

Kit De Teste Dividido Destacável Para Bateria Cilíndrica 4680

Número do item: BE08



introdução

Kit de teste dividido destacável para pesquisa de baterias cilíndricas 4680 com vedação resistente à corrosão, tampas de aço inoxidável, isolamento em PTFE e fixação segura da célula com mola para testes laboratoriais repetíveis e fluxos de trabalho flexíveis com materiais avançados

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
P&D de Bateria Cilíndrica 4680	Use o dispositivo para posicionar e reter células cilíndricas 4680 durante a avaliação laboratorial, preparação de montagem e configuração de teste controlada.	Fornecer um gabinete mecânico definido para manuseio repetível da célula.
Estudos de Células Relacionados a Eletrólitos	O anel de vedação de borracha fluorada e o componente cilíndrico de PTFE suportam o uso do dispositivo em fluxos de trabalho onde o contato com o eletrólito da bateria deve ser considerado.	Ajuda a selecionar materiais adequados para ambientes corrosivos por eletrólitos.
Desenvolvimento de Montagem de Células de Bateria	Use a estrutura dividida destacável para abrir o dispositivo, inspecionar a colocação da célula e remontar a unidade durante o desenvolvimento do processo.	Simplifica o acesso e suporta a iteração eficiente durante a pesquisa de montagem.
Pesquisa Universitária em Baterias	Laboratórios acadêmicos podem usar o kit compacto como um componente de retenção de células dentro de equipamentos de pesquisa de bateria mais amplos e plataformas experimentais.	Oferece um formato de dispositivo definido e reutilizável para estudos repetidos.
Testes de Materiais Avançados	Pesquisadores que estudam o comportamento de materiais em estruturas relacionadas a baterias cilíndricas podem usar a unidade como um componente de suporte mecânico controlado.	Suporta o posicionamento consistente de espécimes ou células dentro dos fluxos de trabalho laboratoriais.
Integração de Teste de Bateria Personalizada	O kit pode ser incorporado em um arranjo de teste desenvolvido pelo cliente, onde a célula requer fixação assistida por mola e um gabinete destacável.	Fornecer um ponto de partida prático para a integração de equipamentos personalizados.

Parâmetro	Especificação
Número do item do produto	BE08
Tipo de produto	Kit de teste dividido destacável para bateria cilíndrica 4680
Formato de bateria aplicável	Célula de bateria cilíndrica 4680
Material da tampa superior	Aço inoxidável 304
Material da tampa inferior	Aço inoxidável 304
Diâmetro externo da tampa	68 mm
Material do componente cilíndrico central	PTFE
Material opcional do componente cilíndrico personalizado	PEEK
Diâmetro interno do componente cilíndrico	46 mm
Altura do componente cilíndrico	80 mm
Diâmetro externo do componente cilíndrico	55 mm
Altura externa do componente cilíndrico	80 mm

Parâmetro	Especificação
Material do anel de vedação (O-ring)	Borracha fluorada
Característica do anel de vedação	Resistente à corrosão por eletrólitos
Mecanismo de fixação da tampa superior	Mola integrada para fixar a célula
Especificação do parafuso de fixação	M4
Dimensões externas totais	Φ68 mm × A106 mm