



Ficha técnica

ELECTRODO LP III - 3

Información general

El producto LP III – 3 es un electrodo de tres elementos impreso por serigrafía.

Debido a sus propiedades es un artículo desechable de un solo uso.

Está pensado para dar una buena respuesta electroquímica en aplicaciones de sensor.

El diseño pequeño y ligero permite que el electrodo sea perfecto para medidas descentralizadas y/o para ser usado en el área de trabajo sumergido en soluciones.



Marca: Lan Printech

Producción: Electrodo impreso por serigrafía

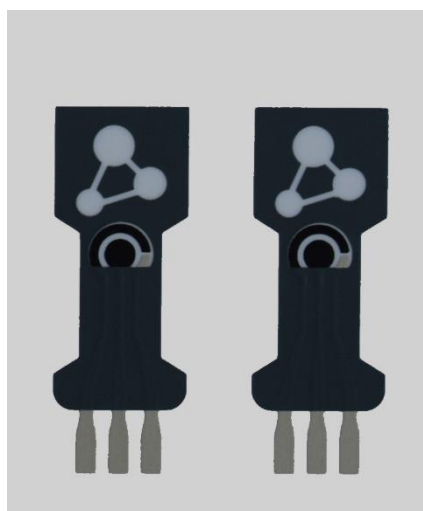
Tipo: Electrodo de 3 elementos

Materiales del electrodo:

- Electrodo de trabajo: Carbono - grafito
- Electrodo de referencia: Carbono - grafito
- Contra-electrodo: Plata

Material del sustrato:

- PET blanco
Espesor: 200 micras, 300 micras, 350 micras y 500 micras
- PET transparente
Espesor: 125 micras, 175 micras



Parámetros físicos del electrodo:

- Peso: 0.17 g
- Dimensiones: 10.22 mm x 30.00 mm (ancho x alto)
- Dimensiones del disco de trabajo: 4.5 mm²

Modificación de la superficie: Ninguna

La adaptación de las dimensiones, material de sustrato y tintas es posible a petición del cliente.
www.lanprintech.com/es-productos/disen



Ficha técnica

ELECTRODO LP III - 3

Requisitos de almacenamiento:

- Temperatura ambiente
- Protegido de la luz directa
- Lugar seco

Recomendaciones

- Mantener el artículo en su embalaje original
- Uso de guantes para manipular el producto
- Evitar todo contacto con el área de trabajo del electrodo

Vencimiento

3 meses desde su apertura según requisitos de almacenamiento.

Transporte

Los electrodos son enviados envasados al vacío en cajas de 48 unidades.

Información del pedido

- Referencia de pedido: LP III - 3
- Cantidad de pedido mínimo: 48 unidades
- Pedidos en múltiplos de 48 unidades
- Tiempo de entrega para pedido estándar de electrodos "LP III – 3": 4 semanas desde la recepción de la orden
- Tiempo de entrega para pedido modificado de electrodos "LP III – 3", depende de la especificación técnica final de la orden

Ejemplo de pedido

192 unidades – LP III – 3



Ficha técnica

ELECTRODO LP III - 3

Información específica

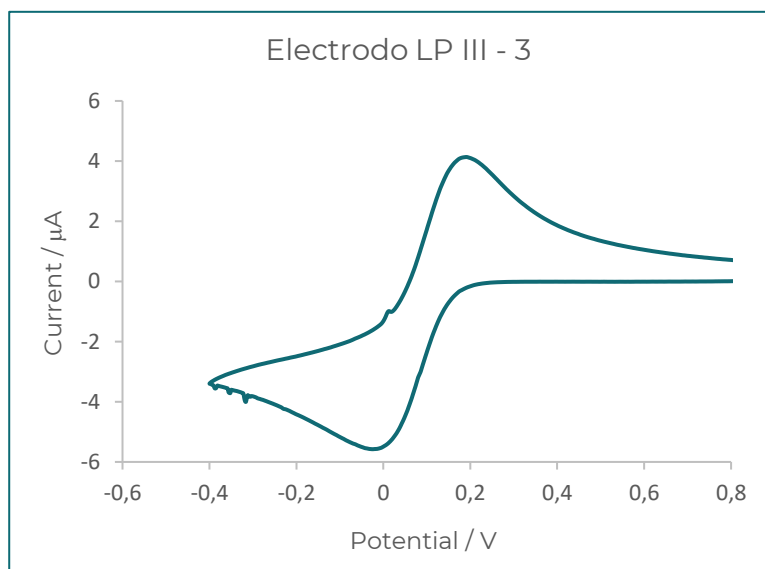
- Ideal para ser utilizado en experimentos electroquímicos como voltametría cíclica, voltamperometría, cronoamperometría y potenciometría
- Adecuado para trabajar con microvolúmenes
- Óptimo para sumergirlo en solución o realizar medidas descentralizadas
- Analitos de estudio: diversos
- Aplicación complementaria: biosensor

Comportamiento electroquímico

- Voltamperometría cíclica entre (+)0.9 v – (-)0.4 v
- Analito modelo: 1mM Fe³⁺ en 0.1 M KCl
- Sin activación ni lavado

Resultado

- Distancia entre picos (Ip): 200 μ A



Todos los valores informados son resultados de experimentos realizados por triplicado en nuestros laboratorios y han sido realizados para mostrar el rendimiento de los productos no las especificaciones de los mismos.

Existen conectores específicos que actúan como nexo de unión entre el electrodo impreso por serigrafía y cualquier potenciostato.

www.lanprintech.com/es-productos/conectores