

PilotGenizer Genizer LLC のパイロットスケール高圧ホモジナイザー

PilotGenizer は、Genizer のパイロットスケールの超高圧ホモジナイザーおよび細胞破壊装置です。

これは電気駆動であり、製剤開発の専門家に細胞破壊、乳化、粒径縮小のためのより多くの代替手段と能力を迅速かつ簡単に提供します。



PilotGenizer デュアル ポンプ システムはデジタル制御設計に基づいており、サンプルの事前混合を助け、ナノサイジング手順を支援する補助ダイヤモンド チャンバーと、細胞を破壊する一次ダイヤモンド相互作用チャンバーを備えた使いやすい設計です。そして粒子サイズを小さくします。

サンプル冷却ユニットでは、サンプルの冷却を助けるために 316 L ステンレス熱交換器が採用されています。

さらに、Genizer PLC タッチ スクリーンは、自動停止設定 (サイクル数、設定時間および圧力) や高精度サンプリングなど、複数の高度な機能をオペレーターに提供します。媒体と接触する部分には、316 L ステンレス鋼、17-4 PH ステンレス鋼、チタン合金、タングステンカーバイド、PTFE、UHMWPE などの耐腐食性材料が使用されています。

NanoGenizer の主な特徴:

- ダイヤモンドインタラクションチャンバー技術
- 流量: 30,000 psi (水の値) で ~30 L/H
- 圧力: 15,000 psi - 45,000 psi
- サニタリーデュアルポンプシステム
- 制御システム: PLC タッチスクリーン、デジタル圧力値、自動停止構成最小
- 用途: ナノエマルジョン、リポソーム、肪乳剤、ナノ分散、細胞破壊、解凝集、グラフェン、カーボンナノチューブ



輸入総発売元 株式会社センコム 〒110-0016 東京都台東区台東4-1-9
www.senkom.com / Email: info@senkom.com
TEL: 03-3839-6321 / FAX: 03-3839-6324

技術データ： _____

カタログNo.	PilotGenizer-15K	PilotGenizer-20K	PilotGenizer-25K	PilotGenizer-30K	PilotGenizer-45K
流量	60L/時	45L/時	35L/時	30L/時	20L/時
サンプル量	200mL	100mL	100mL	100mL	100mL
最大圧力	15,000 psi	20,000psi	25,000 psi	30,000psi	45,000 psi
寸法	～145×75×50cm				
重さ	～260～320kg				
使用温度	80°C				
電源	380V/440V				
洗浄	フラッシュして洗浄/CIP/SIP				
応用	ナノエマルジョン、脂肪エマルジョン、リポソーム、細胞破壊、ナノ分散、解凝集				
特徴	デュアルポンプによる連続圧力、圧力のデジタル表示				

(※流量はご要望に応じてカスタマイズ可能です。)



輸入総発売元 株式会社センコム 〒110-0016 東京都台東区台東4-1-9
www.senkom.com / Email: info@senkom.com
TEL: 03-3839-6321 / FAX: 03-3839-6324