

## KIT ELECTRODO PH



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- Escala de medida: 0 a 14 pH
- Resolución: 0,01 pH
- Temperatura máxima a 4 bar: 60 °C
- Cuerpo: Policarbonato
- Diámetro de instalación: 12 mm
- Conector: BCN
- Longitud de cable: 5 m
- Mínimo conductividad: 100  $\mu$ S

### INCLUYE:

- Sonda de pH
- Soluciones patrón pH4, pH7 y pH9 55 ml
- Portasonda PEA 1/2" para sonda de 12 mm
- 2 und collarín a tubería Ø 50 mm con rosca 1/2" para portasondas PEA



Código: PS04200

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GENERALES:

#### La vida del electrodo varía en función de las condiciones de trabajo:

- Temperatura, tipo de solución (ácida o alcalina). Generalmente, con una temperatura ambiente de trabajo en una solución química blanda el tiempo estimado varía de 1 a 2 años.
- Aumentando la temperatura, la duración del electrodo se reducirá drásticamente. El tiempo de almacenamiento también reduce la durabilidad.

### CALIBRACIÓN:

La frecuencia de la calibración depende de la solución a medir. Para esta operación extraer el electrodo de la botella de mantenimiento o bien sacar el tapón de protección.

Lavar con agua corriente y secar agitando el electrodo en el aire. No secar frotando: esto daría lugar a la formación de cargas electrostáticas que podrían afectar a la capacidad de lectura de los electrodos. Cuando el electrodo está listo, efectuar la nueva calibración siguiendo las instrucciones del instrumento al que está conectado.

Utilizar siempre una solución tampón nueva.

### LIMPIEZA:

Si la respuesta leída por el electrodo es lenta o inexacta, es probable que el electrodo esté sucio. Es necesario efectuar la limpieza para eliminar cualquier incrustación. Lavar el electrodo con agua corriente y a continuación sumergirlo en una solución ácida con HCl (máxima concentración al 10%) durante unos 5 minutos. Enjuagar a fondo y realizar una nueva calibración.

### ALMACENAMIENTO:

Conservar los electrodos siempre en sus botellas / tapones de protección originales que contienen el líquido de mantenimiento (pH 4 transparente - KCl). Si los electrodos se secan se dañarán por lo que obtendremos una respuesta lenta.