

Modelo	Artículo n°	Descripción
STSURF	30129470	Electrodo plano de pH 2 en 1

Especificaciones:

Conexión:	BNC
Longitud del cable:	1.0m
Longitud del eje:	120mm
Diámetro del eje:	12 mm
Rango de pH:	0-14pH
Potencial cero:	7.00±0.25 pH
Pendiente:	≥ 97%
Impedancia:	≤ 250 MΩ
Material del eje:	Plástico

Electrólito de referencia:

Solución 3M KCl

Rango de temperatura: 0-80°C

Diafragma de referencia: Tubito

Campo de aplicación: superficies, piel, cuero, papel, emulsiones, etc.

OHAUS ofrece diferentes electrodos de pH para diferentes aplicaciones. Asegúrese de elegir el mejor electrodo de pH para sus muestras, y primero calibre el electrodo.

Los electrodos de pH 2 en 1 necesitan trabajar con el STTEMP30 para precisión de pH de 0.01.

Antes de usar el electrodo en calibración o medición, asegúrese de:

1. Al desempacar, revise el electrodo para identificar cualquier daño mecánico en la membrana, diafragma o cuerpo.
2. Destornille primero el tapón, luego la tapa, y enjuague el electrodo con agua pura. Limpie el electrodo con un pañuelo. No frote la membrana de vidrio, ya que se puede aumentar el tiempo de respuesta.
3. Elimine cualquier burbuja dentro de la membrana. Equilibre la presión interna de la membrana con la de la atmósfera abriendo el orificio de relleno del electrodo al hacer una medición.

Preguntas frecuentes:

1. ¿Qué significa el ícono de condición del electrodo?

Después de la calibración, el medidor de pH determinará la pendiente y desfase del electrodo, y luego mostrará el resultado en la pantalla:

☺ Pendiente > 95%

La condición del electrodo es muy buena

☹ Pendiente: 90%-95%

La condición del electrodo es aceptable

☹ Pendiente: 85%-90%

La condición del electrodo no es buena; necesita recalibrarse o reemplazarse.

2. ¿Cómo se almacena adecuadamente el electrodo de pH después de cada uso?

R: Enjuague el electrodo con agua pura, coloque el electrodo en el tapón de humedecimiento. Si la solución en el tapón está contaminada o seca, límpielo y llénelo con solución 3M KCl.

3. ¿Cuál es la vida útil de los electrodos de pH?

R: Las muestras medidas, las condiciones de almacenamiento y los métodos de mantenimiento influyen en la vida útil de los electrodos de pH; normalmente un electrodo de pH caduca después de 12 meses.

Algunas muestras, como los ácidos o álcalis fuertes y los líquidos corrosivos acortan la vida útil del electrodo. El electrodo de pH es un consumible y generalmente se proporciona garantía.

4. ¿Por qué el valor de pH no es estable cuando se mide agua pura?

R: Generalmente, el electrodo de pH común no puede medir agua destilada, agua de lluvia o agua pura. Esto se debe a que son líquidos y poseen baja conductividad.