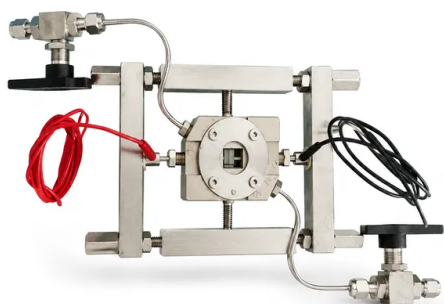


Dispositivo De Teste Óptico Para Baterias De Estado Sólido Para Análise De Corte Transversal Por Microscopia, Raman E Infravermelho

Número do item: BE11



introdução

Dispositivo de teste óptico para baterias de estado sólido com suportes compactos para microscópio, análise de corte transversal por Raman e infravermelho, incluindo configuração de ventilação para pesquisa avançada de baterias. Suporta caracterização laboratorial precisa, dimensões de amostra flexíveis e acesso controlado para ciência dos materiais e desenvolvimento de células.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Teste de Corte Transversal de Baterias de Estado Sólido	Posicionar amostras de baterias de estado sólido para exame direto de estruturas de corte transversal usando métodos ópticos laboratoriais.	Suporta a inspeção prática de características internas da bateria durante a pesquisa e desenvolvimento.
Microscopia Óptica	Usar o suporte com um microscópio óptico para observar cortes transversais de baterias preparados e interfaces de materiais visíveis.	Fornecer uma solução de fixação dedicada para pequenas amostras de bateria durante a observação microscópica.
Análise de Corte Transversal Raman	Aplicar testes Raman a cortes transversais de baterias de estado sólido para investigação laboratorial de regiões e interfaces de materiais.	Permite que o mesmo conceito de suporte de amostra suporte fluxos de trabalho de espectroscopia vibracional.
Análise de Corte Transversal por Infravermelho	Integrar o equipamento em procedimentos de teste de infravermelho para análise de corte transversal de amostras de baterias de estado sólido.	Amplia as opções de caracterização sem exigir uma abordagem de suporte de amostra separada para cada método óptico.
Teste Óptico com Ventilação	Selecionar a configuração com ventilação quando o teste de corte transversal por microscopia óptica, Raman ou infravermelho exigir acesso a gás.	Suporta procedimentos de teste que exigem um arranjo de suporte compatível com ventilação.
Pesquisa de Materiais de Bateria	Usar o equipamento em laboratórios de materiais avançados que estudam componentes de células de estado sólido e suas características de corte transversal.	Combina capacidade de amostra definida com compatibilidade entre múltiplas técnicas ópticas.
Desenvolvimento Acadêmico de Células	Apoiar experimentos universitários e de institutos de pesquisa envolvendo baterias de estado sólido de pequeno formato e caracterização óptica.	Oferece duas configurações de suporte para corresponder a diferentes dimensões de amostra e configurações experimentais.

Especificação	Configuração de Teste Óptico Padrão BE11	Configuração de Teste Óptico com Ventilação BE11
Configuração	Dispositivo de teste óptico para bateria de estado sólido	Dispositivo de teste óptico com ventilação para bateria de estado sólido
Diâmetro interno máximo da bateria	≤10 mm	≤12 mm
Espessura máxima da bateria	≤3 mm	≤6 mm
Comprimento do suporte	115 mm	188 mm
Altura do suporte	28 mm	17,5 mm

Especificação	Configuração de Teste Óptico Padrão BE11	Configuração de Teste Óptico com Ventilação BE11
Largura do suporte	60 mm	110 mm
Teste de corte transversal por microscópio óptico	Disponível	Disponível com configuração de ventilação
Teste de corte transversal Raman	Disponível	Disponível com configuração de ventilação
Teste de corte transversal por infravermelho	Disponível	Disponível com configuração de ventilação
Acesso a gás	Não especificado para esta configuração	Tipo de ventilação