

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; ± 1400 mV; -20...150 °C (-4...302°F)

Resolución (± 1 dígito): 0.01 pH; 1/0.1 mV; 0.1 °C (0.1 °F)

Error de medida (± 1 dígito): ≥ 0.01 pH; ≥ 1 mV; ≥ 0.2 °C (≥ 0.4 °F)

Reproducibilidad (± 1 dígito): ± 0.01 pH; ± 1 mV; ± 0.1 °C (± 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.

Vea también

04.10.2022