

Professional  
Powder Equipment  
Manufacturer



Powder  
Equipment



Milling  
Technology



Powder  
Materials

# TENCAN

## Product Brochure



**SERIE DE MEZCLA**

## Homogeneizador dispersante de alta velocidad

Homogeneizador dispersante de alta velocidad para mezcla, emulsión, dispersión y homogeneización de líquidos y sólidos en polvo. Ideal para laboratorios de biología, cosmética, alimentos y farmacia.

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



## Descripción general del producto

Homogeneizador dispersante de alta velocidad para mezcla, emulsión, dispersión y homogeneización de líquidos y sólidos en polvo. Ideal para laboratorios de biología, cosmética, alimentos y farmacia.



### Homogenizing Disperser

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

Electronic Stepless Speed Control  
Excellent Corrosion Resistance

Better Performance than Ordinary Stirrers



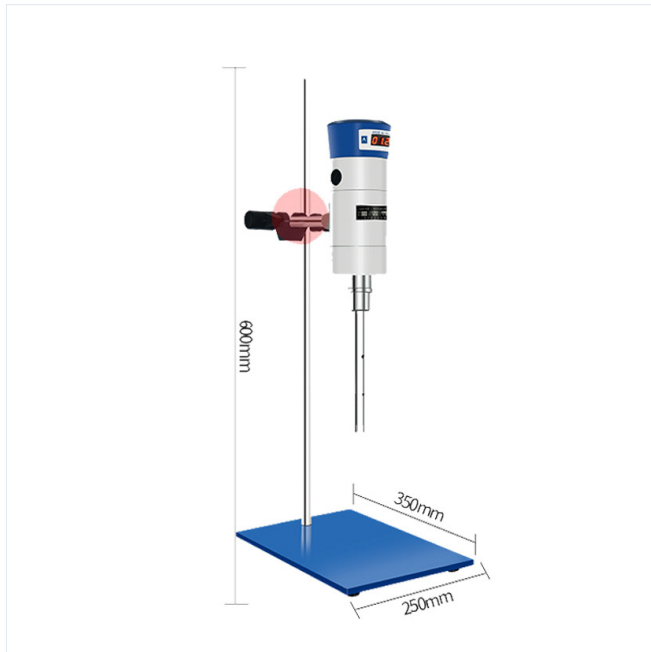
### Homogenizing Disperser

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.

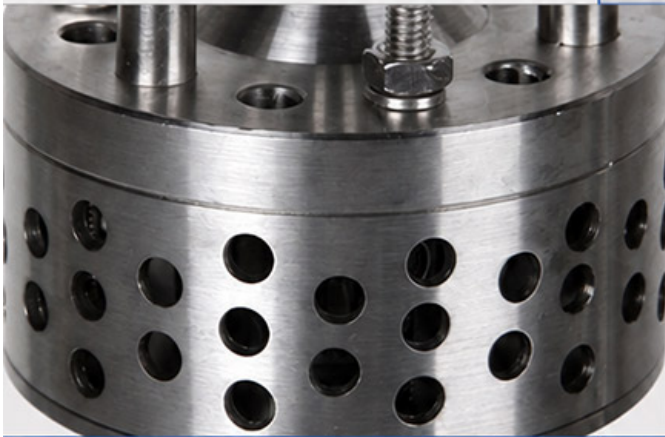
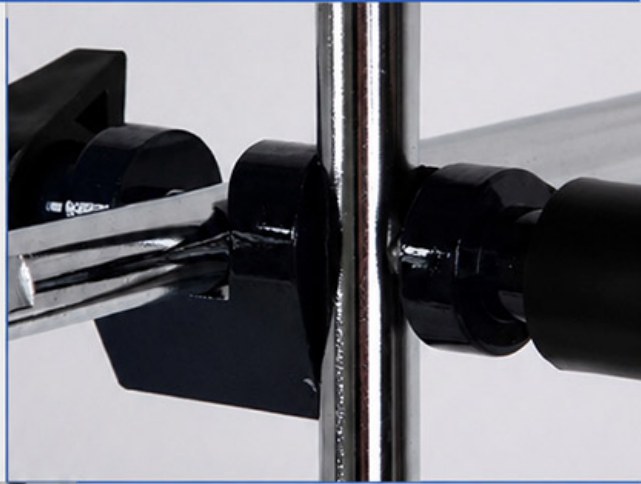
## Stirring Series

# 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.