

Kit De Test Fendu Détachable Pour Batterie Cylindrique 4680

Numéro d'article: BE08



Introduction

Kit de test fendu détachable pour la recherche sur les batteries cylindriques 4680, doté d'une étanchéité résistante à la corrosion, de capuchons en acier inoxydable, d'une isolation en PTFE et d'une fixation sécurisée par ressort pour des tests en laboratoire reproductibles et des flux de travail flexibles sur les matériaux avancés.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
R&D sur les batteries cylindriques 4680	Utilisez le dispositif pour positionner et maintenir les cellules cylindriques 4680 lors de l'évaluation en laboratoire, de la préparation à l'assemblage et de la configuration de test contrôlée.	Fournit une enceinte mécanique définie pour une manipulation répétable des cellules.
Études des cellules liées à l'électrolyte	Le joint torique en caoutchouc fluoré et le composant cylindrique en PTFE permettent l'utilisation du dispositif dans des flux de travail où le contact avec l'électrolyte de la batterie doit être pris en compte.	Aide à sélectionner des matériaux adaptés aux environnements corrosifs par électrolyte.
Développement de l'assemblage des cellules de batterie	Utilisez la structure fendue détachable pour ouvrir le dispositif, inspecter le placement de la cellule et réassembler l'unité lors du développement du processus.	Simplifie l'accès et favorise une itération efficace lors de la recherche sur l'assemblage.
Recherche universitaire sur les batteries	Les laboratoires académiques peuvent utiliser le kit compact comme composant de maintien de cellule au sein d'équipements de recherche sur les batteries plus larges et de plateformes expérimentales.	Offre un format de dispositif défini et réutilisable pour des études répétées.
Tests de matériaux avancés	Les chercheurs étudiant le comportement des matériaux dans des structures liées aux batteries cylindriques peuvent utiliser l'unité comme composant de support mécanique contrôlé.	Favorise un positionnement cohérent des spécimens ou des cellules au sein des flux de travail en laboratoire.
Intégration de tests de batterie personnalisés	Le kit peut être intégré dans un agencement de test développé par le client où la cellule nécessite une fixation assistée par ressort et une enceinte détachable.	Fournit un point de départ pratique pour l'intégration d'équipements personnalisés.

Paramètre	Spécification
Numéro d'article du produit	BE08
Type de produit	Kit de test fendu détachable pour batterie cylindrique 4680
Format de batterie applicable	Cellule de batterie cylindrique 4680
Matériau du capuchon supérieur	Acier inoxydable 304
Matériau du capuchon inférieur	Acier inoxydable 304
Diamètre extérieur du capuchon	68 mm
Matériau du composant cylindrique central	PTFE
Matériau optionnel du composant cylindrique personnalisé	PEEK
Diamètre intérieur du composant cylindrique	46 mm
Hauteur du composant cylindrique	80 mm

Paramètre	Spécification
Diamètre extérieur du composant cylindrique	55 mm
Hauteur externe du composant cylindrique	80 mm
Matériau du joint torique	Caoutchouc fluoré
Caractéristique du joint torique	Résistant à la corrosion par électrolyte
Mécanisme de fixation du couvercle supérieur	Ressort intégré pour sécuriser la cellule
Spécification de la vis de fixation	M4
Dimensions externes globales	Φ68 mm × H106 mm