製造上の欠陥に対して 1 年間保証

## オプション

部品	リポソームエクストルーダー、2 段式ホモジナイズバルブ、熱交換器
制御システム	機械式制御、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・温度トランスデューサー
出口接続	Tri-Clamp またはホースバープ継手
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）



ホモジナイズチャンバー