

# Medidor de PH PH 25+ con electrodos de penetración



PH25+\_maletin



PH 25+

## Descripción

El Medidor pH portátil más apropiado para la industria alimentaria como la cárnica o láctea entre otras, así como para tomar medidas en otras muestras semisólidas en general. Los kits propuestos son una excelente combinación entre un instrumento robusto de fácil utilización y varios electrodos de penetración de respuesta rápida y fiable.

### Electrodos de penetración robustos

Especialmente diseñados para medir en muestras sólidas y semisólidas (quesos, carne, embutidos, pescados, masas de pan, etc.) y en disoluciones acuosas que contienen proteínas.

Los sensores disponen de dos diafragmas que proporcionan medidas rápidas y precisas. Permiten medir incluso con la membrana hacia arriba.

Con sensor de temperatura incorporado, versión T. Basta una sola punción para medir pH y temperatura.

### Lectura simultánea

Su pantalla LCD retroiluminada permite la lectura simultánea de pH o mV y temperatura y, además, visualiza la duración de la medida.

### Un conjunto funcional

Este instrumento se suministra con un maletín de transporte equipado con todo lo necesario para trabajar tanto en el campo como en el laboratorio. Posee instrumento y sensor, manual de instrucciones, disoluciones tampón pH 4, 7 y 9, electrolito para protector de almacenamiento del electrodo, tubos de calibración, frascos para muestra y lavado de sensores. El maletín está diseñado para sostener los frascos de calibración en posición vertical para facilitar la calibración y el instrumento puede estar en posición semi-levantada para mejor visión de la pantalla.

### Ventajas comunes de los portátiles CRISON:

- Simplicidad y funcionalidad.
- Instrumentos ligeros, con diseño ergonómico.
- Muy resistentes, con estanqueidad IP 67.

- Teclado intuitivo, de 6 teclas.
- Display LCD con iconos y pantalla retroiluminada.
- La pantalla se ilumina al final de la medida o en cualquier momento tras pulsar la correspondiente tecla.
- Conector multipín para los sensores con estanqueidad IP 67.
- Apagado automático. El instrumento se apaga tras 5 minutos sin pulsar ninguna tecla. Esta función puede ser desactivada por el usuario.
- Dos modos de medida: por estabilidad o en continuo.
- Visualización del tiempo de la duración de la medida.
- Visualización de los datos de calibración.
- 5 años de garantía en todos los instrumentos.

## Especificaciones

### Variables medidas

Escalas: -2.00...19.99 pH;  $\pm 1400$  mV; -20...150 °C (-4...302°F)

Resolución ( $\pm 1$  dígito): 0.01 pH; 1/0.1 mV; 0.1 °C (0.1 °F)

Error de medida ( $\pm 1$  dígito):  $\geq 0.01$  pH;  $\geq 1$  mV;  $\geq 0.2$  °C ( $\geq 0.4$  °F)

Reproducibilidad ( $\pm 1$  dígito):  $\pm 0.01$  pH;  $\pm 1$  mV;  $\pm 0.1$  °C ( $\pm 0.1$  °F)

### Impedancia de entrada

$> 10^{12}$  Ω. El cambio de alta a baja impedancia se realiza en el conector del electrodo.

### Compensación de temperatura

Manual o mediante sensor de temperatura Pt1000 integrado.

### Calibración de pH

Con 1, 2 o 3 tampones a escoger entre los valores: 2.00, 4.01, 7.00, 9.21 y 10.01 (a 25 °C).

El instrumento reconoce de forma automática los valores de pH de los tampones a distintas temperaturas.

Calibración manual a un valor cualquiera.

Calibrado teórico (configuración de fábrica).

### Calibración redox

Con 1 patrón, 220 mV (a 25 °C).

Reconoce de forma automática los valores de mV del patrón a distintas temperaturas.

Calibración manual a un valor cualquiera.

Calibrado teórico (configuración de fábrica).

### Reajuste de temperatura

Corrección de la desviación de la sonda C.A.T. a 25°C y 85°C

### Modos de medida

Por estabilidad y en continuo.

### Conector

MP-5, multipín de 5 contactos.

### Pantalla

De cristal líquido, retroiluminada, con pictogramas.

**Teclado**

De membrana, 6 teclas.

**Condiciones ambientales**

Temperatura de funcionamiento: de 0°C a 50°C.

Temperatura de almacenamiento: de -15°C a 65°C.

80% de humedad relativa (sin condensación).

**Directivas baja tensión y CEM**

Según CE, UNE-EN 61010-1 y UNE-EN 61326-1.

**Gestión de energía**

Desconexión automática tras 5 minutos de inactividad.

**Alimentación**

3 pilas de 1.5V, tipo AA. Autonomía de más de 500 horas.

**Contenedor**

Material carcasa ABS. Grado de protección IP 67.

**Parámetros físicos**

Peso 300 g. Dimensiones 186 x 73 x 38 mm.

\*Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.

## Precios

## Vea también

04.10.2022