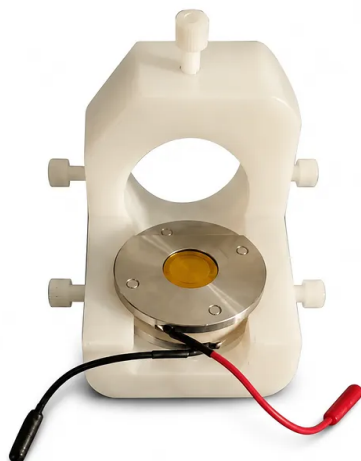


Dispositivo De Teste De Bateria Aquosa Para Avaliação De Células Em Laboratório

Número do item: BE12



Introdução

Dispositivo de teste de bateria aquosa para células com até 20 mm de diâmetro interno e 4 mm de espessura, apresentando uma braçadeira de 50 mm de diâmetro, janela de filme PI, isolamento em PEEK e componentes metálicos de titânio de alta pureza para avaliação laboratorial adaptável do desempenho de baterias aquosas.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Triagem de Células de Bateria Aquosa	Posicionar espécimes compactos de bateria aquosa dentro do diâmetro interno e da faixa de espessura especificados para avaliação laboratorial.	Fornecer uma interface mecânica definida para comparações repetíveis de células em estágio inicial.
Pesquisa de Materiais de Bateria	Apoiar equipes de pesquisa que avaliam combinações de eletrodos, separadores ou eletrólitos em configurações de bateria aquosa de pequeno formato.	Conecta o manuseio do espécime com um dispositivo compacto e dimensionalmente controlado.
Integração de Plataforma de Teste Eletroquímico	Instalar o dispositivo em uma base de teste compatível ou adaptar o arranjo usando uma plataforma de elevação para atingir a altura necessária.	Permite a integração prática com estações de teste laboratoriais existentes.
Verificação de Design de Célula	Usar o dispositivo ao verificar o ajuste físico e a acessibilidade de teste de estruturas de bateria compactas antes de campanhas experimentais mais amplas.	Ajuda os pesquisadores a identificar requisitos dimensionais e de folga precocemente.
Pesquisa Acadêmica em Baterias	Fornecer uma solução de suporte definida para universidades e laboratórios institucionais que realizam experimentos com baterias aquosas.	Suporta o planejamento de configuração flexível sem exigir uma plataforma de instrumento fixa única.
Desenvolvimento de Teste Laboratorial Personalizado	Configurar o arranjo de suporte em torno do equipamento do cliente após revisar fotografias da plataforma e dimensões medidas.	Simplifica a adaptação específica da aplicação para ambientes de teste não padronizados.

Parâmetro	Especificação
Número do Item do Produto	BE12
Objeto de teste pretendido	Célula de bateria
Diâmetro interno máximo da bateria	≤20 mm
Faixa de espessura da bateria	0-4 mm
Diâmetro do dispositivo	50 mm
Altura total do dispositivo	17,75 mm
Altura do dispositivo sem fundo isolante	13,75 mm
Material da janela	Filme PI
Material do dispositivo	PEEK e titânio de alta pureza
Componentes metálicos	Titânio de alta pureza para todas as partes metálicas
Configuração da base	Bases para diferentes modelos de equipamentos disponíveis entrando em contato com o fornecedor

Parâmetro	Especificação
Informações de configuração da base necessárias	O cliente fornece uma fotografia da plataforma de teste e mede as dimensões necessárias
Método de instalação alternativo	O cliente pode adquirir uma plataforma de elevação e elevar o dispositivo à altura de teste necessária