

# Accesorio De Prueba Para Clip De Soporte De Batería De Botón

Número de artículo: JA02



## Introducción

Diseñado para un análisis electroquímico de precisión, este clip para batería de botón ofrece una resistencia de contacto ultrabaja, una resistencia térmica excepcional de -55°C a +125°C, retardancia de llama UL94V-0 y una capacidad de corriente robusta de hasta 10 A en flujos de trabajo de ciclaje extensos.

[Aprende más](#)

| Aplicación                                               | Descripción                                                                                                                                                      | Beneficio clave                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ciclaje de batería de alta tasa y pruebas de tasa C      | Evaluación de alta corriente de prototipos de celdas de botón sometidos a perfiles agresivos de carga rápida y descarga dinámica pulsada.                        | Maneja corrientes de estado estable de 5A y transitorias de 10A sin calentamiento resistivo ni pérdida de señal.                                                          |
| Perfilado electroquímico dependiente de la temperatura   | Análisis electroquímico bajo cero y a temperaturas elevadas realizado dentro de cámaras térmicas y ambientales.                                                  | La amplia tolerancia térmica de -55°C a +125°C garantiza una sujeción física estable sin deformación mecánica.                                                            |
| Espectroscopia de impedancia electroquímica (EIS)        | Mediciones de impedancia de alta y baja frecuencia de precisión que requieren una estabilidad eléctrica de referencia absoluta.                                  | La resistencia de contacto sub-miliohm ( $\leq 1\text{m}\Omega$ ) evita la distorsión de la línea base y asegura lecturas precisas de transferencia de carga interfacial. |
| Estudios de formación y degradación a largo plazo        | Monitoreo continuo de retención y desvanecimiento de capacidad durante varios meses en múltiples canales para nuevas formulaciones de electrodos y electrolitos. | La durabilidad mecánica extendida (20,000-50,000 ciclos) ofrece repetibilidad de prueba de varios años sin deriva de contacto.                                            |
| Caracterización de celdas de estado sólido y litio-metal | Pruebas de arquitecturas de celdas de botón avanzadas de estado sólido y litio-metal sensibles a la presión que requieren interfaces de contacto uniformes.      | La mecánica de sujeción consistente evita la concentración de tensión localizada y preserva el contacto de las capas internas de la celda.                                |
| Aseguramiento de calidad y cribado industrial de celdas  | Inspección de entrada de alto rendimiento y cribado por lotes de celdas de botón producidas comercialmente en instalaciones de línea piloto.                     | La inserción y extracción rápida de celdas con resistencia al desgaste de alta resistencia acelera el rendimiento rutinario de QA/QC.                                     |

| Parámetro                                   | Especificación (JA02)                |
|---------------------------------------------|--------------------------------------|
| Número de artículo del producto             | JA02                                 |
| Color de la carcasa                         | Gris                                 |
| Rango de temperatura de funcionamiento      | -55°C a +125°C                       |
| Corriente continua nominal (estado estable) | $\leq 5\text{ A}$                    |
| Corriente máxima nominal (transitoria)      | $\leq 10\text{ A}$                   |
| Resistencia de contacto                     | $\leq 1\text{ m}\Omega$              |
| Resistencia de aislamiento                  | 500V DC $\leq 1 \times 10^9\ \Omega$ |
| Vida útil mecánica                          | 20,000 a 50,000 ciclos               |
| Clasificación de retardante de llama        | UL94V-0                              |