

Pinza Para Electrodo De Acero Inoxidable Con Puntas Reemplazables Para Investigación Electroquímica

Número de artículo: PL-JM01



Introducción

Pinza para electrodos de acero inoxidable de alta calidad diseñada para sujetar muestras de forma segura en celdas electroquímicas. Cuenta con puntas de electrodo reemplazables y dimensiones personalizables para un uso versátil en laboratorio. Ideal para voltametría cíclica, estudios de corrosión y pruebas de baterías. Contacto eléctrico fiable, longitud de 80 mm, personalizable.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio principal
Voltametría Cíclica (CV)	Fija el electrodo de trabajo de forma segura para experimentos de barrido de potencial.	El contacto estable garantiza curvas de corriente-voltaje suaves sin ruido.
Espectroscopía de Impedancia Electroquímica (EIS)	Mantiene el electrodo fijo durante el análisis de respuesta en frecuencia.	Minimiza los artefactos de impedancia por movimiento mecánico, proporcionando espectros precisos.
Voltametría de Barrido Lineal (LSV)	Se utiliza para fijar el electrodo en su lugar durante barridos de potencial rápidos.	La sujeción rápida y repetible evita el deslizamiento de la muestra.
Monitoreo de la tasa de corrosión	Sujeta probetas metálicas para mediciones de Tafel y resistencia a la polarización lineal.	La construcción de acero inoxidable resiste los medios corrosivos, evitando interferencias galvánicas.
Prueba de electrodos de batería	Sostiene películas de ánodo o cátodo para ciclos de carga/descarga en configuraciones de celda de botón o tres electrodos.	La longitud personalizable permite la integración en portabaterías personalizadas.
Estudios de galvanoplastia	Sujeta sustratos para la deposición de metales o polímeros conductores.	Las puntas reemplazables evitan la contaminación cruzada entre diferentes baños de galvanoplastia.
Caracterización de sensores	Fija elementos sensores durante la evaluación amperométrica o potenciométrica.	La fuerza de sujeción repetible garantiza un contacto sensor-electrolito constante.
Laboratorios educativos	Herramienta sencilla y robusta para enseñar principios electroquímicos.	El diseño fácil de usar reduce el tiempo de configuración y mejora el aprendizaje de los estudiantes.

Especificación	Valor
Número de modelo	PL-JM01
Material	Acero inoxidable
Longitud de la pinza para electrodos	80 mm (estándar, personalizable)
Longitud del terminal	20 mm
Ancho del espacio de sujeción	≤ 5 mm (estándar, personalizable)
Punta de electrodo	Reemplazable por el usuario, compatible con varios metales (personalizable)
Rango de temperatura de operación (con funda de PTFE opcional)	-200 °C a +250 °C
Rigidez dieléctrica (con funda de PTFE opcional)	>60 MV/m