

Supports De Piles Bouton Cr2032, Cr2025, Cr2016 Pour Tests De Batteries

Numéro d'article: FZ02



Introduction

Conçus pour des tests électrochimiques de précision, ces supports pour piles bouton CR2032, CR2025 et CR2016 offrent une rétention mécanique fiable, une résistance de contact ultra-faible et un remplacement rapide des échantillons pour optimiser vos recherches en laboratoire sur les batteries, les évaluations de stabilité de cyclage et les flux de travail de spectroscopie d'impédance électrique.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Cyclage galvanostatique charge-décharge	Test continu de haute précision des performances de débit et de rétention de capacité sur des cycleurs de batterie mono et multicanaux.	Fournit une pression de contact stable pour éliminer les chutes de tension artificielles et les anomalies de mesure de capacité.
Spectroscopie d'impédance électrochimique (EIS)	Caractérisation de l'impédance CA sur de larges plages de fréquences pour étudier la cinétique de transfert de charge interfaciale.	La résistance de contact parasite ultra-faible garantit des diagrammes de Nyquist non déformés et des données de résistance globale précises.
R&D sur les batteries à l'état solide	Test de nouveaux électrolytes solides, séparateurs en céramique et interfaces au lithium métallique enfermés dans du matériel de série CR20.	La rétention mécanique uniforme minimise la dérive de la résistance interfaciale causée par les vibrations externes ou les changements thermiques.
Criblage de matériaux actifs	Évaluation à haut débit des matériaux de cathode et d'anode synthétisés dans des configurations de piles bouton demi-cellule et cellule complète.	Le remplacement rapide par encliquetage accélère le débit de travail lors de l'évaluation de dizaines de variantes de matériaux quotidiennement.
Test de contrainte en chambre thermique	Évaluation des performances de la pile à long terme sous des températures élevées ou ambiantes à l'intérieur de chambres d'essai environnementales.	Le boîtier résistant à la température empêche le gauchissement dimensionnel et maintient l'intégrité du contact tout au long des variations thermiques.
Prototypage d'électronique grand public	Alimentation de nœuds IoT, matériel portable et prototypes électroniques médicaux portables pendant les étapes de vérification de la conception.	Le verrouillage mécanique robuste empêche les interruptions de courant et assure une tension d'alimentation stable lors des essais opérationnels.
Fabrication de bancs de test multicanaux	Intégration personnalisée dans des réseaux de test multicellulaires et des racks de mesure de laboratoire modulaires.	L'encombrement uniforme et la géométrie fiable des bornes rationalisent l'assemblage par lots et le câblage sur les cartes de test modulaires.

Paramètre	FZ02-2016	FZ02-2025	FZ02-2032
Type de pile compatible	Pile bouton CR2016	Pile bouton CR2025	Pile bouton CR2032
Diamètre de pile compatible	20 mm	20 mm	20 mm
Épaisseur de pile compatible	1,6 mm	2,5 mm	3,2 mm
Quantité par paquet	20 pcs / paquet	20 pcs / paquet	20 pcs / paquet
Style de montage / connexion	Insertion directe / Fixation par encliquetage	Insertion directe / Fixation par encliquetage	Insertion directe / Fixation par encliquetage
Mécanisme d'installation	Installation et démontage rapides sans outil	Installation et démontage rapides sans outil	Installation et démontage rapides sans outil

Paramètre	FZ02-2016	FZ02-2025	FZ02-2032
Désignation de la série	Supports de piles bouton série FZ02	Supports de piles bouton série FZ02	Supports de piles bouton série FZ02