

NanoGenizer 実験室規模の高圧ホモジナイザー、「プラグ アンド プレイ」ユニット

Genizer の NanoGenizer-30K は、卓上型の実験室規模の高圧ホモジナイザーです。

細菌および細胞溶解 (酵母や大腸菌など) のために特別に開発されました。実験室での研究に役立ちます。超高圧 (最大圧力 45,000 psi/3,000 まで) での開発および小規模生産に最適です。

作動油や圧縮空気は必要ありません。3D プリントとステンレスバージョンです。



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: ~ 100 ml/分 @ 30,000 psi
- 圧力: 25,000 psi、30,000 psi、45,000 psi
- 重量: 約35kg
- 最小サンプル量: 5 ml
- 0.1mlの分解能と同じくらい正確な高精度サンプリング
- タッチスクリーン、PLCコントロールパネル
- 用途: ナノエマルジョン、リポソーム、脂肪乳剤、ナノ分散、細胞破壊、解凝集

NanoGenizer は、内部にナノサイズのマイクロチャンネルを備えたマイクロ流体ダイヤモンドインタラクションチャンバーを備えています。製剤が高せん断力と強い衝撃を受けるチャンバーでナノ粒子が生成されます。粒子の分散とナノセルの破壊。ダイヤモンド インタラクション チャンバー技術を使用して、

NanoGenizer は、製薬、生化学、化粧品、食品、乳製品業界で広く使用できます。

その他、細粒化から細胞破碎、ナノエマルジョン、ナノ化、分散、リポソームの実験にも対応可能です。



技術データ：

カタログNo.	NanoGenizer-25K	NanoGenizer-30K	NanoGenizer-45K
流量	100mL/分	100mL/分	60mL/分
サンプル	5mL	5mL	5mL
最大圧力	25,000psi	30,000psi	45,000psi
寸法 (cm)	70×36×30		
重さ	35kg		
使用温度	80°C		
電源	110V / 220V		
洗浄	洗い流して掃除する		
特徴	圧力または圧力計のデジタル表示		

