

2L Labor-Batterieschlamm-Mischer

Artikelnummer: JL13



Einführung

Kompakter 2L Labor-Batterieschlamm-Mischer für gleichmäßiges Mischen von Trockenpulvern und Granulaten, effizienter Betrieb mit geringen Rückständen, Edelstahlkonstruktion, einfache Reinigung und zuverlässige Leistung bei Kleinchargen in der Batterieforschung, Chemie-, Pharma-, Lebensmittel- und Materialforschung.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Batteriematerialforschung	Vorbereitung kleiner Chargen von trockenen Elektrodenmaterialmischungen, leitfähigen Pulvern, granularen Additiven und anderen festen Formulierungskomponenten vor der Beschichtung oder Nassschlammentwicklung.	Unterstützt wiederholbare vorläufige Formulierungsarbeiten mit einer kontrollierten Laborchargengröße.
Pharmazeutisches Pulvermischen	Mischen von pharmazeutischen Trockenpulvern oder granularen Inhaltsstoffen während des Formulierungs-Screenings und der Laborprozessentwicklung.	Fördert eine gleichmäßige Verteilung und macht die Reinigung zwischen Testchargen praktischer.
Chemische Materialvorbereitung	Mischen von chemischen Trockenpulvern und granularen Rohstoffen für Forschung, Probenvorbereitung und kleinmaßstäbliche Prozessbewertung.	Bietet konsistentes Mischen in einem kompakten Gerät, das einfach zu bedienen und zu warten ist.
Lebensmittelzutaten-Mischen	Kombinieren von Lebensmittel-Trockenpulvern und granularen Zutaten während der Rezepturenentwicklung, Qualitätstests und Verarbeitung im Labormaßstab.	Materialberührende Oberflächen aus Edelstahl unterstützen eine reinigungsfähige Verarbeitungsumgebung.
Pulvermetallurgie	Homogenisieren von Metallpulvern, Schmiermitteln und Trockenadditiven, die bei der Pulvervorbereitung und experimentellen Compoundierung verwendet werden.	Ermöglicht die Materialvorbereitung in kleinen Chargen, ohne dass eine Produktionsanlage erforderlich ist.
Keramik-Formulierungsentwicklung	Mischen von Keramikpulvern und granularen Komponenten für Labortests, Pressstudien und Materialentwicklung.	Hilft bei der Verbesserung der Chargenkonsistenz vor dem Formen, Sintern oder anderen nachgelagerten Bewertungen.
Akademische Materialforschung	Durchführung kontrollierter Mischexperimente für fortschrittliche Materialien, Partikelsysteme und Prozessoptimierungsstudien.	Kompakte Abmessungen und einfache Bedienung machen das Gerät praktisch für gemeinsam genutzte Forschungslabore.

Parameter	Spezifikation
Produktartikelnummer	JL13
Behältervolumen	2 L
Maximale Mischkapazität	0,8 L
Empfohlene Beladung	0,56 kg, abhängig vom spezifischen Gewicht des Rohmaterials
Motorleistung	0,04 kW
Mischgeschwindigkeit	24 U/min
Gesamtabmessungen	550 × 230 × 430 mm
Eigengewicht	14 kg
Anwendbare Materialien	Trockenpulver und granulare Materialien

Parameter	Spezifikation
Hauptmischeinsatz	Labormischen für Pharma-, Chemie- und Lebensmittelmaterialien; Vorbereitung von Batteriematerialien und fortschrittlichen Materialien in kleinen Chargen
Konstruktion	Hochwertiger Edelstahl für Außenseite und materialberührende Teile