



## Medidor de pH PCE-228LIQ



### PCE-228LIQ

El medidor de pH es un dispositivo de mano de fácil manejo para la medición de valores de pH / mV / °C. Este medidor de pH puede almacenar directamente los valores en la tarjeta SD (formato Excel) o transferir los datos del medidor de pH al PC a través de la interfaz RS-232. Para ello puede adquirir el software y el cable de datos RS-232 del medidor de pH de manera opcional. Puede compensar la temperatura de forma manual o automática usando para ello el sensor de temperatura incluido en el envío.

Todo ello le permite medir el pH de forma rápida y fiable. Puede calibrar el medidor de pH en tres puntos de forma automática. El dispositivo mide el valor de pH, la temperatura o el potencial REDOX (ORP). Para medir el potencial REDOX (ORP) deberá adquirir adicionalmente un electrodo REDOX. Le recomendamos el electrodo ORP-14. El medidor de pH se alimenta con pilas (el envío incluye 6 pilas de 1,5 V).

- ▶ **Incluye electrodo ideal para vinos, cerveza, sangre y productos lácteos**
- ▶ Muy buena relación calidad / precio
- ▶ Tarjeta de memoria SD (1 ... 16 GB)
- ▶ Los datos se guardan en formato Excel en la tarjeta SD (no requiere ningún software para analizarlos)
- ▶ Interfaz RS-232 para la transmisión de datos en tiempo real
- ▶ Mide pH, Redox y temperatura
- ▶ Alta precisión
- ▶ Gran pantalla LCD
- ▶ Incluye sensor de temperatura
- ▶ Calibración automática
- ▶ Compensación de temperatura automática o manual
- ▶ Conexión BNC

<b>Especificaciones técnicas</b>	
<b>Rango de pH</b>	0,00 ... 14,00 pH
Resolución	0,01 pH
Precisión	±(0,02 pH + 2 dígitos)
<b>Rango de Redox</b>	-1999 ... 0 ... 1999 mV (sólo con electrodo Redox opcional)
Resolución	1 mV
Precisión	±(0,5 % + 2 dígitos)
<b>Rango de temperatura</b>	0,0...65,0 °C (sólo sensor de temperatura)
Resolución	0,1 °C
Precisión (a +20 °C)	±0,5 °C
Calibración	Calibración automática de 3 puntos
Compensación de temperatura	Automática de 0 ... +65 °C o manual entre 0 ... +100 °C retirando el sensor de temperatura
Electrodo	Electrodo de pH PCE-PH-LIQ para <b>vinos, cerveza, sangre y productos lácteos</b> / Conector BNC
Rango de temperatura	0 ... +60 °C
Cuota de medición	Ajustable, entre 1 segundo y 8 horas, 59 minutos, 59 segundos
Pantalla	LCD de 52 x 38 mm
Memoria	Tarjeta SD de 1 a 16 GB
Interfaz	RS-232
Software	Opcional
Alimentación	6 pilas de 1,5 V, tipo AA / Adaptador de red 9 V (opcional)
Condiciones ambientales	0 ... +50 °C, máx. 85 % H.r.
Dimensiones	177 x 68 x 45 mm
Peso	490 g

#### Contenido del envío

1 x Medidor de pH PCE-228LIQ
1 x Electrodo de pH PCE-PH-LIQ para cerveza, sangre y productos lácteos
1 x Tarjeta de memoria SD
1 x Sensor de temperatura
6 x Pilas de 1,5 V, tipo AA
1 x Manual de instrucciones

#### Accesorios

CAL-PCE-PH	Certificado de calibración ISO
TP-07	Sonda de temperatura
CPC-OSH-12-01	Electrodo de pH para alimentos
PE-03	Electrodo de pH con conector BNC
PCE-PH-ES	Electrodo de pH
IJ-44A	Electrodo de pH para líquidos y semi sólidos
PCE-PH-LIQ	Electrodo de pH (sangre, vinos, cerveza, ...)
PCE-PH-SLUR	Electrodo de pH ( <b>masa de pan según el Real Decreto 308/2019, tierra y lodo</b> )
PCE-PH-HTE	Electrodo de pH para altas temperaturas hasta 100°C
PCE-PH-WINE	Electrodo de pH (vino, cerveza, productos con baja conductividad)
ORP-14	Electrodo Redox
PCE-PH4	Solución de calibración pH4
PCE-PH7	Solución de calibración pH7
PCE-PH10	Solución de calibración pH10
PCE-PH47	Solución de calibración pH47
PCE-PH4710	Solución de calibración pH4710
PCE-PH12-500	Solución de calibración pH12 (500ml)
PCE-RTS-468	Solución de Redox 468 mV (500 ml)
PCE-RTS-220	Solución de calibración para el electrodo redox PCE-228-R
PCE-DCS-250	Solución de limpieza para diafragmas de thiourea (250ml)
PCE-GCS-500	Solución de limpieza pepsina / ácido clorhídrico (500ml)
PCE-SSO-250	Solución de conservación 3 mol/l (250ml)
NET-300	Adaptador de red

Nos reservamos el derecho a modificaciones