

Dispositif De Test De Batterie Zinc-Air À L'état Solide, Moule Flexible Zinc-Air

Numéro d'article: BE07



Introduction

Dispositif de test de batterie zinc-air à l'état solide transparent avec conception de moule flexible zinc-air, assemblage compact, zones de réaction de 1 à 4 cm², espacement des électrodes de 0,2 cm, construction personnalisable et observation claire pour la recherche sur les batteries zinc-air et l'évaluation pratique en laboratoire.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Recherche sur les batteries zinc-air à l'état solide	Assembler les électrodes positive et négative avec un électrolyte solide dans une configuration en couches contrôlée pour les études de cellules en laboratoire.	Fournit une plateforme compacte et clairement observable pour l'assemblage expérimental.
Évaluation des électrodes zinc-air	Comparer les structures d'électrodes ou les combinaisons de matériaux en utilisant les configurations de zone de réaction disponibles de 1 cm ² , 2 cm ² et 4 cm ² .	Prend en charge les tests à différentes échelles de surface active sans changer le concept de base du dispositif.
Études sur les membranes d'électrolyte solide	Utiliser la membrane d'électrolyte comme élément définissant l'espacement entre les électrodes positive et négative.	Relie l'écart d'assemblage directement à l'épaisseur de la membrane d'électrolyte.
Développement de moules flexibles zinc-air	Appliquer le format de moule dans les flux de travail de recherche développant des structures de batterie zinc-air flexibles ou personnalisées.	Offre un agencement de base simple avec une personnalisation disponible pour les besoins spécifiques du projet.
Criblage des matériaux de batterie	Préparer des assemblages de batterie de petite surface pour une étude préliminaire des matériaux et des configurations de cellules.	Les dimensions compactes aident à organiser les expériences de laboratoire à petite échelle.
Recherche universitaire et sur les matériaux avancés	Soutenir l'enseignement, les démonstrations en laboratoire et la recherche exploratoire impliquant des cellules électrochimiques à l'état solide.	La construction transparente améliore la visibilité lors de la configuration et de l'inspection.

Paramètre	Spécification	Notes
Numéro d'article du produit	BE07	Identifiant du produit sur le site.
Type de produit	Dispositif de test de batterie zinc-air à l'état solide et moule flexible zinc-air	Conçu pour l'assemblage en laboratoire et l'observation des structures de batterie zinc-air à l'état solide.
Matériau du moule	Verre organique	Surface lisse et transparente.
Largeur x Hauteur totale	6 x 6 cm	Dimensions compactes du dispositif fournies dans les documents de référence.
Distance entre électrode positive et négative	0,2 cm	La distance spécifique est déterminée par l'épaisseur de la membrane d'électrolyte.
Configuration disponible	BE07-1 cm ²	Zone de réaction : 1 cm ² .
Configuration disponible	BE07-2 cm ²	Zone de réaction : 2 cm ² .
Configuration disponible	BE07-4 cm ²	Zone de réaction : 4 cm ² .

Paramètre	Spécification	Notes
Options de zone de réaction	1 cm², 2 cm² et 4 cm²	Sélectionnez la configuration en fonction de la zone de réaction requise.
Agencement d'assemblage	Électrode positive, électrode négative et électrolyte solide empilés directement au-dessus de la plaque n° 1	Prend en charge l'assemblage pratique de la structure cellulaire en couches.
Personnalisation	Prise en charge	Contactez le fournisseur pour discuter des exigences spécifiques au projet.
Caractéristiques de surface	Lisse et transparente	Facilite l'observation des composants assemblés.
Manipulation de l'alcool	Ne pas placer la plaque en verre organique directement dans de l'éthanol ou une solution alcoolisée ; ne pas verser d'alcool sur la surface de la plaque	Ces actions peuvent provoquer des fissures ou des dommages à la surface. En cas de présence d'huile, utilisez un mouchoir avec une petite quantité d'alcool pour nettoyer la surface.
Nettoyage par ultrasons	Interdit	Ne pas nettoyer la plaque en verre organique avec un équipement à ultrasons.