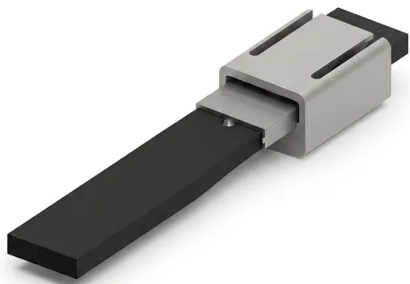


# Pinza De Muestra Electroquímica Personalizada De Ptfе Para Láminas De Grafito Y Carbono Vítreo Reticulado

Número de artículo: PL-DJ45



## Introducción

Fija láminas gruesas de grafito y electrodos de carbono vítreo reticulado con esta pinza de muestra electroquímica personalizada, fabricada en PTFE de alta pureza para proporcionar un contacto eléctrico muy estable y una resistencia química excepcional en todas las aplicaciones exigentes de investigación y prueba de laboratorio actuales.

[Aprende más](#)

| Aplicación  | Descripción   | Ventaja principal   |
|---|---|---|
| <b>Pruebas de baterías y pilas de combustible</b>       | Fijación de placas gruesas de grafito y láminas de capa de difusión de gas (GDL) en celdas de electrolitos acuosos y orgánicos.       | Minimiza la resistencia de contacto y garantiza curvas de carga-descarga precisas.  |
| <b>Caracterización de electrocatálisis</b>              | Sujeción de electrodos porosos de carbono vítreo reticulado (RVC) para estudios de división del agua y reducción de CO <sub>2</sub> . | Evita el aplastamiento de la estructura frágil del RVC, manteniendo al mismo tiempo una trayectoria de corriente estable. |
| <b>Estudios de corrosión y metalurgia</b>               | Evaluación de la resistencia a la corrosión de placas gruesas de aleación y láminas metálicas en condiciones muy ácidas o alcalinas.  | Protege el eje de soporte de la corrosión agresiva, garantizando la reproducibilidad de los ensayos.                      |
| <b>Investigación en tratamiento de aguas residuales</b> | Soporte de ánodos dimensionalmente estables (DSA) y electrodos compuestos de carbono para oxidación electroquímica.                   | Resiste la degradación por agentes oxidantes potentes y la evolución de cloro.  |
| <b>Desarrollo de supercondensadores</b>                 | Montaje de filtros de carbono gruesos, compuestos poliméricos y electrodos de lámina de aerogel porosos.                              | Proporciona un contacto eléctrico uniforme en toda la interfaz de sujeción.   |
| <b>Fotoelectroquímica</b>                               | Colocación de vidrio conductor (FTO/ITO) y obleas semiconductores gruesas en celdas expuestas a la luz.                               | Proporciona un sujeción firme sin agrietar el sustrato de vidrio delicado.  |

| Parámetro de especificación  | Configuración estándar (PL-DJ45)  | Opciones personalizables                            |
|------------------------------|-----------------------------------|---|
| <b>Código de modelo</b>      | PL-DJ45                           | Variaciones personalizadas disponibles              |
| <b>Material del cuerpo</b>   | PTFE virgen                       | PEEK / PFA  |
| <b>Inserto de contacto</b>   | Platino (Pt ≥ 99,99%)             | Oro (Au) / Titanio (Ti)                             |
| <b>Grosor de sujeción</b>    | 0,1 mm a 6,0 mm                   | Hasta 12,0 mm para RVC grueso                       |
| <b>Diámetro del vástago</b>  | Ø 6,0 mm                          | Ø 4,0 mm a Ø 10,0 mm                                |
| <b>Longitud del vástago</b>  | 80 mm                             | 50 mm a 250 mm                                      |
| <b>Ancho de mordaza</b>      | 10 mm                             | 5 mm a 30 mm  |
| <b>Puerto de terminal</b>    | Jack para conector banana de 2 mm | Jack / rosca de 4 mm                                |
| <b>Límite de temperatura</b> | -196 °C a +250 °C                 | Opciones de polímero mejorado para alta temperatura |
| <b>Resistencia química</b>   | Rango de pH completo (0 - 14)     | Compatibilidad universal                            |