

MEDIDOR DE PH

PCE-PH 228LAB-ME3



- » **Medición rápida y precisa de pH y temperatura**
- » **Electrodo de pH con micropunta de 3 mm**
- » **Medición Redox (electrodo opcional)**
- » **Gestión de datos BPL**
- » **Calibración sencilla de 2, 3, 4 y 5 puntos**
- » **Recordatorio de calibración**
- » **Permanent Measurement Verification (PMV)**
- » **Visualización gráfica de las mediciones**
- » **Registro de datos**
- » **Aplicación: cerveza, sangre, productos lácteos,**
- » **industria alimentaria, agricultura, laboratorio**

Este medidor de pH de alta gama es sinónimo de precisión, fácil manejo y es conforme a las Buenas Prácticas de Laboratorio (BPL). El medidor de pH integra una pantalla LCD de alta resolución que proporciona una visualización clara y concisa de los valores de medición. El cumplimiento de la BPL está garantizado por el registro automático de datos y la documentación trazable. Los valores de pH, Redox y temperatura se miden con sensores externos.

La verificación permanente de la medición (PMV por sus siglas en inglés: Permanent Measurement Verification) muestra al operador en qué punto del rango de calibración se encuentra el valor de medición mediante una barra de color para clasificar si la medición se encuentra en el rango correcto.

La calibración guiada gráficamente hace que el proceso sea sencillo y fácil de usar. La gestión de usuarios y muestras permite navegar y ajustar fácilmente los parámetros de medición en el medidor de pH. La información de las muestras puede almacenarse para facilitar la gestión e identificación de las mediciones. Una amplia memoria interna almacena registros sin necesidad de almacenamiento externo. El puerto USB-C del medidor de pH garantiza una rápida transferencia y carga de datos. La batería LiPo permite realizar mediciones durante horas antes de tener que recargarla.

Resumiendo, este medidor de pH constituye un paso importante en el desarrollo de instrumentos portátiles y de laboratorio.

Especificación

pH

Rango de medición hasta -2 ... +20 pH

Resolución 0,001 pH

Precisión $\pm 0,002$ pH + 2 dígitos

Electrodo

Designación PCE-PH-LAB-ME3

Rango de medición hasta 0 ... 14 pH

Rango de temperatura 0 ... 100 °C

Aplicación Cerveza, sangre, productos lácteos en la industria alimentaria, agricultura, laboratorio

Electrolito de referencia Ag/AgCl

Material del cuerpo Vidrio

Material diafragma Cerámica

Longitud del cuerpo 165 mm

Longitud del cuerpo - Información adicional Arriba: 75 mm
Abajo: 90 mm

Diámetro del cuerpo 3 mm

Diámetro del cuerpo | Información adicional Arriba: 12 mm
Abajo: 3 mm

Longitud del cable 1 m

Redox

Rango de medición hasta -2000 ... +2000 mV

Resolución 1 mV

Precisión ± 2 mV

Sensor de temperatura

Rango de medición hasta -20 ... +100 °C

Resolución 0,1 °C

Precisión $\pm 0,5$ °C (@ 20 °C)

Datos técnicos generales

Funciones de medición MIN, MAX

Conexiones BNC

Tipo de pantalla LCD con retroiluminación

Medio de almacenamiento Memoria interna

Capacidad de almacenamiento 32 GB

Capacidad de memoria - Información adicional 100 registros con un máximo de 100.000 valores por registro

Cuota de registro de 1 s

Cuota de registro hasta 12 h

Interfaz de datos USB-C

Número de puntos de calibración 5

Idioma del menú Turco, Inglés, Polaco, Español, Alemán, Chino, Ruso, Japonés, Francés, Danés, Italiano, Holandés, Portugués

Protección IP (dispositivo) IP52

Alimentación 5 V DC, 500 mA

Batería 1 x 3,7 V interno, Batería de polímero de litio

Capacidad de la batería 2500 mAh

Condiciones de funcionamiento -20 ... 65 °C, 10 ... 95 % H.r.

Condiciones de almacenamiento -20 ... 65 °C, 10 ... 95 % H.r.

Dimensiones (L x A x A) 178 x 85 x 32 mm

Peso 252 g