



## Ficha técnica

# ELECTRODO LP III - 4

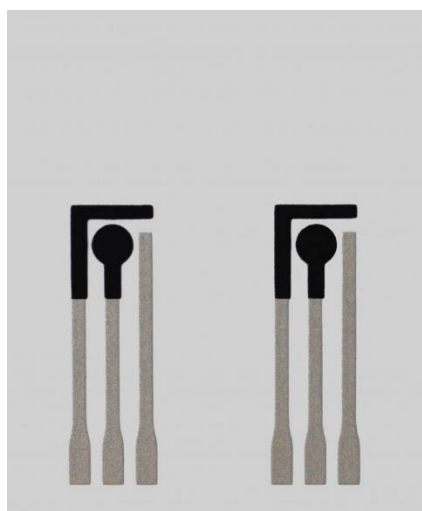
### Información general

El producto LP III – 4 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

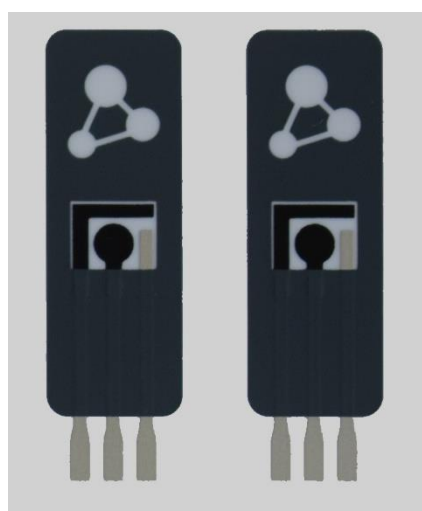
#### Material del sustrato:

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

#### Parámetros físicos del electrodo:

- Peso: 0.20 g
- Dimensiones: 10.22 mm x 34.00 mm (ancho x alto)
- Dimensiones del disco de trabajo: 8.5 mm<sup>2</sup>

**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/disenio](http://www.lanprintech.com/es-productos/disenio)



## Ficha técnica

# ELECTRODO LP III - 4

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

### Ejemplo de pedido

192 unidades – LP III - 4

Para solicitar el producto.

[www.lanprintech.com/presupuesto](http://www.lanprintech.com/presupuesto)



## Ficha técnica

# ELECTRODO LP III - 4

### Información específica

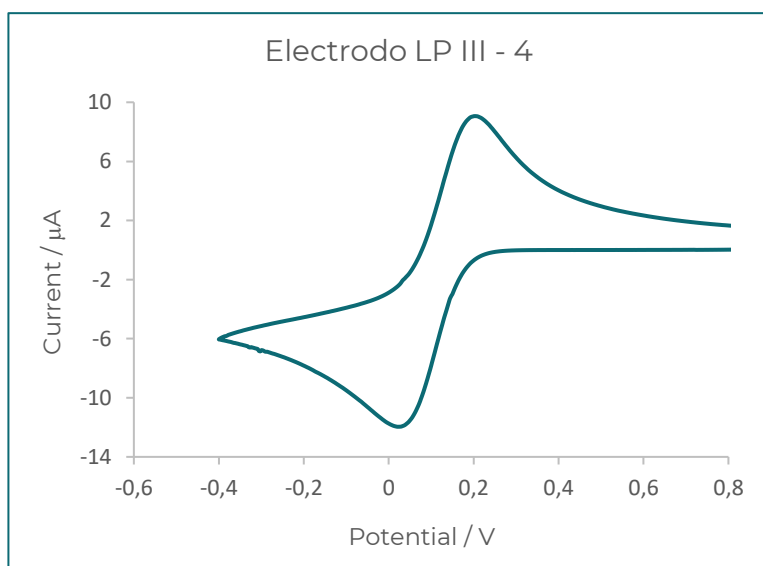
- Ideal para ser utilizado en experimentos electroquímicos como voltametría cíclica, voltamperometría, cronoamperometría y potenciometría
- Adecuado para trabajar con microvolúmenes
- Óptimo para sumergirlo en solución o realizar medidas descentralizadas
- Analitos de estudio: diversos
- Aplicación complementaria: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

### Comportamiento electroquímico

- Voltamperometría cíclica entre (+)0.9 v – (-)0.4 v
- Analito modelo: 1mM Fe<sup>3+</sup> en 0.1 M KCl
- Sin activación ni lavado

#### Resultado

- Distancia entre picos (Ip): 192  $\mu$ 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](http://www.lanprintech.com/es-productos/conectores)