

Mezcladora De Vacío De Laboratorio De Operación Manual De 1L, 2L, 3L Y 5L

Número de artículo: JL04



Introducción

Mezcladora de vacío de laboratorio de operación manual para lechadas de baterías, pegamentos y procesamiento químico, que cuenta con capacidades de 1L y 2L, a la vez que admite búsquedas de productos de 3L y 5L, velocidad variable, calefacción y un procesamiento de vacío confiable para equipos de investigación.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Lechada de electrodos de baterías de litio	Mezcla materiales de electrodos positivos y negativos durante la formulación de baterías a escala de laboratorio y el desarrollo de procesos.	Admite una dispersión uniforme bajo condiciones de vacío controladas y velocidad ajustable.
Investigación de materiales de baterías	Permite a los investigadores evaluar cambios en la formulación, comportamiento de la viscosidad y secuencias de mezcla utilizando pequeños volúmenes efectivos.	Reduce el consumo de material durante el desarrollo experimental y la selección.
Preparación de adhesivos y pegamentos	Procesa formulaciones de pegamento y adhesivo que requieren una mezcla consistente y condiciones de lote controladas.	Ayuda a producir lotes pequeños repetibles con tiempo de mezcla programable.
Desarrollo de formulaciones químicas	Admite la mezcla y dispersión en laboratorio para materiales químicos con diferentes viscosidades y requisitos de proceso.	Proporciona funciones ajustables de velocidad, par, vacío y calefacción opcional.
Investigación académica y de materiales avanzados	Sirve a equipos de investigación que investigan polvos, lechadas, aglutinantes y otros sistemas de formulación.	Ofrece una plataforma flexible para experimentos controlados y estudios de procesos orientados a la escala.
Procesos de mezcla sensibles al vacío	Maneja aplicaciones donde la eliminación de aire y la retención estable de vacío son partes importantes del proceso.	Mantiene un estado de -0,098 MPa durante más de 24 horas mediante tecnología de sellado suave.

Parámetro	Configuración JL04 1L	Configuración JL04 2L
Tipo de producto	Mezcladora de vacío de laboratorio de operación manual con mezcla y dispersión al vacío	Mezcladora de vacío de laboratorio de operación manual con mezcla y dispersión al vacío
Volumen efectivo	1 L	2 L
Potencia nominal	0,55 kW	0,75 kW
Voltaje	220 V	220 V
Velocidad de mezcla	0-1400 r/min; velocidad ajustada mediante convertidor de frecuencia	0-1400 r/min; velocidad ajustada mediante convertidor de frecuencia
Retención de vacío	Estado de -0,098 MPa mantenido durante más de 24 horas mediante tecnología de sellado suave	Estado de -0,098 MPa mantenido durante más de 24 horas mediante tecnología de sellado suave
Configuración de la cuchilla de mezcla	Cuchillas de dispersión duales	Cuchillas de dispersión duales
Material del recipiente	Acero inoxidable 304	Acero inoxidable 304
Método de apertura del recipiente	Cubierta elevada por volante mediante rieles guía lineales de doble brazo	Cubierta elevada por volante mediante rieles guía lineales de doble brazo

Parámetro	Configuración JL04 1L	Configuración JL04 2L
Dimensiones internas del recipiente	Φ102 mm diámetro de pared interna × 185 mm altura	Φ125 mm diámetro de pared interna × 200 mm altura
Dimensiones generales	Aproximadamente 0,6 × 0,5 × 0,3 m, altura × longitud × ancho	Aproximadamente 0,6 × 0,5 × 0,3 m, altura × longitud × ancho
Función de calefacción	Disponible; 0-80 °C	Disponible; 0-80 °C
Función de temporizador	Configurable de 0 a 99 h; parada automática al finalizar manteniendo el vacío	Configurable de 0 a 99 h; parada automática al finalizar manteniendo el vacío
Peso aproximado de la máquina	Aproximadamente 88 kg	Aproximadamente 88 kg
Accionamiento de mezcla	Motor con engranajes con ajuste de velocidad mediante convertidor de frecuencia	Motor con engranajes con ajuste de velocidad mediante convertidor de frecuencia
Funciones de procesamiento primario	Mezcla al vacío y dispersión de materiales	Mezcla al vacío y dispersión de materiales
Identificador de sitio referenciado	Configuración JL04 1L	Configuración JL04 2L