



Medidor de pH PCE-228P

PCE-228P

El medidor de pH es un dispositivo versátil, fiable, preciso y duradero. Con este medidor de pH podrá realizar mediciones en un rango muy amplio de muestras de líquidos y semisólidos tanto puros como contaminados. El medidor de pH dispone de electrodos para medir el pH y la temperatura de los productos. En el medidor de pH los valores de pH y temperatura se pueden almacenar directamente en la tarjeta de memoria SD (formato Excel) o, transmitirlos directamente al PC mediante una interfaz RS-232. 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.

Aplicaciones:

- Aguas residuales, soluciones con baja carga iónica, champú, pasta, colores, muestras contaminadas, materiales orgánicos, proteínas, lubricantes, aceites, vino, carne, queso, ...

- ▶ Excelente relación calidad-precio
- ▶ Memoria para tarjeta SD (1... 16 GB)
- ▶ Los valores se almacenan en la tarjeta SD como fichero Excel (no requiere ningún software adicional para el análisis datos)
- ▶ Interfaz RS-232 para la transferencia de datos en tiempo real
- ▶ Apto para medir el valor pH, valor Redox y la temperatura
- ▶ Alta precisión
- ▶ Gran pantalla LCD
- ▶ Carcasa robusta
- ▶ Incluye electrodo de pH especial: IJ-44C
- ▶ Calibración automática
- ▶ Compensación de temperatura manual o automática
- ▶ Conexión BNC
- ▶ Apto para medir en laboratorio e in situ
- ▶ Electrodo Redox opcional
- ▶ Ajuste de cuota de medición

Especificaciones técnicas	
Rango medición de pH	0,00 ... 14,00 pH
Resolución	0,01 pH
Precisión	±(0,02 pH + 2 dígitos)
Rango medición Redox	-1999 ... 0 ... 1999 mV (sólo posible con electrodo Redox opcional)
Resolución	1 mV
Precisión	±(0,5 % + 2 dígitos)
Rango medición de temperatura	0,0 ... +65,0 °C (sólo sonda de temperatura)
Resolución	0,1 °C
Precisión (@20°C)	±0,5 °C
Calibración	Calibración automática de dos puntos, con tres tampones memorizados
Compensación de temperatura	Automática: 0 ... +65°C Manual: 0 ... +100°C cuando no esté conectado el sensor de temperatura
Electrodo	Electrodo especial IJ-44C
Rango de temperatura	0 ... +60 °C
Cuota de medición	Ajustable entre 1 segundo y 8 horas, 59 minutos, 59 segundos
Pantalla	LCD, 52 x 38 mm
Memoria	Tarjeta SD, 1 ... 16 GB
Interfaz	RS-232
Software	Opcional
Alimentación	6 x pilas de 1,5 V, tipo AA / Adaptador de 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-228P
1 x Electrodo de pH (ref. IJ-44C)
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 para alimentos
PE-03	Electrodo de pH
PCE-PH-LIQ	Electrodo de pH (para volúmenes pequeños)
PCE-PH-SLUR	Electrodo de pH (masa de pan (según Real Decreto 308/2019))
PCE-PH-WINE	Electrodo de pH (vino, cerveza y otros productos con conductividad baja)
PCE-PH-HTE	Electrodo de pH para temperaturas altas
PCE-PH4	Solución de calibración pH4
PCE-PH7	Solución de calibración pH7
PCE-PH10	Solución de calibración pH10
PCE-PH47	Solución de calibración pH4 + pH7
PCE-PH4710	Solución de calibración pH4 + pH7 + pH10
ORP-14	Electrodo Redox
PCE-RTS-220	Solución de calibración
PCE-RTS-468	Solución de Redox
PCE-GCS-500	Solución de limpieza pepsina / ácido clorhídrico
PCE-DCS-250	Solución de limpieza de diafragma
PCE-SSO-250	Solución de conservación 3mol/l
PCE-SSO-500	Solución de conservación 3mol/l
IJ-44C	Electrodo de pH (líquidos y semi sólidos)
SOFT-LUT-USB	Cable USB incluye software
RS232-USB	Adaptador de RS-232 a USB
NET-300	Adaptador de red
BOX-LT1	Maletín de transporte

Nos reservamos el derecho a modificaciones