

Dispositivo De Teste De Seção Transversal De Bateria Aquosa Para Microscopia, Análise Raman E Infravermelho

Número do item: BE13



Introdução

Dispositivo de teste de seção transversal de bateria aquosa para microscopia, análise Raman e infravermelho, observação de dendritos e medição de condutividade em aplicações avançadas de pesquisa em baterias

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Análise de Seção Transversal de Bateria Aquosa	Posicione espécimes de bateria aquosa para exame de seção transversal usando uma configuração óptica ou espectroscópica compatível.	Suporta o estudo direto de estruturas internas e interfaces.
Observação por Microscopia Óptica	Use o suporte com um microscópio óptico para inspecionar características visíveis em toda a seção transversal da bateria.	Fornecer uma rota prática para avaliação visual de mudanças localizadas.
Espectroscopia Raman de Interfaces de Bateria	Combine a unidade com análise Raman para examinar as características do material em regiões de seção transversal selecionadas.	Permite investigação química ou estrutural complementar.
Teste de Seção Transversal por Infravermelho	Use o dispositivo com instrumentação infravermelha para análise de áreas de seção transversal de bateria aquosa adequadas.	Adiciona caracterização infravermelha ao fluxo de trabalho de pesquisa em baterias.
Pesquisa de Crescimento de Dendritos	Estude o comportamento da bateria aquosa enquanto a estrutura cilíndrica envolvente ajuda a evitar o crescimento de dendritos na superfície metálica.	Reduz uma possível perturbação relacionada à superfície durante a observação.
Estudos de Medição de Condutividade	Use a área de contato do eletrodo de 6 mm de diâmetro como a base de área definida para cálculos de condutividade.	Simplifica o cálculo relacionado à área e melhora a clareza da medição.
Pesquisa de Materiais Avançados	Aplique a unidade em laboratórios universitários, industriais ou institucionais que investigam materiais eletroquímicos aquosos.	Traz acesso à microscopia e espectroscopia para um suporte de teste compacto.

Parâmetro	Especificação
Número do Item do Produto	BE13
Tipo de Produto	Dispositivo de bateria aquosa para teste de seção transversal óptica
Diâmetro Interno da Bateria Compatível	≤12 mm
Espessura da Bateria Compatível	≤6 mm
Comprimento do Suporte	120 mm
Altura do Suporte	28 mm
Largura do Suporte	26 mm
Design Estrutural	Estrutura cilíndrica envolvente
Função de Design Relacionada a Dendritos	Ajuda a evitar o crescimento de dendritos na superfície metálica
Função de Impedância Metálica	Pode reduzir, até certo ponto, a interferência da impedância metálica
Diâmetro do Eletrodo de Contato	6 mm

Parâmetro	Especificação
Função de Medição de Condutividade	A área do eletrodo de contato facilita o cálculo da área durante a medição de condutividade
Compatibilidade de Teste Óptico	Microscópio óptico
Compatibilidade de Teste Espectroscópico	Instrumentos Raman e infravermelhos
Diâmetro Interno Opcional	12 mm, 14 mm, 16 mm