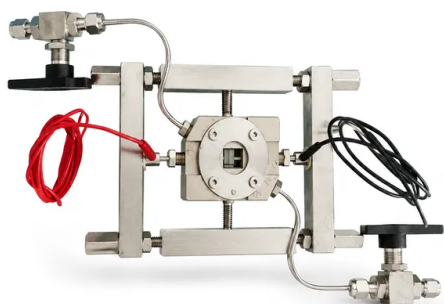


Dispositivo De Prueba Óptica Para Baterías De Estado Sólido Para Análisis De Sección Transversal Mediante Microscopía, Raman E Infrarrojos

Número de artículo: BE11



Introducción

Dispositivo de prueba óptica para baterías de estado sólido con soportes compactos para microscopio, análisis de sección transversal Raman e infrarroja, incluida una configuración de ventilación para la investigación avanzada de baterías. Admite una caracterización de laboratorio precisa, dimensiones de muestra flexibles y acceso controlado para la ciencia de materiales y el desarrollo de celdas.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Pruebas de sección transversal de baterías de estado sólido	Colocar muestras de baterías de estado sólido para el examen directo de estructuras de sección transversal mediante métodos ópticos de laboratorio.	Admite la inspección práctica de las características internas de la batería durante la investigación y el desarrollo.
Microscopía óptica	Utilizar el soporte con un microscopio óptico para observar secciones transversales de baterías preparadas e interfaces de materiales visibles.	Proporciona una solución de sujeción dedicada para muestras de baterías pequeñas durante la observación microscópica.
Análisis de sección transversal Raman	Aplicar pruebas Raman a secciones transversales de baterías de estado sólido para la investigación de laboratorio de regiones de materiales e interfaces.	Permite que el mismo concepto de soporte de muestra admita flujos de trabajo de espectroscopia vibracional.
Análisis de sección transversal infrarroja	Integrar el equipo en procedimientos de prueba infrarroja para el análisis de sección transversal de muestras de baterías de estado sólido.	Amplía las opciones de caracterización sin requerir un enfoque de sujeción de muestras separado para cada método óptico.
Pruebas ópticas con ventilación	Seleccionar la configuración con ventilación cuando las pruebas de sección transversal mediante microscopía óptica, Raman o infrarrojos requieran acceso a gases.	Admite procedimientos de prueba que requieren una disposición de soporte compatible con ventilación.
Investigación de materiales de baterías	Utilizar el equipo en laboratorios de materiales avanzados que estudian componentes de celdas de estado sólido y sus características de sección transversal.	Combina una capacidad de muestra definida con compatibilidad entre múltiples técnicas ópticas.
Desarrollo académico de celdas	Apoyar experimentos universitarios y de institutos de investigación que involucren baterías de estado sólido de pequeño formato y caracterización óptica.	Ofrece dos configuraciones de soporte para adaptarse a diferentes dimensiones de muestra y configuraciones experimentales.

Especificación	Configuración de prueba óptica estándar BE11	Configuración de prueba óptica con ventilación BE11
Configuración	Dispositivo de prueba óptica para baterías de estado sólido	Dispositivo de prueba óptica con ventilación para baterías de estado sólido
Diámetro interior máximo de la batería	≤10 mm	≤12 mm
Grosor máximo de la batería	≤3 mm	≤6 mm
Longitud del soporte	115 mm	188 mm
Altura del soporte	28 mm	17,5 mm

Especificación	Configuración de prueba óptica estándar BE11	Configuración de prueba óptica con ventilación BE11
Ancho del soporte	60 mm	110 mm
Prueba de sección transversal con microscopio óptico	Disponible	Disponible con configuración de ventilación
Prueba de sección transversal Raman	Disponible	Disponible con configuración de ventilación
Prueba de sección transversal infrarroja	Disponible	Disponible con configuración de ventilación
Acceso a gases	No especificado para esta configuración	Tipo de ventilación