

Dispositivo De Teste Xrd Para Baterias De Estado Sólido Para Análise De Pastilhas De Eletrólito

Número do item: BE10



introdução

O dispositivo de teste XRD para baterias de estado sólido para amostras de bateria de 16 mm suporta espessuras de 0-6 mm e um diâmetro de fixação de 50 mm, com montagem adaptável para fluxos de trabalho de difração em laboratório. Projetado para a preparação de pastilhas de eletrólito e integração adaptável em plataformas de laboratório.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Pesquisa de Baterias de Estado Sólido	Posicionar e examinar espécimes de baterias de estado sólido compatíveis durante o teste XRD, usando o diâmetro interno definido de 16 mm e a faixa de espessura de 0-6 mm.	Estabelece uma interface de amostra prática para a caracterização de materiais de bateria.
Avaliação de Pastilhas de Eletrólito	Prensar uma pastilha de eletrólito de 16 mm separada antes de transferir o espécime preparado para o dispositivo de teste para análise de difração.	Separa a preparação da pastilha da medição e esclarece o fluxo de trabalho laboratorial.
Desenvolvimento de Materiais de Bateria	Apoiar a avaliação iterativa de eletrólitos e materiais de bateria de estado sólido relacionados durante programas de pesquisa e desenvolvimento.	Fornecer referências dimensionais repetíveis para comparar espécimes compatíveis.
Integração de Plataforma XRD	Combinar o dispositivo com diferentes bases de instrumentos ou usar uma plataforma com ajuste de altura fornecida pelo cliente para atingir a altura de teste necessária.	Oferece uma rota flexível para adaptar a unidade ao equipamento de laboratório existente.
Caracterização de Materiais Avançados	Usar o dispositivo como parte de uma configuração de pesquisa de materiais onde o posicionamento controlado e as dimensões da amostra são importantes para medições XRD.	Ajuda os laboratórios a planejar a instalação em torno de dimensões conhecidas do dispositivo e da fenda óptica.

Parâmetro	Especificação
Número do Item do Produto	BE10
Aplicação de teste pretendida	Teste XRD de amostras relacionadas a baterias de estado sólido
Diâmetro interno da bateria	16 mm
Espessura de amostra compatível	0-6 mm
Diâmetro do dispositivo	50 mm
Altura da base ao centro da fenda óptica	24 mm
Altura total	30 mm
Requisito de pastilha de eletrólito	É necessário um molde separado para prensar a pastilha de eletrólito de 16 mm
Configuração da base	Diferentes modelos de equipamentos requerem diferentes configurações de base; entre em contato com o suporte técnico para assistência na correspondência
Informações do cliente para correspondência de base	Fornecer uma fotografia da plataforma de teste e medir as dimensões necessárias para a instalação
Método de instalação alternativo	O cliente pode adquirir uma plataforma com ajuste de altura e elevar a unidade até a altura de teste necessária