

Suportes Para Baterias Tipo Moeda Cr2032, Cr2025 E Cr2016

Para Testes De Bateria

Número do item: FZ02



introdução

Projetados para testes eletroquímicos de precisão, estes suportes para baterias tipo moeda CR2032, CR2025 e CR2016 oferecem retenção mecânica confiável, resistência de contato ultrabaixa e substituição rápida de amostras para otimizar suas pesquisas laboratoriais de baterias, avaliações de estabilidade de ciclo e fluxos de trabalho de espectroscopia de impedância elétrica.

Saiba mais

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Ciclagem de Carga-Descarga Galvanostática	Testes contínuos de alta precisão de desempenho de taxa e retenção de capacidade em cicladore de bateria de canal único e multicanal.	Fornecer pressão de contato estável para eliminar quedas de tensão artificiais e anomalias na medição de capacidade.
Espectroscopia de Impedância Eletroquímica (EIS)	Caracterização de impedância CA em amplas faixas de frequência para investigar a cinética de transferência de carga interfacial.	A resistência de contato parasita ultrabaixa garante gráficos de Nyquist sem distorção e dados precisos de resistência volumétrica.
P&D de Baterias de Estado Sólido	Testes de novos eletrólitos sólidos, separadores cerâmicos e interfaces de lítio metálico contidos em hardware da série CR20.	A retenção mecânica uniforme minimiza a deriva da resistência interfacial causada por vibração externa ou mudanças térmicas.
Triagem de Materiais Ativos	Avaliação de alto rendimento de materiais de cátodo e ânodo sintetizados em configurações de moeda de meia célula e célula completa.	A substituição rápida por encaixe acelera o rendimento do fluxo de trabalho ao avaliar dezenas de variações de materiais diariamente.
Teste de Estresse em Câmara Térmica	Avaliação de desempenho da célula a longo prazo sob temperaturas elevadas ou sub-ambiente dentro de câmaras de teste ambientais.	O invólucro resistente à temperatura evita empenamento dimensional e mantém a integridade do contato durante oscilações térmicas.
Prototipagem de Eletrônicos de Consumo	Alimentação de nós de IoT, hardware vestível e protótipos eletrônicos médicos portáteis durante as fases de verificação de projeto.	O travamento mecânico robusto evita interrupções de energia e garante uma tensão de alimentação estável durante os testes operacionais.
Fabricação de Dispositivos de Teste Multicanal	Integração personalizada em matrizes de teste de múltiplas células e racks de medição laboratoriais modulares.	A pegada uniforme e a geometria terminal confiável simplificam a montagem em lote e a fiação em placas de teste modulares.

Parâmetro	FZ02-2016	FZ02-2025	FZ02-2032
Tipo de Célula Compatível	Célula Moeda CR2016	Célula Moeda CR2025	Célula Moeda CR2032
Diâmetro da Célula Compatível	20 mm	20 mm	20 mm
Espessura da Célula Compatível	1,6 mm	2,5 mm	3,2 mm
Quantidade por Embalagem	20 unidades / pacote	20 unidades / pacote	20 unidades / pacote
Estilo de Montagem / Conexão	Inserção Direta / Dispositivo de Encaixe	Inserção Direta / Dispositivo de Encaixe	Inserção Direta / Dispositivo de Encaixe
Mecanismo de Instalação	Instalação e Desmontagem Rápida Sem Ferramentas	Instalação e Desmontagem Rápida Sem Ferramentas	Instalação e Desmontagem Rápida Sem Ferramentas

Parâmetro	FZ02-2016	FZ02-2025	FZ02-2032
Designação da Série	Suportes para Células Moeda Série FZ02	Suportes para Células Moeda Série FZ02	Suportes para Células Moeda Série FZ02