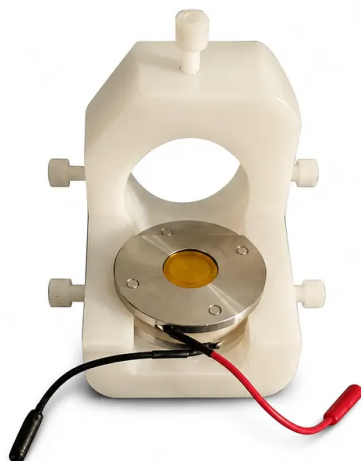


Dispositif De Test De Batterie Aqueuse Pour L'évaluation De Cellules En Laboratoire

Numéro d'article: BE12



Introduction

Dispositif de test de batterie aqueuse pour cellules jusqu'à 20 mm de diamètre interne et 4 mm d'épaisseur, doté d'une pince de 50 mm de diamètre, d'une fenêtre en film PI, d'une isolation en PEEK et de composants métalliques en titane de haute pureté pour une évaluation en laboratoire adaptable des performances des batteries aqueuses.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Criblage de cellules de batterie aqueuse	Positionner des spécimens de batterie aqueuse compacts dans la plage de diamètre interne et d'épaisseur spécifiée pour l'évaluation en laboratoire.	Fournit une interface mécanique définie pour des comparaisons de cellules reproductibles à un stade précoce.
Recherche sur les matériaux de batterie	Soutenir les équipes de recherche évaluant des combinaisons d'électrodes, de séparateurs ou d'électrolytes dans des configurations de batterie aqueuse de petit format.	Relie la manipulation des spécimens à un dispositif compact et dimensionnellement contrôlé.
Intégration de plateforme de test électrochimique	Installer le dispositif sur une base de test compatible ou adapter l'installation à l'aide d'une plateforme élévatrice pour atteindre la hauteur requise.	Permet une intégration pratique avec les stations de test de laboratoire existantes.
Vérification de la conception des cellules	Utiliser le dispositif lors de la vérification de l'ajustement physique et de l'accessibilité aux tests des structures de batterie compactes avant des campagnes expérimentales plus larges.	Aide les chercheurs à identifier les exigences dimensionnelles et de dégagement dès le début.
Recherche universitaire sur les batteries	Fournir une solution de maintien définie pour les laboratoires universitaires et institutionnels menant des expériences sur les batteries aqueuses.	Prend en charge une planification d'installation flexible sans nécessiter une plateforme d'instrument fixe unique.
Développement de tests de laboratoire personnalisés	Configurer l'agencement de support autour de l'équipement du client après examen des photographies de la plateforme et des dimensions mesurées.	Simplifie l'adaptation spécifique à l'application pour les environnements de test non standard.

Paramètre	Spécification
Numéro d'article du produit	BE12
Objet de test prévu	Cellule de batterie
Diamètre interne maximal de la batterie	≤20 mm
Plage d'épaisseur de la batterie	0-4 mm
Diamètre du dispositif	50 mm
Hauteur totale du dispositif	17,75 mm
Hauteur du dispositif sans fond isolant	13,75 mm
Matériau de la fenêtre	Film PI
Matériau du dispositif	PEEK et titane de haute pureté
Composants métalliques	Titane de haute pureté pour toutes les parties métalliques

Paramètre	Spécification
Configuration de la base	Bases pour différents modèles d'équipement disponibles en contactant le fournisseur
Informations de configuration de base requises	Le client fournit une photographie de la plateforme de test et mesure les dimensions requises
Méthode d'installation alternative	Le client peut acheter une plateforme élévatrice et élever le dispositif à la hauteur de test requise