

1L 2L 3L 5L 手動式ラボ用真空ミキサー

商品番号: JL04



前書き

バッテリー用スラリー、接着剤、化学処理向けのラボ用手動真空ミキサー。1Lおよび2Lの容量を標準とし、3Lおよび5Lの製品検索にも対応。研究チーム向けに可変速加熱機能と信頼性の高い真空処理を提供します。

詳細を学ぶ

用途	説明	主な利点
リチウム電池電極スラリー	ラボ規模の電池処方およびプロセス開発中に正極・負極材料を混合します。	制御された真空条件と調整可能な速度下での均一な分散をサポート。
電池材料研究	研究者が小容量を使用して、処方の変更、粘度挙動、混合順序を評価できます。	実験開発およびスクリーニング中の材料消費を削減。
接着剤・糊の調製	一貫した混合と制御されたバッチ条件を必要とする接着剤処方を処理します。	プログラム可能な混合時間により、再現性のある小バッチ生産を支援。
化学処方開発	異なる粘度やプロセス要件を持つ化学材料のラボ用混合および分散をサポートします。	調整可能な速度、トルク、真空、およびオプションの加熱機能を提供。
学術・先端材料研究	粉末、スラリー、バインダー、その他の処方システムを調査する研究チームに貢献します。	制御された実験や規模指向のプロセス研究のための柔軟なプラットフォームを提供。
真空感受性混合プロセス	脱気と安定した真空保持がプロセスの重要な部分を占める用途に対応します。	ソフトシーリング技術により、-0.098 MPaの状態を24時間以上維持。

パラメータ	JL04 1L 構成	JL04 2L 構成
製品タイプ	真空混合・分散機能付き手動式ラボ用真空ミキサー	真空混合・分散機能付き手動式ラボ用真空ミキサー
有効容量	1 L	2 L
定格出力	0.55 kW	0.75 kW
電圧	220 V	220 V
混合速度	0-1400 r/min; 周波数変換器で調整	0-1400 r/min; 周波数変換器で調整
真空保持	ソフトシーリング技術により -0.098 MPaを24時間以上維持	ソフトシーリング技術により -0.098 MPaを24時間以上維持
混合ブレード構成	デュアル分散ブレード	デュアル分散ブレード
容器材質	304ステンレス鋼	304ステンレス鋼
容器開閉方式	デュアルアームリニアガイドレールを介したハンドホイールによるカバー昇降	デュアルアームリニアガイドレールを介したハンドホイールによるカバー昇降
容器内寸	Φ102 mm 内径 × 185 mm 高さ	Φ125 mm 内径 × 200 mm 高さ
全体寸法	約 0.6 × 0.5 × 0.3 m (高さ×長さ×幅)	約 0.6 × 0.5 × 0.3 m (高さ×長さ×幅)
加熱機能	利用可能; 0-80°C	利用可能; 0-80°C
タイマー機能	0~99時間設定可能; 完了時に真空を維持したまま自動停止	0~99時間設定可能; 完了時に真空を維持したまま自動停止

パラメータ	JL04 1L 構成	JL04 2L 構成
概算重量	約 88 kg	約 88 kg
混合駆動	周波数変換器付きギアモーター	周波数変換器付きギアモーター
主要処理機能	真空混合および材料分散	真空混合および材料分散
参照サイト識別子	JL04 1L 構成	JL04 2L 構成