

# ProdGenizer シリーズ高圧ホモジナイザ

ナノエマルジョン|細胞破壊|ナノ分散|解重合|リポソーム

## 特徴

論文を発表すると割引を楽しめる

- **高効率:** 基本的にホモジナイザのエネルギー消費量の 1/2 を占めた
- **体積:** 一体化設計, 重さが軽く, コンパクト
- **知能的:** プログラミングによる制御システム
- **ミュート:** 高効率のミュート性能
- **強いパワー:** 60 L/hr @20,000 psi
- **CE 基準や RoHS 基準に認められる**



ProdGenizer シリーズ電気式超高圧ホモジナイザは、タッチスクリーン取扱と知能的プログラミング制御が設定された設備である。脂肪乳剤, リポソーム, ナノ懸濁液, マイクロエマルジョン, 脂質ミクロスフェアの実験室での調製, ナノエマルジョン, 乳製品, 大量注入, 細胞破壊, ジュース均質化, ファインケミカル, 染料など分野に応用され, 最大稼働圧力が 30,000 Psi / 2,000Bar に達した。媒体と接触した部品全体は, FDA に認められる製薬食品用の材料を採用し, 例えば 316L ステンレス, 17-4PH ステンレス, チタン合金, 炭化タンゲステン, PTFE, UHMWPE。

## 規格

製品品番	PrG 5k	PrG 10k	PrG 15k	PrG 20k	PrG 30k
流量	120L/hr	90L/hr	80L/hr	60L/hr	40L/hr
最小サンプル容量	200mL	200mL	100mL	100mL	100mL
最大圧力	5,000psi	10,000psi	15,000psi	20,000psi	30,000psi
サイズ(cm)	160×80×140	160×80×140	160×80×140	160×80×140	160×80×140
重さ (kg)	~350	~350	~350	~350	~350
最高温度	80°C (176°F)				
パワー	380V/440V				
クリーニング	CIP, SIP, 噴出洗浄				
特徴	圧力または圧力計のデジタル表示				



Phone: +1(949) 932-0294  
Fax : +1(323) 978-4693  
Email: Nano@Genizer.com  
<http://www.genizer.com/products/Pilotgenizer.asp>

Discount available for public research. Genizer.com reserves the right to change specifications without notice. © 2009 by Genizer. All rights reserved. English Version 231215.

# ProdGenizer シリーズ高圧ホモジナイザ



ProdGenizer

## 基本配置

部品	マルチチャンネル Y 型ダイヤモンドインタラクティブキャビティ冷却可能式
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, スピード制御, 容量、時間、圧力または温度の自動中止制御, 容量制御は 100mL まで設定可能, フロー及びデジタル表示, 過負荷保護
圧力計	電氣的
入力型	トライクランプまたはルアー
出力型	トライクランプまたはルアー
輸入	2L 316 ステンレスカップ
製品材質	316L ステンレス, 炭化タングステン, フッ素ゴム, PTFE, UHMWPE
材料基準	衛生等級, FDA や GMP に認められる
保証期間	1 年以内の製造上の欠陥



タッチスクリーン

## 利用可能なオプション

パーツ	高圧押出機, 二級均質化バルブ, 熱交換器
制御システム	設備制御: スピード, スタートストップ
検出器	圧力計, 圧力及び温度センサー
出力型	トライクランプまたはルアー
入力と出力	1L、2L シリンダーまたはオンライン、1 インチまたは 2 インチ トライクランプ
高圧シリンダー	チタン高圧シリンダー (耐酸及び耐アルカリ)



均質化キャビティ