

Mezclador De Vacío De Vaso De 150 Ml Con Bomba De Vacío Incorporada Para Dispersión De Suspensión De Batería Y Polvo Cerámico

Número de artículo: ZB03



Introducción

Mezclador de vacío de vaso de 150 ml con bomba de vacío incorporada para suspensiones de baterías, polvo cerámico y dispersión de materiales de laboratorio, procesamiento sin burbujas, velocidad ajustable, tiempo de mezcla programable, diseño compacto y resultados densos y uniformes para investigación exigente y preparación a escala piloto con sellado fiable

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio principal
Preparación de suspensiones para electrodos de baterías	Mezcla suspensiones de electrodos positivos y negativos para la fabricación de baterías de laboratorio y el desarrollo de procesos. La selección de velocidad y par variables se adapta a diferentes viscosidades de formulación.	La reducción de la inclusión de aire y la mejora de la uniformidad de llenado de la suspensión favorecen una preparación más repetible de los electrodos.
Desarrollo de compuestos cerámicos	Combina polvos cerámicos y aglutinantes durante la formulación de lotes pequeños y la investigación de materiales. La agitación al vacío ayuda a eliminar las burbujas introducidas durante la mezcla.	Una mayor densidad del material y un menor número de huecos pueden mejorar la uniformidad de las operaciones posteriores de conformado o moldeo.
Mezcla de materiales en polvo	Procesa mezclas de polvos de laboratorio que requieren una agitación controlada y un entorno con aire reducido. La unidad compacta se adapta a mesas de investigación con espacio disponible limitado.	El control flexible de la velocidad favorece las pruebas de formulación, mientras que el proceso de vacío promueve mezclas más uniformes y densas.
Investigación de materiales avanzados	Prepara sistemas experimentales de materiales en laboratorios académicos, industriales e institucionales donde las condiciones de lote deben controlarse y documentarse.	El tiempo programable y las condiciones de funcionamiento ajustables mejoran la repetibilidad entre experimentos.
Preparación para pulvimetalurgia	Mezcla composiciones basadas en polvo antes del prensado u otras operaciones de conformado. El procesamiento al vacío ayuda a limitar el aire atrapado en el material preparado.	Unas mejores características de llenado pueden contribuir a una densidad más uniforme del cuerpo en verde o del compacto.
Optimización de procesos de lotes pequeños	Evalúa el comportamiento de los materiales con diferentes velocidades, requisitos de par y duraciones de mezcla antes del escalado. La unidad permite realizar pruebas de laboratorio controladas sin una instalación grande.	Los investigadores pueden comparar eficazmente las condiciones del proceso mientras ahorran espacio de trabajo y material.

Parámetro	Especificación
Número de artículo del producto	ZB03
Tipo de producto	Equipo de mezcla y dispersión al vacío
Materiales de mezcla previstos	Suspensión de electrodo positivo, suspensión de electrodo negativo, materiales en polvo y materiales cerámicos
Sistema de vacío	Bomba de vacío incorporada
Fuente de alimentación	AC220V
Potencia nominal	150W
Velocidad de mezcla	De 0 a 320 rpm

Parámetro	Especificación
Ajuste de velocidad	Control de velocidad mediante convertidor de frecuencia
Nivel de vacío	≤ -80 KPa o superior
Recipiente accesorio	Tanque de mezcla al vacío de acero inoxidable de 250 ml
Personalización del recipiente	Disponible según los requisitos del cliente
Tiempo de mezcla	De 0 a 9999 minutos, programable
Modo de oscilación	Ajuste de velocidad continuo
Dimensiones generales	Aproximadamente 330 mm × 310 mm × 510 mm, longitud × anchura × altura
Peso total	Aproximadamente 20 kg
Limpieza rutinaria	Limpiar el tanque y el cabezal de mezcla antes y después de cada operación
Mantenimiento de las piezas móviles	Mantener limpias las piezas móviles y aplicar aceite lubricante para conservar un movimiento suave
Inspección de los elementos de fijación	Inspeccionar periódicamente tornillos, tuercas, pasadores y otros elementos de fijación para evitar que se aflojen
Seguridad operativa	No permitir que dos o más personas operen el equipo simultáneamente, para ayudar a prevenir lesiones accidentales