

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



SERIE DE MEZCLA

Homogeneizador dispersor de alta velocidad

Homogeneizador dispersor de alta velocidad para mezcla, emulsión, dispersión en biología, cosmética.

<https://www.labballmill.com/es/products/mixed-series/high-speed-dispersing-homogenizer.html>

Generated at 2026-07-28 15:01:26



Descripción general del producto

Homogeneizador dispersor de alta velocidad para mezcla, emulsión, dispersión en biología, cosmética.



Homogenizing Disperser

JZJ200 / JZJ200-SH (Digital Display)
JZJ300-SH (Digital Display)

Electronic Stepless
Speed Control
Excellent Corrosion
Resistance

*Better Performance
than Ordinary Stirrers*



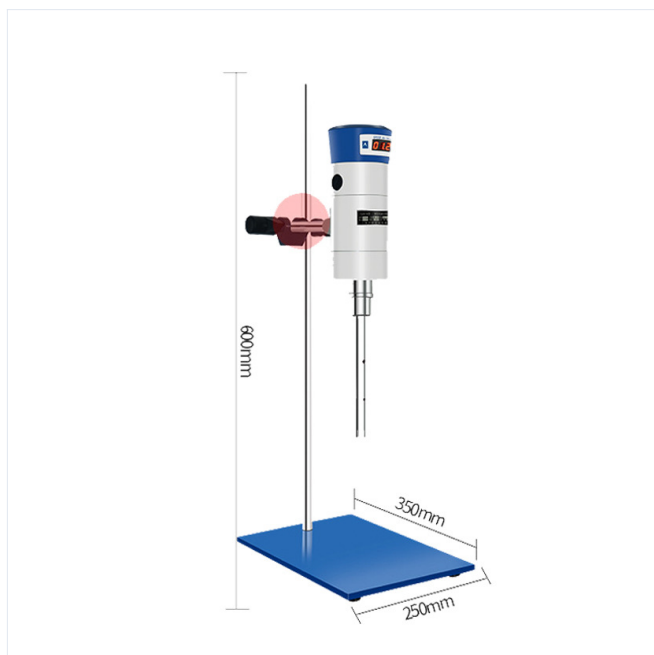
Homogenizing Disperser

JZJ200 / JZJ200-SH (Digital Display)
JZJ300-SH (Digital Display)

Electronic Stepless Speed Control
Excellent Corrosion Resistance

*Better Performance
than Ordinary Stirrers*





Introducción del producto

El homogeneizador y dispersor tiene un concepto de diseño novedoso, una estructura razonable y compacta, y adopta un regulador de velocidad continuo de tipo táctil CNC, que es conveniente para el ajuste de velocidad y puede mostrar digitalmente la velocidad de operación, lo que hace que la máquina sea más segura y confiable. El motor de accionamiento adopta un micromotor con una carcasa de aleación de aluminio fundido a presión de alta densidad, que tiene alta potencia, alta velocidad y un funcionamiento seguro y confiable. ; El control del estado de funcionamiento adopta un regulador electrónico de velocidad continuo, que es conveniente para el ajuste de velocidad. ; El cabezal de trabajo dispersante y homogeneizador está fabricado en acero inoxidable de alta calidad (piezas en contacto con materiales) y tiene buena resistencia a la corrosión. ; El cabezal de trabajo está conectado al motor de accionamiento mediante un conector, lo que facilita su montaje y desmontaje. Es especialmente adecuado para mezclar y emulsionar líquidos/líquidos tales como biología, física, química, cosméticos, productos para la salud y alimentos, dispersar y homogeneizar polvos líquidos/sólidos y triturar y mezclar células tisulares. Es un equipo experimental ideal para investigación científica, desarrollo de productos, control de calidad y aplicaciones de procesos de producción en instituciones de investigación científica, colegios y universidades, prevención de epidemias y salud y fabricación de productos.

El cabezal de trabajo del homogeneizador y dispersor tiene una estructura única. El rotor es impulsado por el motor a alta velocidad y gira a alta velocidad lineal, lo que genera una fuerte fuerza de corte del líquido y violentos efectos mecánicos de alta frecuencia, lo que hace que los materiales fluidos experimentales se corten y dispersen a través del rotor y el estator bajo la acción de una enorme fuerza centrífuga. Los materiales de prueba se someten a decenas de miles de cortes, desgarros y mezclas por minuto para lograr dispersión y homogeneidad. Las configuraciones del cabezal de trabajo de diferentes especificaciones están diseñadas para satisfacer diferentes necesidades experimentales.

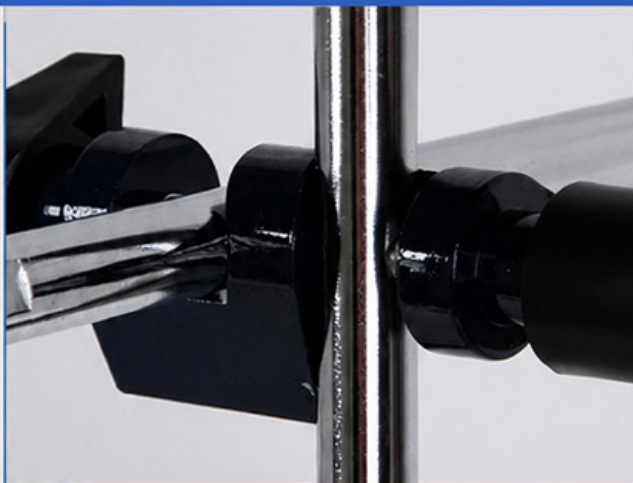
Stirring Series

Product Principle

The working head of the homogenizer/disperser features a unique structure. Driven by the motor at high speed, the rotor generates a high peripheral speed, producing strong liquid shear forces and intense high-frequency mechanical action. Under the large centrifugal force, experimental fluid materials are sheared and dispersed through the interaction between the rotor and stator. The materials undergo tens of thousands of shear, tearing, and mixing actions per minute, achieving excellent dispersion and homogenization. Different working head configurations are designed to meet different experimental needs.

Fixed Clamp

Height can be adjusted freely



Stirring Working Head

Stainless steel,
not easy to corrode

Aluminum Housing

Ensures long-lasting
mechanical precision



Parámetros técnicos

NombreModelo	JZJ200	JZJ200-SH (pantalla digital)	JZJ300-SH (pantalla digital)
Velocidad r/min	300-23000	300-23000	300-23000
Volumen de procesamiento ML	30-1500	30-1500	100-13000
Potencia de entrada	280	280	510
Potencia de salida	200	200	300
Dimensiones totales mm	220*340*600	210*310*700	210*310*700
Configuración del cabezal de trabajo MM	Φ12 Φ18	Φ12 Φ18	Φ28 Φ36
Métodos de trabajo	intermitente	intermitente	intermitente
fuelle de alimentación	AC220V/50hz	AC220V/50hz	AC220V/50hz
Par nominal n.cm	83	68	68

Accesorios y personalización

Accesorios

Los frascos de molienda, elementos calefactores, soportes de muestras, módulos de control y otros accesorios compatibles se pueden seleccionar según la configuración del producto.

Personalización

Para requisitos de voltaje, capacidad, tamaño de cámara, temperatura de proceso o aplicación, contacte con TENCAN para una configuración adecuada.