

# PCE PHD1

## MEDIDOR DE OXÍGENO, PH, SALINIDAD, CONDUCTIVIDAD Y TEMPERATURA CON TARJETA SD



- Excelente relación calidad / precio
- Registrador en tiempo real
- Tarjeta de memoria SD (hasta 16 GB)
- Registro en tarjeta SD como fichero Excel
- Interfaz RS-232
- Mide valores de pH, Redox, conductividad, contenido de sal, oxígeno y temperatura
- Alta precisión
- Mediciones en laboratorio e in situ
- Sondas Redox y de oxígeno opcionales
- Indicación de estado bajo de batería
- Cuota de medición ajustable
- De fácil manejo
- Carcasa robusta
- Incluye electrodos de pH y conductividad
- Calibración automática
- Compensación de temperatura manual o automática
- Conector BNC

### ESPECIFICACIÓN GENERAL

**Medidor para medir pH, redox, salinidad, conductividad, oxígeno y temperatura / Tarjeta de memoria SD (hasta 16 GB) / Valores se almacenan en formato Excel / Gran pantalla / Interfaz RS-232 y software opcional para la transmisión de datos en tiempo real**

El medidor de pH PCE PHD1 es realmente una instrumentación para la medición de diferentes parámetros, para la comprobación de la calidad del agua. El medidor de pH es portátil y puede comprobar los valores del pH, redox, salinidad, conductividad, oxígeno y temperatura del agua. Este tester de datos tiene una calibración

de 3 puntos y compensación de temperatura automática, garantizando una gran precisión incluso con temperaturas a medir que son variables. El medidor de pH se entrega con sonda de pH y de conductividad incluidas. Como accesorios opcionales están disponibles diferentes sondas y un software con un cable de datos RS-232. Todos los valores pueden ser almacenados directamente en una tarjeta SD (hasta 16 GB) en formato Excel, o ser traspasados mediante la interfaz RS-232 en tiempo real a un PC. Para esto último ofrecemos de forma opcional un software con cable de datos RS-232.

*\*Nos reservamos el derecho a modificaciones*

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### MEDICIÓN PH

Rangos de medición	0,00 ... 14,00 pHr/>0,01 pH
Resolución	±0,02 pH + 2 dígitos
Precisión	3 puntos (pH 4, pH 7 y pH 10)
Calibración	Automática con sensor de temperatura
Compensación de temperatura	Adicional (0 ... 60°C) o manual (0 ... 100 °C)

### MEDICIÓN CONDUCTIVIDAD

Rangos de medición	0 ... 200,0 µS/cm
Resolución	0,2 ... 2,000 mS/cm
Precisión	2 ... 20,00 mS/cm
Calibración	20 ... 200 mS/cm
Compensación de temperatura	0,01 µS/cm 0,001mS/cm 0,01 mS/cm 0,1 mS/cm ±2 % del rango de medida + 1 dígito 1413 mS/cm Automática (0 ... 60 °C)

### MEDICIÓN TDS

Rango de medición	0 ... 132 ppm
Resolución	132 ... 1320 ppm
Precisión	1320 ... 13200 ppm
Compensación de temperatura	13200 ... 132000 ppm 0,1 ppm 1 ppm 10 ppm 100 ppm ±2 % del rango de medida + 1 dígito Automática (0 ... 60 °C)

### MEDICIÓN CONTENIDO DE SAL

Rango de medición	0 ... 12 % (de peso)
Resolución	0,01 %
Precisión	±0,5 % del rango de medida
Compensación de temperatura	Automática (0 ... 60 °C)

\*Nos reservamos el derecho a modificaciones



#### MEDICIÓN DE OXÍGENO

Rangos de medición	0 ... 20 mg/l (en agua) 0 ... 100 % (en aire)
Resolución	0 ... 50 °C
Precisión	0,1 mg/l
Calibración	0,1 %
Compensación de temperatura	0,1 °C ±0,4 mg/l ±0,7 % ±0,8 °C En el aire Automática (0 ... 50 °C)

#### MEDICIÓN DE TEMPERATURA

Rangos de medición	0 ... 60 °C
Resolución	0,1 °C
Precisión	±0,8 °C
Compensación de temperatura	Automática (0 ... 60 °C)

#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENÉRICAS

Cuota de medición	1 segundo hasta 9 horas
Pantalla	LCD
Memoria	Tarjeta SD (hasta 16 GB) (el envío incluye una tarjeta de 2 GB)
Interfaz	RS-232
Software	Disponible como accesorio opcional
Alimentación	6 x pilas 1,5 V AA (adaptador de red opcional)
Condiciones ambientales	0 ... +50 °C / <85 % H.r.
Dimensiones	177 x 68 x 45 mm
Peso	490 g

#### CONTENIDO DEL ENVÍO

- 1 Medidor de pH PCE PHD1
- 1 Electrodo de pH
- 1 Electrodo de conductividad
- 1 Tarjeta de memoria SD
- 6 Pilas
- 1 Maletín
- 1 Instrucciones de uso

\*Nos reservamos el derecho a modificaciones

