

Misturador A Vácuo De Laboratório De Operação Manual De 1L, 2L, 3L E 5L

Número do item: JL04



introdução

Misturador a vácuo de laboratório de operação manual para pastas de bateria, colas e processamento químico, com capacidades de 1L e 2L, suportando pesquisas de produtos de 3L e 5L, velocidade variável, aquecimento e processamento a vácuo confiável para equipes de pesquisa.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Pasta de Eletrodo de Bateria de Lítio	Mistura materiais de eletrodos positivos e negativos durante a formulação de baterias em escala laboratorial e desenvolvimento de processos.	Suporta dispersão uniforme sob condições de vácuo controladas e velocidade ajustável.
Pesquisa de Materiais de Bateria	Permite que os pesquisadores avaliem mudanças de formulação, comportamento de viscosidade e sequências de mistura usando pequenos volumes efetivos.	Reduz o consumo de material durante o desenvolvimento experimental e a triagem.
Preparação de Adesivos e Colas	Processa formulações de cola e adesivos que exigem mistura consistente e condições de lote controladas.	Ajuda a produzir pequenos lotes repetíveis com tempo de mistura programável.
Desenvolvimento de Formulação Química	Suporta mistura e dispersão laboratorial para materiais químicos com diferentes viscosidades e requisitos de processo.	Fornecer velocidade ajustável, torque, vácuo e funções de aquecimento opcionais.
Pesquisa Acadêmica e de Materiais Avançados	Atende equipes de pesquisa que investigam pós, pastas, aglutinantes e outros sistemas de formulação.	Oferece uma plataforma flexível para experimentos controlados e estudos de processo orientados à escala.
Processos de Mistura Sensíveis ao Vácuo	Lida com aplicações onde a remoção de ar e a retenção estável de vácuo são partes importantes do processo.	Mantém um estado de -0,098 MPa por mais de 24 horas através da tecnologia de vedação macia.

Parâmetro	Configuração JL04 1L	Configuração JL04 2L
Tipo de produto	Misturador a vácuo de laboratório de operação manual com mistura a vácuo e dispersão	Misturador a vácuo de laboratório de operação manual com mistura a vácuo e dispersão
Volume efetivo	1 L	2 L
Potência nominal	0,55 kW	0,75 kW
Tensão	220 V	220 V
Velocidade de mistura	0-1400 r/min; velocidade ajustada através de conversor de frequência	0-1400 r/min; velocidade ajustada através de conversor de frequência
Retenção de vácuo	Estado de -0,098 MPa mantido por mais de 24 horas através de tecnologia de vedação macia	Estado de -0,098 MPa mantido por mais de 24 horas através de tecnologia de vedação macia
Configuração da lâmina de mistura	Lâminas de dispersão duplas	Lâminas de dispersão duplas
Material do recipiente	Aço inoxidável 304	Aço inoxidável 304
Método de abertura do recipiente	Tampa levantada por volante através de trilhos de guia lineares de braço duplo	Tampa levantada por volante através de trilhos de guia lineares de braço duplo
Dimensões internas do recipiente	Diâmetro da parede interna $\Phi 102$ mm x altura 185 mm	Diâmetro da parede interna $\Phi 125$ mm x altura 200 mm

Parâmetro	Configuração JL04 1L	Configuração JL04 2L
Dimensões totais	Aproximadamente 0,6 × 0,5 × 0,3 m, altura × comprimento × largura	Aproximadamente 0,6 × 0,5 × 0,3 m, altura × comprimento × largura
Função de aquecimento	Disponível; 0-80°C	Disponível; 0-80°C
Função de temporizador	Ajustável de 0 a 99 h; parada automática na conclusão enquanto mantém o vácuo	Ajustável de 0 a 99 h; parada automática na conclusão enquanto mantém o vácuo
Peso aproximado da máquina	Aproximadamente 88 kg	Aproximadamente 88 kg
Acionamento de mistura	Motor com engrenagens com ajuste de velocidade por conversor de frequência	Motor com engrenagens com ajuste de velocidade por conversor de frequência
Funções principais de processamento	Mistura a vácuo e dispersão de material	Mistura a vácuo e dispersão de material
Identificador do local referenciado	Configuração JL04 1L	Configuração JL04 2L