

Miscelatore Per Fanghi Per Batterie Da Laboratorio Da 2L

Numero articolo: JL13



introduzione

Miscelatore compatto da laboratorio da 2L per fanghi per batterie, ideale per la miscelazione uniforme di polveri secche e materiali granulari. Offre un funzionamento efficiente a basso residuo, struttura in acciaio inossidabile, pulizia semplice e prestazioni affidabili per piccoli lotti in laboratori di ricerca e sviluppo su batterie, chimica, farmaceutica, alimentare e materiali avanzati.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio principale
Ricerca sui materiali per batterie	Preparazione di piccoli lotti di miscele di materiali per elettrodi secchi, polveri conduttive, additivi granulari e altri componenti solidi prima del rivestimento o dello sviluppo di fanghi umidi.	Supporta il lavoro di formulazione preliminare ripetibile con una dimensione del lotto di laboratorio controllata.
Miscelazione di polveri farmaceutiche	Miscelazione di polveri farmaceutiche secche o ingredienti granulari durante lo screening delle formulazioni e lo sviluppo dei processi di laboratorio.	Promuove una distribuzione uniforme rendendo più pratica la pulizia tra i lotti di prova.
Preparazione di materiali chimici	Miscelazione di polveri chimiche secche e materie prime granulari per ricerca, preparazione di campioni e valutazione di processi su piccola scala.	Fornisce una miscelazione coerente in un'unità compatta facile da utilizzare e mantenere.
Miscelazione di ingredienti alimentari	Combinazione di polveri alimentari secche e ingredienti granulari durante lo sviluppo di ricette, test di qualità e lavorazione su scala di laboratorio.	Le superfici di contatto in acciaio inossidabile supportano un ambiente di lavorazione facile da pulire.
Metallurgia delle polveri	Omogeneizzazione di polveri metalliche, lubrificanti e additivi secchi utilizzati nella preparazione delle polveri e nella composizione sperimentale.	Consente la preparazione di materiali in piccoli lotti senza richiedere apparecchiature su scala di produzione.
Sviluppo di formulazioni ceramiche	Miscelazione di polveri ceramiche e componenti granulari per test di laboratorio, studi di pressatura e sviluppo di materiali.	Aiuta a migliorare la coerenza del lotto prima della formatura, della sinterizzazione o di altre valutazioni a valle.
Ricerca accademica sui materiali	Conduzione di esperimenti di miscelazione controllati per materiali avanzati, sistemi particellari e studi di ottimizzazione dei processi.	Dimensioni compatte e funzionamento semplice rendono l'unità pratica per laboratori di ricerca condivisi.

Parametro	Specifica
Numero articolo prodotto	JL13
Volume del recipiente	2 L
Capacità massima di miscelazione	0,8 L
Carico consigliato	0,56 kg, a seconda del peso specifico della materia prima
Potenza motore	0,04 kW
Velocità di miscelazione	24 giri/min
Dimensioni complessive	550 x 230 x 430 mm
Peso netto	14 kg
Materiali applicabili	Polvere secca e materiali granulari

Parametro	Specifica
Usi principali di miscelazione	Miscelazione in laboratorio per materiali farmaceutici, chimici e alimentari; preparazione di materiali per batterie e materiali avanzati in piccoli lotti
Costruzione	Acciaio inossidabile di qualità utilizzato per l'esterno e le parti a contatto con il materiale