



# Medidor de pH PCE-228



## PCE-228

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)
- ▶ Datos almacenados en Excel en tarjeta SD
- ▶ Interfaz RS-232 (transmisión en tiempo real)
- ▶ Mide pH, Redox y temperatura
- ▶ Alta precisión
- ▶ Indicación de batería baja
- ▶ Ajuste de la cuota de medición
- ▶ Carcasa robusta
- ▶ Sonda pH y temperatura incluidas
- ▶ Calibración automática
- ▶ Compensación de temperatura
- ▶ Conexión BNC
- ▶ Gran pantalla LCD

## Información adicional

Manual



Más información sobre el producto



### Especificaciones técnicas

#### Rangos de medición

pH	0,00 ... 14,00 pH
Redox	-1999 ... 0 ... 1999 mV ( con electrodo REDOX opcional)
Temperatura	0,0...65,0 °C (sólo el sensor de temperatura)

#### Resolución

pH	0,01 pH
Redox	1 mV
Temperatura	0,1 °C

#### Precisión (a 20°C)

pH	± (0,02 pH + 2 dígitos)
Redox	± (0,5 % + 2 dígitos)
Temperatura	±0,5 °C

Calibración	Automática de tres puntos
Compensación	Automática de 0 ... 65°C 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 temperatura: 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 de 2 GB)
Interfaz	RS-232
Software	Opcional
Alimentación	6 pilas x 1,5 V AA / Adaptador de red 9 V (opcional)
Condiciones	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 Electrodo PE-03
1 x Tarjeta de memoria SD (2 GB)
1 x Sensor de temperatura
6 x Pilas
1 x Instrucciones de uso