

Pinza Para Electrodo De Carbono Vítreo Peek Con Puntas Reemplazables Para Análisis Electroquímico

Número de artículo: PL-JM05



Introducción

Pinza para electrodo de carbono vítreo con cuerpo de PEEK y puntas reemplazables, ancho de sujeción de hasta 2 mm. Longitud de 80 mm, terminal de 20 mm. Ideal para celdas electroquímicas y estudios de corrosión. Disponemos de dimensiones personalizadas. Solicite un presupuesto para pedidos al por mayor o soluciones a medida. Obtenga precios competitivos.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
I+D de sensores electroquímicos	Sujeción de microelectrodos o superficies modificadas en una celda de tres electrodos para caracterizar las respuestas del sensor a los analitos.	El intercambio rápido de puntas acelera la detección de múltiples modificaciones de electrodos sin recalibrar la configuración.
Ensayos de corrosión y electroquímicos	Montaje de muestras de aleaciones metálicas o recubiertas para escaneos de polarización potenciodinámica y EIS en entornos agresivos ácidos o salinos.	El cuerpo de PEEK elimina el riesgo de corrosión galvánica o contaminación por componentes metálicos, preservando la integridad de la solución.
Evaluación de materiales para baterías	Sujeción de películas o gránulos de electrodo durante voltamperometría cíclica y ciclos galvanostáticos para evaluar la capacidad y estabilidad.	La fuerza de sujeción uniforme garantiza un contacto eléctrico constante, evitando artefactos en los datos electroquímicos.
Desarrollo de procesos de galvanoplastia	Sujeción de sustratos de cátodo durante la deposición de metal, que requiere un contacto estable en baños de galvanoplastia ácidos o alcalinos.	La punta de carbono vítreo resiste la deposición y se puede pulir para limpiarla, manteniendo condiciones de superficie reproducibles.
Estudios de fotoelectroquímica	Fijación de fotoelectrodos semiconductores en celdas iluminadas para experimentos de división de agua o reducción de CO ₂ .	El diseño ajustable admite varios grosores de sustrato, y el PEEK negro minimiza los artefactos por reflexión de luz.
Demostraciones en laboratorios académicos	Enseñanza de los fundamentos de voltamperometría y cinética de electrodos con un equipo robusto y resistente al uso de estudiantes.	La pinza duradera y fácil de limpiar resiste la manipulación frecuente y reduce el costo de consumibles en la educación.
Investigación en electrocatálisis	Inmovilización de electrodos recubiertos de catalizador para estudios de evolución de oxígeno o reducción de CO ₂ en celdas de flujo.	La sujeción estable evita la deslaminación del catalizador, garantizando una evaluación precisa de las frecuencias de renovación.
Monitorización ambiental	Sujeción de electrodos serigrafiados para la detección in situ de metales pesados en muestras de agua.	Se puede implementar en campo gracias a su robustez química y fácil limpieza entre muestras.

Parámetro	Especificación
Número de modelo	PL-JM05
Material del cuerpo	PEEK
Material de la punta del electrodo	Carbono vítreo
Longitud de la pinza	80 mm (estándar, disponible en longitudes personalizadas)
Longitud del terminal	20 mm
Ancho de sujeción	≤2 mm (admite muestras de hasta 2 mm, se puede personalizar)

Parámetro	Especificación
Reemplazo de punta	Puntas intercambiables sin necesidad de herramientas
Opciones de personalización	Longitud, ancho de sujeción, terminal, material de punta: contáctenos para más detalles