

Soportes Para Pilas De Botón Cr2032, Cr2025 Y Cr2016 Para Pruebas De Baterías

Número de artículo: FZ02



Introducción

Diseñados para pruebas electroquímicas de precisión, estos soportes para pilas de botón CR2032, CR2025 y CR2016 ofrecen una retención mecánica fiable, una resistencia de contacto ultrabaja y un reemplazo rápido de muestras para optimizar sus flujos de trabajo de investigación de baterías en laboratorio, evaluaciones de estabilidad de ciclos y espectroscopia de impedancia eléctrica.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Ciclo de carga-descarga galvanostática	Pruebas continuas de alta precisión de rendimiento y retención de capacidad en cicladores de baterías de uno y varios canales.	Proporciona una presión de contacto estable para eliminar caídas de voltaje artificiales y anomalías en la medición de capacidad.
Espectroscopia de impedancia electroquímica (EIS)	Caracterización de impedancia de CA en amplios rangos de frecuencia para investigar la cinética de transferencia de carga interfacial.	La resistencia de contacto parasitaria ultrabaja garantiza gráficos de Nyquist sin distorsiones y datos precisos de resistencia a granel.
I+D de baterías de estado sólido	Pruebas de nuevos electrolitos sólidos, separadores cerámicos e interfaces de litio metálico encerrados en hardware de la serie CR20.	La retención mecánica uniforme minimiza la deriva de la resistencia interfacial causada por vibraciones externas o cambios térmicos.
Evaluación de materiales activos	Evaluación de alto rendimiento de materiales de cátodo y ánodo sintetizados en configuraciones de media celda y celda completa.	El reemplazo rápido a presión acelera el flujo de trabajo al evaluar docenas de variaciones de materiales diariamente.
Pruebas de estrés en cámara térmica	Evaluación del rendimiento de la celda a largo plazo bajo temperaturas elevadas o subambientales dentro de cámaras de prueba ambientales.	La carcasa resistente a la temperatura evita la deformación dimensional y mantiene la integridad del contacto durante las oscilaciones térmicas.
Prototipado de electrónica de consumo	Alimentación de nodos IoT, hardware vestible y prototipos electrónicos médicos portátiles durante las etapas de verificación del diseño.	El bloqueo mecánico robusto evita interrupciones de energía y garantiza un voltaje de suministro estable durante las pruebas operativas.
Fabricación de accesorios de prueba multicanal	Integración personalizada en matrices de prueba multicelda y bastidores de medición de laboratorio modulares.	La huella uniforme y la geometría de terminal fiable agilizan el ensamblaje por lotes y el cableado en placas de prueba modulares.

Parámetro	FZ02-2016	FZ02-2025	FZ02-2032
Tipo de pila compatible	Pila de botón CR2016	Pila de botón CR2025	Pila de botón CR2032
Diámetro de pila compatible	20 mm	20 mm	20 mm
Grosor de pila compatible	1,6 mm	2,5 mm	3,2 mm
Cantidad por paquete	20 uds / paquete	20 uds / paquete	20 uds / paquete
Estilo de montaje / conexión	Insertión directa / Accesorio a presión	Insertión directa / Accesorio a presión	Insertión directa / Accesorio a presión
Mecanismo de instalación	Instalación y desmontaje rápido sin herramientas	Instalación y desmontaje rápido sin herramientas	Instalación y desmontaje rápido sin herramientas
Designación de la serie	Soportes para pilas de botón serie FZ02	Soportes para pilas de botón serie FZ02	Soportes para pilas de botón serie FZ02