

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



SÉRIE DE MISTURA

Homogeneizador Dispersor de Alta Velocidade

Homogeneizador dispersor de alta velocidade para mistura, emulsificação e dispersão de líquidos e sólidos em pó nas áreas biológica, cosmética, alimentícia e de suplementos.

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

Generated at 2026-07-28 15:01:34



Visão geral do produto

Homogeneizador dispersor de alta velocidade para mistura, emulsificação e dispersão de líquidos e sólidos em pó nas áreas biológica, cosmética, alimentícia e de suplementos.



Homogenizing Disperser

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

Electronic Stepless
Speed Control
Excellent Corrosion
Resistance

Better Performance
than Ordinary Stirrers



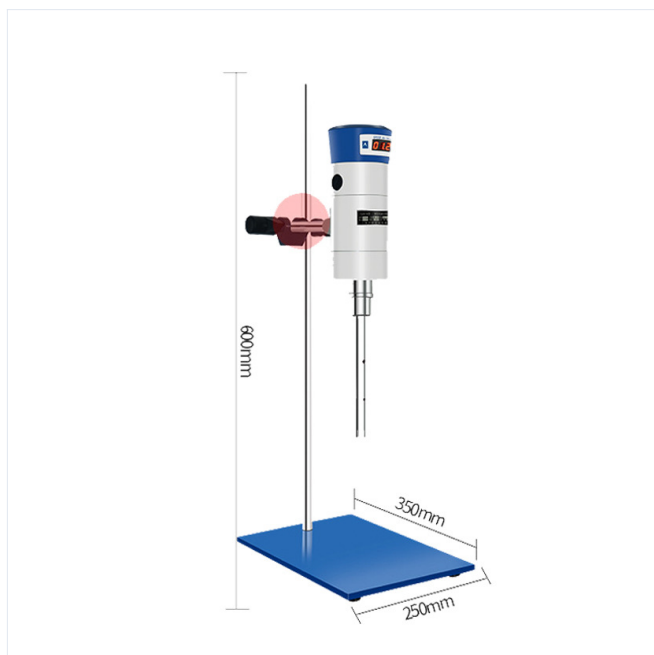
Homogenizing Disperser

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

Electronic Stepless Speed Control
Excellent Corrosion Resistance

Better Performance
than Ordinary Stirrers





Introdução do produto

O homogeneizador e dispersor tem um novo conceito de design, uma estrutura razoável e compacta e adota um regulador de velocidade contínua tipo toque CNC, que é conveniente para ajuste de velocidade e pode exibir digitalmente a velocidade operacional, tornando a máquina mais segura e confiável. O motor de acionamento adota um micro motor com uma carcaça de liga de alumínio fundido de alta densidade, que possui alta potência, alta velocidade e operação segura e confiável. ; O controle de status operacional adota regulador eletrônico de velocidade contínua, que é conveniente para ajuste de velocidade. ; O cabeçote de trabalho dispersante e homogeneizador é feito de aço inoxidável de alta qualidade (partes em contato com materiais) e possui boa resistência à corrosão. ; O cabeçote de trabalho é conectado ao motor de acionamento por meio de um conector, facilitando a montagem e desmontagem. É especialmente adequado para misturar e emulsionar líquidos/líquidos como biologia, física, química, cosméticos, produtos de saúde e alimentos, dispersar e homogeneizar pós líquidos/sólidos e triturar e misturar células de tecido. É um equipamento experimental ideal para pesquisa científica, desenvolvimento de produtos, controle de qualidade e aplicações de processos de produção em instituições de pesquisa científica, faculdades e universidades, saúde e prevenção de epidemias e fabricação de produtos.

A cabeça de trabalho do homogeneizador e dispersor possui uma estrutura única. O rotor é acionado pelo motor em alta velocidade e gira em alta velocidade linear, o que gera forte força de cisalhamento líquido e violentos efeitos mecânicos de alta frequência, fazendo com que os materiais fluidos experimentais cortem e se dispersem através do rotor e do estator sob a ação de enorme força centrífuga. Os materiais de teste são submetidos a dezenas de milhares de cisalhamentos, rasgos e misturas por minuto para obter dispersão e homogeneidade. Configurações de cabeçotes de trabalho com especificações diferentes são projetadas para atender a diferentes necessidades experimentais.

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



Parâmetros técnicos

NomeModelo	JZJ200	JZJ200-SH (display digital)	JZJ300-SH (display digital)
Velocidade r/min	300-23000	300-23000	300-23000
Volume de processamento ML	30-1500	30-1500	100-13000
Potência de entrada w	280	280	510
Potência de saída w	200	200	300
Dimensões totais mm	220*340*600	210*310*700	210*310*700
Configuração do cabeçote de trabalho MM	Φ12 Φ18	Φ12 Φ18	Φ28 Φ36
Métodos de trabalho	intermitente	intermitente	intermitente
fonte de energia	AC220V/50hz	AC220V/50hz	AC220V/50hz
Torque nominal n.cm	83	68	68

Acessórios e personalização

Acessórios

Jarras de moagem, elementos de aquecimento, suportes de amostras, módulos de controle e outros acessórios compatíveis podem ser selecionados de acordo com a configuração do produto.

Personalização

Para requisitos de tensão, capacidade, tamanho da câmara, temperatura de processo ou aplicação, entre em contato com a TENCAN para uma configuração adequada.