

Dispositivo De Teste De Bateria De Zinco-Ar De Estado Sólido

Molde Flexível De Zinco-Ar

Número do item: BE07



introdução

Dispositivo de teste de bateria de zinco-ar de estado sólido transparente com design de molde flexível de zinco-ar, montagem compacta, áreas de reação de 1 a 4 cm², espaçamento de eletrodos de 0,2 cm, construção personalizável e observação clara para pesquisa de baterias de zinco-ar e avaliação laboratorial prática.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Pesquisa de Bateria de Zinco-Ar de Estado Sólido	Monte eletrodos positivos e negativos com um eletrólito sólido em uma configuração em camadas controlada para estudos de células laboratoriais.	Fornecer uma plataforma compacta e claramente observável para montagem experimental.
Avaliação de Eletrodo de Zinco-Ar	Compare estruturas de eletrodos ou combinações de materiais usando as configurações de área de reação disponíveis de 1 cm ² , 2 cm ² e 4 cm ² .	Suporta testes em diferentes escalas de área ativa sem alterar o conceito básico do dispositivo.
Estudos de Membrana de Eletrólito Sólido	Use a membrana de eletrólito como o elemento definidor de espaçamento entre os eletrodos positivo e negativo.	Conecta o espaço de montagem diretamente à espessura da membrana do eletrólito.
Desenvolvimento de Molde Flexível de Zinco-Ar	Aplique o formato de molde em fluxos de trabalho de pesquisa que desenvolvem estruturas de bateria de zinco-ar flexíveis ou personalizadas.	Oferece um arranjo de base simples com personalização disponível para necessidades específicas do projeto.
Triagem de Materiais de Bateria	Prepare montagens de bateria de pequena área para investigação em estágio inicial de materiais e configurações de células.	Dimensões compactas ajudam a organizar experimentos laboratoriais de pequena escala.
Pesquisa Acadêmica e de Materiais Avançados	Apoie o ensino, demonstrações laboratoriais e pesquisas exploratórias envolvendo células eletroquímicas de estado sólido.	A construção transparente melhora a visibilidade durante a montagem e inspeção.

Parâmetro	Especificação	Notas
Número do Item do Produto	BE07	Identificador do produto para o site.
Tipo de Produto	Dispositivo de teste de bateria de zinco-ar de estado sólido e molde flexível de zinco-ar	Projetado para montagem laboratorial e observação de estruturas de baterias de zinco-ar de estado sólido.
Material do Molde	Vidro orgânico	Superfície lisa e transparente.
Largura x Altura Total	6 x 6 cm	Dimensões compactas do dispositivo fornecidas nos materiais de referência.
Distância entre Eletrodos Positivo e Negativo	0,2 cm	A distância específica é determinada pela espessura da membrana do eletrólito.
Configuração Disponível	BE07-1 cm ²	Área de reação: 1 cm ² .
Configuração Disponível	BE07-2 cm ²	Área de reação: 2 cm ² .
Configuração Disponível	BE07-4 cm ²	Área de reação: 4 cm ² .
Opções de Área de Reação	1 cm ² , 2 cm ² e 4 cm ²	Selecione a configuração de acordo com a área de reação necessária.
Arranjo de Montagem	Eletrodo positivo, eletrodo negativo e eletrólito sólido empilhados diretamente sobre a placa nº 1	Suporta a montagem conveniente da estrutura celular em camadas.

Parâmetro	Especificação	Notas
Personalização	Suportada	Entre em contato com o fornecedor para discutir requisitos específicos do projeto.
Características da Superfície	Lisa e transparente	Facilita a observação dos componentes montados.
Manuseio com Álcool	Não coloque a placa de vidro orgânico diretamente em etanol ou solução alcoólica; não despeje álcool na superfície da placa	Essas ações podem causar rachaduras ou danos à superfície. Se houver óleo, use um lenço com uma pequena quantidade de álcool para limpar a superfície.
Limpeza Ultrassônica	Proibida	Não limpe a placa de vidro orgânico com equipamento ultrassônico.