

2L ラボ用小型バッテリー材料スラリーミキサー

商品番号: JL13



前書き

乾式粉末および粒状材料の均一な混合、効率的で低残留な操作、ステンレス鋼構造、簡単な洗浄を実現するコンパクトな2Lラボ用バッテリー材料ミキサー。バッテリー研究開発、化学、医薬品、食品、先端材料研究ラボにおける小規模バッチ処理に最適です。

詳細を学ぶ

用途	説明	主なメリット
バッテリー材料研究	コーティングや湿式スラリー開発の前に、乾式電極材料ブレンド、導電性粉末、粒状添加剤、その他の固体配合成分の小バッチを準備します。	制御されたラボバッチサイズで、再現性のある予備的な配合作業をサポートします。
医薬品粉末混合	配合スクリーニングおよびラボプロセス開発中に、乾式医薬品粉末や粒状成分を混合します。	均一な分散を促進し、試験バッチ間の洗浄を実用的にします。
化学材料準備	研究、サンプル準備、小規模プロセス評価のために、乾式化学粉末および粒状原料をブレンドします。	操作とメンテナンスが容易なコンパクトユニットで一貫した混合を提供します。
食品原料混合	レシピ開発、品質試験、ラボスケールの加工中に、乾式食品粉末および粒状原料を組み合わせます。	ステンレス鋼の接触面が、洗浄可能な加工環境をサポートします。
粉末冶金	粉末準備や実験的な配合で使用される金属粉末、潤滑剤、乾式添加剤を均質化します。	本格的な生産設備を必要とせずに、小規模な材料準備を可能にします。
セラミック配合開発	ラボ試験、プレス研究、材料開発のために、セラミック粉末および粒状成分を混合します。	成形、焼結、またはその他の後続評価の前に、バッチの一貫性を向上させます。
学術材料研究	先端材料、粒子系、プロセス最適化研究のための制御された混合実験を実施します。	コンパクトな寸法とシンプルな操作により、共有ラボでの実用性に優れています。

パラメータ	仕様
製品番号	JL13
容器容量	2 L
最大混合容量	0.8 L
推奨負荷	0.56 kg (原材料の比重により異なります)
モーター出力	0.04 kW
混合速度	24 r/min
全体寸法	550 × 230 × 430 mm
正味重量	14 kg
適用材料	乾式粉末および粒状材料

パラメータ	仕様
主な混合用途	医薬品、化学、食品材料のラボ混合；小規模バッテリー材料および先端材料の準備
構造	外装および材料接触部に高品質ステンレス鋼を使用