



Medidor de pH PCE-228 KIT



PCE-228 KIT

El medidor de pH es un aparato de mano de fácil manejo para medir pH / mV / °C. En el medidor de pH los valores de pH y la temperatura pueden ser almacenados directamente en la tarjeta SD (formato Excel) o, mediante la interfaz RS-232 puede transmitir los valores directamente al PC. Para ello ofrecemos el software y el cable de datos RS-232 como componentes opcionales. La compensación de temperatura se realiza de manera manual o automática por medio de un sensor de temperatura incluido en el envío. Todo ello proporciona una medición de pH de gran fiabilidad. El medidor de pH tiene una calibración de tres puntos que se realiza de forma automática. Con el medidor combinado se pueden determinar el valor de pH, la temperatura o el potencial REDOX (ORP). Para este último parámetro de medición deberá solicitar un electrodo de REDOX adicional. Le recomendamos el electrodo ORP 14. El medidor de pH se alimenta con baterías (el envío incluye 6 baterías de 1,5 V).

- ▶ Muy buena relación calidad / precio
- ▶ Tarjeta de memoria SD (1 ... 16 GB)
- ▶ Los datos se almacenan en Excel en la tarjeta SD
- ▶ Interfaz RS-232 (transferencia en tiempo real)
- ▶ Mide el valor de pH, redox y temperatura
- ▶ Alta precisión
- ▶ Gran pantalla LCD
- ▶ Carcasa robusta
- ▶ Calibración automática
- ▶ Compensación de temperatura manual o automática
- ▶ Conector BNC

Especificaciones técnicas	
Rango de pH	0,00 ... 14,00 pH
Resolución	0,01 pH
Precisión	±(0,02 pH + 2 dígitos)
Rango de Redox	-1999 ... 0 ... 1999 mV (sólo con el electrodo REDOX opcional)
Resolución	1 mV
Precisión	±(0,5 % + 2d)
Rango de Temperatura	0,0...65,0 °C (sólo el sensor de temperatura)
Resolución	0,1 °C
Precisión (@20°C)	±0,5 °C
Calibración	Calibración automática de tres puntos
Compensación de temperatura	Automática de 0 ... 65°C o manual entre 0 y 100°C retirando el sensor de temperatura
Electrodo	Electrodo de pH PE-03, relleno de gel, cable de 1 metro y clavija BNC
Rango de medición	0 ... 60 °C
Cuota de medición	Ajustable de 1 segundo para 8 horas 59 min 59 seg
Pantalla	LCD de 52 x 38 mm
Memoria	Tarjeta SD de 1 a 16 GB (incluida)
Interfaz	RS-232
Software	opcional
Alimentación	6 pilas x 1,5 V 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-228
1 x Solución de calibración pH4
1 x Solución de calibración pH7
1 x Electrodo PE-03
1 x Sensor de temperatura
6 x Pilas de 1,5 V, tipo AA
1 x Tarjeta de memoria SD
1 x Maletín de transporte
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-HTE	Electrodo de pH de repuesto
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 (masa de pan según el Real Decreto 308/2019, tierra y lodo)
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