

# Electrodo de pH de Punta Plana para Piel y Superficies con Conector de Tornillo – **HI1413S/50**

SKU: HI 1413S/50

---

## RESUMEN

---

El HI1413S/50 es un electrodo de pH con cuerpo de vidrio, unión de referencia única, fabricado con vidrio de baja temperatura y un conector de tornillo. Este electrodo tiene un diseño de unión abierta único con una capa de electrolito de viscoleno (gel duro) que está libre de cloruro de plata (AgCl) entre la muestra que se va a medir y la celda de referencia interna. El diseño de unión abierta resiste a la obstrucción y la punta plana de la sonda la hace ideal para mediciones de pH en superficies como piel, cuero, placas de agar y papel.

- Unión Abierta
- Punta Plana
- Electrolito de Gel de Viscoleno

## DESCRIPCIÓN

---

### Formulación de Vidrio a Baja Temperatura

Las membranas de vidrio de baja temperatura tienen una impedancia más baja y son adecuadas para muestras a temperaturas más bajas y conductividades más bajas. Seleccionamos composiciones de la más alta calidad para nuestros sensores de membrana de vidrio, asegurando mediciones de la más alta calidad con el mayor grado de precisión. Debido a que muchos productos alimenticios se almacenan a bajas temperaturas, el HI1413S / 50 es adecuado para usar con muestras con temperaturas de 0 a 50 °C.

### Punta Plana de Vidrio

Un perfil de punta plana permite la medición directa de la superficie de una muestra y optimiza el contacto de la superficie para la medición en piel, cuero, placas de agar, papel y muestras que no se pueden penetrar fácilmente.

### Cuerpo de Vidrio

El cuerpo de vidrio es un elemento básico del diseño de electrodo de pH e ideal para uso en laboratorio. El vidrio es resistente a muchos productos químicos agresivos, es fácil de limpiar y transfiere el calor fácilmente para lograr un equilibrio térmico rápido entre la muestra y el sensor. El mV generado por la celda de referencia depende de la temperatura. Cuanto más rápido el electrodo alcance el equilibrio, más estable será el potencial de referencia.

### Referencia de Unión Abierta

El diseño de unión abierta consiste en una interfaz de gel sólido (viscoleno) entre la muestra y la referencia interna de Ag / AgCl. Esta interfaz no solo evita que la plata ingrese a la muestra, sino que también reduce la obstrucción, para obtener respuestas más rápidas y lecturas más estables.

### Conecotor de Tornillo

El HI1413S / 50 utiliza un conector de tornillo. Los conectores de tornillo se conectan directamente al medidor y también se pueden hacer intercambiables con otros medidores usando cables de extensión BNC de Hanna.

## CARACTERÍSTICAS

---

Especificación	Detalle
Código	HI1413S/50
Descripción	electrodo de pH

Especificación	Detalle
Referencia	simple, Ag/AgCl
Unión / Flujo	abierta
Electrolito	Viscoleno
Presión Max	0.1 bar
Intervalo	pH: 0 a 12
Temperatura de uso recomendada	0 a 50°C (32 a 122°F) - LT
Punta / tipo	Plana
Diámetro	12 mm
Longitud de cuerpo	110 mm / 153.5 mm
Sensor de temperatura	no
Matching Pin	no
Amplificador	no
Material de cuerpo	Vidrio
Cable	coaxial; 1 m (3.3')
Uso recomendado	superficies, piel, cuero, papel, emulsiones
Conexión	Rosca