



Medidor de pH PCE-228M



PCE-228M

El medidor de pH es un aparato de mano de muy sencillo manejo para el sector de la alimentación. Los valores de pH y la temperatura tomados por el medidor de pH pueden ser leídos en la gran pantalla LCD o almacenados directamente en la tarjeta SD (formato Excel). Otra opción es transferir en tiempo real los datos a un PC o un portátil mediante la interfaz RS-232 como componente adicional. La compensación de temperatura se realiza de manera manual o automática por medio de un sensor de temperatura de acero noble incluido en el envío. Todo ello proporciona una medición de pH de gran fiabilidad en alimentos como la carne, el embutido, el queso, etc.

El medidor de pH tiene una calibración de tres puntos que se realiza de forma manual. Este medidor de pH se alimenta por baterías (el envío incluye 6 baterías de 1,5 V). El medidor de pH es muy útil para realizar mediciones esporádicas de pH en el laboratorio.

- ▶ Incluye electrodo de pH con cuchilla de acero y sensor de temperatura de acero
- ▶ Incluye electrodo de pH EPX-03
- ▶ Tarjeta de memoria SD (1 ... 16 GB)
- ▶ Interfaz RS-232 para la transmisión de datos en tiempo real
- ▶ Mide pH y temperatura
- ▶ Gran pantalla LCD
- ▶ Ajuste de la cuota de medición
- ▶ Calibración manual
- ▶ Compensación de temperatura automática o manual
- ▶ Conexión BNC

Especificaciones técnicas	
Rango de medición pH	0,00 ... 14,00 pH
Resolución	0,01 pH
Precisión (a 20°C)	± 0,02 pH
Rango de medición Redox	-1999 ... 0 ... 1999 mV (solo con el electrodo de Redox opcional)
Resolución	1 mV
Precisión (a 20°C)	± 0,5% pH
Rango de medición de temperatura	0,0 ... 65,0 °C (sólo sensor de temperatura)
Resolución	0,1 °C
Precisión (a 20°C)	± 0,5 °C
Calibración	Calibración manual 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 CPC-OSH-12-01 con cuchilla de acero, cable de 1 m y clavija BNC
Pantalla	LCD de 52 x 38 mm
Cuota de medición	Ajustable entre 1 segundo y 8 horas, 59 minutos, 59 segundos
Memoria	Tarjeta SD de 1 ... 16 GB (se incluye tarjeta SD en el envío)
Interfaz	RS-232
Software	Opcional
Alimentación	6 x pilas de 1,5 V / adaptador de red opcional
Condiciones ambientales	0 ... 50 °C; máx. 80 % H.r.
Dimensiones	177 x 68 x 45 mm
Peso	490 g

Contenido del envío

1 x Medidor de pH PCE.-228M
1 x Electrodo de pH CPC-OSH-12-01 para alimentos
1 x Sensor de temperatura
6 x Pilas de 1,5 V, tipo AA
1 x Tarjeta de memoria SD
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 (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