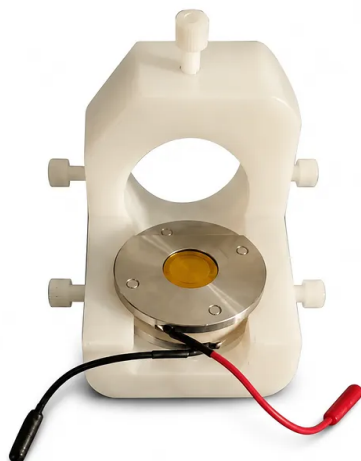


Dispositivo De Prueba De Baterías Acuosas Para La Evaluación De Celdas En Laboratorio

Número de artículo: BE12



Introducción

Dispositivo de prueba de baterías acuosas para celdas de hasta 20 mm de diámetro interno y 4 mm de espesor, que cuenta con una abrazadera de 50 mm de diámetro, ventana de película de PI, aislamiento de PEEK y componentes metálicos de titanio de alta pureza para una evaluación de laboratorio adaptable del rendimiento de las baterías acuosas.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Cribado de celdas de baterías acuosas	Posicionar especímenes de baterías acuosas compactas dentro del rango de diámetro interno y espesor especificado para su evaluación en laboratorio.	Proporciona una interfaz mecánica definida para comparaciones de celdas en etapa temprana repetibles.
Investigación de materiales de baterías	Apoyar a los equipos de investigación que evalúan combinaciones de electrodos, separadores o electrolitos en configuraciones de baterías acuosas de formato pequeño.	Conecta el manejo de especímenes con un dispositivo compacto y dimensionalmente controlado.
Integración de plataforma de prueba electroquímica	Instalar el dispositivo en una base de prueba compatible o adaptar la configuración utilizando una plataforma elevadora para alcanzar la altura requerida.	Permite una integración práctica con las estaciones de prueba de laboratorio existentes.
Verificación del diseño de celdas	Utilizar el dispositivo al verificar el ajuste físico y la accesibilidad de prueba de estructuras de baterías compactas antes de campañas experimentales más amplias.	Ayuda a los investigadores a identificar los requisitos dimensionales y de espacio libre desde el principio.
Investigación académica de baterías	Proporcionar una solución de sujeción definida para laboratorios universitarios e institucionales que realizan experimentos con baterías acuosas.	Admite una planificación de configuración flexible sin requerir una plataforma de instrumento fija única.
Desarrollo de pruebas de laboratorio personalizadas	Configurar la disposición de soporte alrededor del equipo del cliente después de revisar las fotografías de la plataforma y las dimensiones medidas.	Simplifica la adaptación específica de la aplicación para entornos de prueba no estándar.

Parámetro	Especificación
Número de artículo del producto	BE12
Objeto de prueba previsto	Celda de batería
Diámetro interno máximo de la batería	≤20 mm
Rango de espesor de la batería	0-4 mm
Diámetro del dispositivo	50 mm
Altura total del dispositivo	17,75 mm
Altura del dispositivo sin fondo aislante	13,75 mm
Material de la ventana	Película de PI
Material del dispositivo	PEEK y titanio de alta pureza
Componentes metálicos	Titanio de alta pureza para todas las partes metálicas
Configuración de la base	Bases para diferentes modelos de equipos disponibles contactando al proveedor

Parámetro	Especificación
Información de configuración de base requerida	El cliente proporciona una fotografía de la plataforma de prueba y mide las dimensiones requeridas
Método de instalación alternativo	El cliente puede comprar una plataforma elevadora y elevar el dispositivo a la altura de prueba requerida