

## UltraGenizer-30K、より大きな流量要件に最適

UltraGenizer は、より大きな流量要件に適した超高压ホモジナイザーおよび細胞破碎装置です。

UltraGenizer の最大圧力は最大 60,000 psi です。UltraGenizer シングルポンプ システムはスマートで操作が簡単で、ダイヤモンド インタラクシオン チャンバーを備えているため、細胞を除去し、粒子サイズを小さくします。サンプル冷却ユニットには316Lステンレス製熱交換器を採用。

システムにインストールしてサンプルのリアルタイム冷却を実現できます。さらに、ジェナイザーの、PLC タッチ スクリーンは、自動停止設定 (時間、サイクル数、圧力の設定) へのアクセスを含む、オペレーター向けのシンプルなユーザー インターフェイスを作成します。媒体と接触するすべての部品は 316L ステンレスです。鋼、17-4ph ステンレス鋼、チタン合金、タングステン カーバイド、PTFE、UHMWPE またはその他の腐食抵抗材料です。



UltraGenizer、最大 60,000 psi

### UltraGenizer-30K の主な特徴:

- ▶ 圧力: 30,000 psi
- ▶ 流量: ~12 L/h
- ▶ 最小サンプル量: ~26 mL
- ▶ 重量: ~110kg
- ▶ 電源要件: 380V、三相、50/60Hz
- ▶ ダイヤモンドインタラクシオンチャンバー (製薬用途向けの電解研磨と不動態化)
- ▶ 用途: ナノエマルジョン、脂肪乳剤、リポソーム、細胞破壊、ナノ分散、解凝集



強化された機能:

- ▶ 制御システム: PLC タッチスクリーン、デジタル圧力値、自動停止機構
- ▶ 冷却システム: 熱交換器
- ▶ 冷却ポートを備えたダイヤモンドインタラクションチャンバー
- ▶ 316L高圧チューブおよび配管
- ▶ 製造上の欠陥に対する保証期間は 1 年間です。
- ▶ 工具と予備品
- ▶ CE準拠およびRoHS準拠

キーワード: 高圧ホモジナイザー、細胞破碎装置、マイクロ流体ホモジナイザー、流体処理装置、ナノ分散、ナノエマルジョン、インタラクション チャンバー、リポソームエクストルーダー、脂質ナノ粒子、ワクチンアジュバント、ナノドラッグ デリバリー システム、アルブミン ナノ粒子

