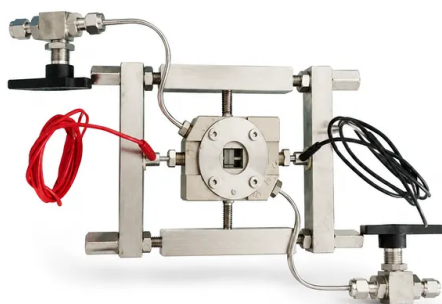


Dispositif De Test Optique Pour Batterie Solide Pour Microscopie, Analyse Raman Et Analyse De Section Transversale Infrarouge

Numéro d'article: BE11



Introduction

Dispositif de test optique pour batterie solide avec fixations compactes pour microscope, analyse Raman et analyse de section transversale infrarouge, incluant une configuration de ventilation pour la recherche avancée sur les batteries. Prend en charge la caractérisation précise en laboratoire, les dimensions d'échantillons flexibles et un accès contrôlé pour la science des matériaux et le développement de cellules.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Test de section transversale de batterie solide	Positionner les échantillons de batterie solide pour un examen direct des structures en coupe transversale à l'aide de méthodes optiques de laboratoire.	Prend en charge l'inspection pratique des caractéristiques internes de la batterie pendant la R&D.
Microscopie optique	Utiliser la fixation avec un microscope optique pour observer les sections transversales de batterie préparées et les interfaces matérielles visibles.	Fournit une solution de maintien dédiée pour les petits échantillons de batterie lors de l'observation microscopique.
Analyse Raman en coupe transversale	Appliquer des tests Raman sur les sections transversales de batteries solides pour une étude en laboratoire des régions et interfaces matérielles.	Permet au même concept de fixation d'échantillon de prendre en charge les flux de travail de spectroscopie vibrationnelle.
Analyse infrarouge en coupe transversale	Intégrer l'équipement dans les procédures de test infrarouge pour l'analyse en coupe transversale d'échantillons de batteries solides.	Élargit les options de caractérisation sans nécessiter une approche de maintien d'échantillon distincte pour chaque méthode optique.
Test optique avec ventilation	Sélectionner la configuration avec ventilation lorsque les tests de microscopie optique, Raman ou de section transversale infrarouge nécessitent un accès aux gaz.	Prend en charge les procédures de test qui nécessitent un dispositif de fixation compatible avec la ventilation.
Recherche sur les matériaux de batterie	Utiliser l'équipement dans des laboratoires de matériaux avancés étudiant les composants de cellules solides et leurs caractéristiques en coupe transversale.	Combine une capacité d'échantillonnage définie avec une compatibilité entre plusieurs techniques optiques.
Développement académique de cellules	Soutenir les expériences universitaires et des instituts de recherche impliquant des batteries solides de petit format et une caractérisation optique.	Offre deux configurations de fixation pour correspondre à différentes dimensions d'échantillons et configurations expérimentales.

Spécification	Configuration de test optique standard BE11	Configuration de test optique avec ventilation BE11
Configuration	Dispositif de test optique pour batterie solide	Dispositif de test optique pour batterie solide avec ventilation
Diamètre intérieur maximal de la batterie	≤10 mm	≤12 mm
Épaisseur maximale de la batterie	≤3 mm	≤6 mm
Longueur de la fixation	115 mm	188 mm

Spécification	Configuration de test optique standard BE11	Configuration de test optique avec ventilation BE11
Hauteur de la fixation	28 mm	17,5 mm
Largeur de la fixation	60 mm	110 mm
Test de section transversale par microscope optique	Disponible	Disponible avec configuration avec ventilation
Test de section transversale Raman	Disponible	Disponible avec configuration avec ventilation
Test de section transversale infrarouge	Disponible	Disponible avec configuration avec ventilation
Accès aux gaz	Non spécifié pour cette configuration	Type ventilation