

Supporti Per Batterie A Bottone Cr2032, Cr2025, Cr2016 Per Test Su Batterie

Numero articolo: FZ02



Introduzione

Progettati per test elettrochimici di precisione, questi supporti per batterie a bottone CR2032, CR2025 e CR2016 offrono una ritenzione meccanica affidabile, una resistenza di contatto ultra-bassa e una rapida sostituzione dei campioni per ottimizzare la ricerca di laboratorio sulle batterie, le valutazioni della stabilità dei cicli e i flussi di lavoro di spettroscopia di impedenza elettrica.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Cicli di carica-scarica galvanostatica	Test continui di alta precisione sulle prestazioni e sulla ritenzione della capacità su cicli di batterie a canale singolo e multiplo.	Fornisce una pressione di contatto stabile per eliminare cadute di tensione artificiali e anomalie nella misurazione della capacità.
Spettroscopia di impedenza elettrochimica (EIS)	Caratterizzazione dell'impedenza CA su ampi intervalli di frequenza per studiare la cinetica di trasferimento di carica interfacciale.	La resistenza di contatto parassita ultra-bassa garantisce grafici di Nyquist non distorti e dati di resistenza bulk accurati.
Ricerca e sviluppo di batterie allo stato solido	Test di nuovi elettroliti solidi, separatori ceramici e interfacce di litio metallico racchiusi nell'hardware della serie CR20.	La ritenzione meccanica uniforme riduce al minimo la deriva della resistenza interfacciale causata da vibrazioni esterne o spostamenti termici.
Screening dei materiali attivi	Valutazione ad alto rendimento di materiali catodici e anodici sintetizzati in configurazioni a bottone a mezza cella e cella intera.	La rapida sostituzione a scatto accelera il flusso di lavoro durante la valutazione di dozzine di varianti di materiale ogni giorno.
Stress test in camera termica	Valutazione delle prestazioni della cella a lungo termine a temperature elevate o sub-ambientali all'interno di camere di prova ambientali.	L'alloggiamento resistente alla temperatura previene deformazioni dimensionali e mantiene l'integrità del contatto durante gli sbalzi termici.
Prototipazione di elettronica di consumo	Alimentazione di nodi IoT, hardware indossabile e prototipi elettronici medici portatili durante le fasi di verifica del design.	Il robusto bloccaggio meccanico previene interruzioni di alimentazione e garantisce una tensione di alimentazione stabile durante le prove operative.
Fabbricazione di dispositivi di test multicanale	Integrazione personalizzata in array di test a più celle e rack di misurazione di laboratorio modulari.	L'ingombro uniforme e la geometria affidabile dei terminali semplificano l'assemblaggio in lotti e il cablaggio su schede di test modulari.

Parametro	FZ02-2016	FZ02-2025	FZ02-2032
Tipo di batteria compatibile	Batteria a bottone CR2016	Batteria a bottone CR2025	Batteria a bottone CR2032
Diametro batteria compatibile	20 mm	20 mm	20 mm
Spessore batteria compatibile	1,6 mm	2,5 mm	3,2 mm
Quantità per confezione	20 pz / conf	20 pz / conf	20 pz / conf
Stile di montaggio / connessione	Inserimento diretto / Dispositivo a scatto	Inserimento diretto / Dispositivo a scatto	Inserimento diretto / Dispositivo a scatto
Meccanismo di installazione	Installazione e smontaggio rapido senza attrezzi	Installazione e smontaggio rapido senza attrezzi	Installazione e smontaggio rapido senza attrezzi
Designazione serie	Supporti per batterie a bottone serie FZ02	Supporti per batterie a bottone serie FZ02	Supporti per batterie a bottone serie FZ02