

Miscelatore Sottovuoto Da Laboratorio A Comando Manuale Da 1L 2L 3L 5L

Numero articolo: JL04



introduzione

Miscelatore sottovuoto da laboratorio a comando manuale per fanghi di batteria, colle e processi chimici, disponibile con capacità da 1L e 2L e supporto per ricerche su prodotti da 3L e 5L, dotato di velocità variabile, riscaldamento e trattamento sottovuoto affidabile per team di ricerca.

[Ulteriori informazioni](#)

Applicazione	Descrizione	Vantaggio principale
Fango per elettrodi di batterie al litio	Miscela materiali per elettrodi positivi e negativi durante la formulazione di batterie su scala di laboratorio e lo sviluppo di processi.	Supporta una dispersione uniforme in condizioni di vuoto controllate e velocità regolabile.
Ricerca sui materiali per batterie	Consente ai ricercatori di valutare i cambiamenti di formulazione, il comportamento della viscosità e le sequenze di miscelazione utilizzando piccoli volumi effettivi.	Riduce il consumo di materiale durante lo sviluppo sperimentale e lo screening.
Preparazione di adesivi e colle	Elabora formulazioni di colle e adesivi che richiedono una miscelazione coerente e condizioni di lotto controllate.	Aiuta a produrre piccoli lotti ripetibili con tempo di miscelazione programmabile.
Sviluppo di formulazioni chimiche	Supporta la miscelazione e la dispersione in laboratorio per materiali chimici con diverse viscosità e requisiti di processo.	Fornisce velocità, coppia, vuoto regolabili e funzioni di riscaldamento opzionali.
Ricerca accademica e sui materiali avanzati	Serve team di ricerca che studiano polveri, fanghi, leganti e altri sistemi di formulazione.	Offre una piattaforma flessibile per esperimenti controllati e studi di processo orientati alla scala.
Processi di miscelazione sensibili al vuoto	Gestisce applicazioni in cui la rimozione dell'aria e la ritenzione stabile del vuoto sono parti importanti del processo.	Mantiene uno stato di -0,098 MPa per oltre 24 ore grazie alla tecnologia a tenuta morbida.

Parametro	Configurazione JL04 1L	Configurazione JL04 2L
Tipo di prodotto	Miscelatore sottovuoto da laboratorio a comando manuale con miscelazione e dispersione sottovuoto	Miscelatore sottovuoto da laboratorio a comando manuale con miscelazione e dispersione sottovuoto
Volume effettivo	1 L	2 L
Potenza nominale	0,55 kW	0,75 kW
Tensione	220 V	220 V
Velocità di miscelazione	0-1400 giri/min; velocità regolata tramite convertitore di frequenza	0-1400 giri/min; velocità regolata tramite convertitore di frequenza
Ritenzione del vuoto	Stato di -0,098 MPa mantenuto per oltre 24 ore tramite tecnologia a tenuta morbida	Stato di -0,098 MPa mantenuto per oltre 24 ore tramite tecnologia a tenuta morbida
Configurazione della lama di miscelazione	Lame a doppia dispersione	Lame a doppia dispersione
Materiale del recipiente	Acciaio inossidabile 304	Acciaio inossidabile 304
Metodo di apertura del recipiente	Coperchio sollevato da volantino tramite guide lineari a doppio braccio	Coperchio sollevato da volantino tramite guide lineari a doppio braccio
Dimensioni interne del recipiente	Diametro parete interna $\Phi 102$ mm x altezza 185 mm	Diametro parete interna $\Phi 125$ mm x altezza 200 mm

Parametro	Configurazione JL04 1L	Configurazione JL04 2L
Dimensioni complessive	Circa 0,6 × 0,5 × 0,3 m, altezza × lunghezza × larghezza	Circa 0,6 × 0,5 × 0,3 m, altezza × lunghezza × larghezza
Funzione di riscaldamento	Disponibile; 0-80°C	Disponibile; 0-80°C
Funzione timer	Impostabile da 0 a 99 ore; arresto automatico al completamento mantenendo il vuoto	Impostabile da 0 a 99 ore; arresto automatico al completamento mantenendo il vuoto
Peso approssimativo della macchina	Circa 88 kg	Circa 88 kg
Azionamento di miscelazione	Motore a ingranaggi con regolazione della velocità tramite convertitore di frequenza	Motore a ingranaggi con regolazione della velocità tramite convertitore di frequenza
Funzioni di elaborazione principali	Miscelazione sottovuoto e dispersione del materiale	Miscelazione sottovuoto e dispersione del materiale
Identificatore del sito di riferimento	Configurazione JL04 1L	Configurazione JL04 2L