

Misturador A Vácuo De Copo De 150ml Com Bomba De Vácuo Integrada Para Dispersão De Pasta De Bateria E Pó Cerâmico

Número do item: ZB03



introdução

Misturador a vácuo de copo de 150ml com bomba de vácuo integrada para dispersão de pasta de bateria, pó cerâmico e materiais de laboratório, processamento sem bolhas, velocidade ajustável, tempo de mistura programável, design compacto e resultados densos e consistentes para pesquisa exigente e preparação em escala piloto com vedação confiável

Saiba mais

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Preparação de pasta de eletrodo de bateria	Misture pastas de eletrodos positivos e negativos para fabricação de baterias em laboratório e desenvolvimento de processos. A seleção de velocidade e torque variáveis acomoda diferentes viscosidades de formulação.	A redução da inclusão de ar e a melhor consistência de preenchimento da pasta suportam uma preparação de eletrodos mais repetível.
Desenvolvimento de compostos cerâmicos	Combine pós cerâmicos e aglutinantes durante a formulação de pequenos lotes e pesquisa de materiais. A agitação a vácuo ajuda a remover bolhas introduzidas durante a mistura.	Uma melhor densidade do material e menos vazios podem melhorar a consistência do trabalho subsequente de formação ou moldagem.
Mistura de materiais em pó	Processe misturas de pó de laboratório que exigem agitação controlada e um ambiente com ar reduzido. A unidade compacta cabe em bancadas de pesquisa com espaço limitado.	O controle flexível de velocidade suporta testes de formulação, enquanto o processo a vácuo promove misturas mais uniformes e densas.
Pesquisa de materiais avançados	Prepare sistemas de materiais experimentais em laboratórios acadêmicos, industriais e institucionais onde as condições de lote devem ser controladas e documentadas.	O tempo programável e as condições operacionais ajustáveis melhoram a repetibilidade entre os experimentos.
Preparação de metalurgia do pó	Misture composições à base de pó antes de operações de prensagem ou outras operações de formação. O processamento a vácuo ajuda a limitar o ar aprisionado dentro do material preparado.	Características de preenchimento aprimoradas podem contribuir para uma densidade de corpo verde ou compacto mais consistente.
Otimização de processos de pequenos lotes	Avalie o comportamento do material em diferentes velocidades, requisitos de torque e durações de mistura antes do aumento de escala. A unidade suporta testes laboratoriais controlados sem uma grande instalação.	Os pesquisadores podem comparar as condições do processo de forma eficiente, economizando espaço de trabalho e material.

Parâmetro	Especificação
Número do item do produto	ZB03
Tipo de produto	Equipamento de mistura e dispersão a vácuo
Materiais de mistura pretendidos	Pasta de eletrodo positivo, pasta de eletrodo negativo, materiais em pó e materiais cerâmicos
Sistema de vácuo	Bomba de vácuo integrada
Fonte de alimentação	AC220V
Potência nominal	150W
Velocidade de mistura	0 a 320 rpm
Ajuste de velocidade	Controle de velocidade por conversor de frequência

Parâmetro	Especificação
Nível de vácuo	≤ -80 KPa ou superior
Recipiente acessório	Tanque de mistura a vácuo de aço inoxidável de 250ml
Personalização do recipiente	Disponível de acordo com os requisitos do cliente
Tempo de mistura	0 a 9999 minutos, programável
Modo de oscilação	Ajuste de velocidade sem escalonamento
Dimensões totais	Aproximadamente 330 mm × 310 mm × 510 mm, comprimento × largura × altura
Peso total	Aproximadamente 20 kg
Limpeza de rotina	Limpe o tanque e a cabeça de mistura antes e depois de cada operação
Manutenção de peças móveis	Mantenha as peças móveis limpas e aplique óleo lubrificante para manter o movimento suave
Inspecção de fixadores	Inspecione regularmente parafusos, porcas, pinos e outros fixadores para evitar afrouxamento
Segurança operacional	Não permita que duas ou mais pessoas operem o equipamento simultaneamente, ajudando a evitar ferimentos acidentais