

Logger de datos PCE-PHD 1

Logger de datos 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 logger de datos PCE-PHD 1 es realmente una instrumentación para la medición de diferentes parámetros, para la comprobación de la calidad del agua. El logger de datos 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 logger de datos 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.

- 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
- Apto para 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

Especificaciones técnicas

Medición pH

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

Medición conductividad

Rangos de medición	0 ... 200,0 µS/cm 0,2 ... 2,000 mS/cm 2 ... 20,00 mS/cm 20 ... 200 mS/cm
--------------------	-----------------------------------------------------------------------------------

Resolución	0,1 µS/cm 0,001mS/cm 0,01 mS/cm 0,1 mS/cm
------------	----------------------------------------------------

Precisión	±2 % del rango de medición + 1 dígito
Calibración	1413 mS/cm
Compensación de temperatura	Automática (0 ... 60 °C)
Medición TDS	
Rango de medición	0 ... 132 ppm 132 ... 1320 ppm 1320 ... 13200 ppm 13200 ... 132000 ppm
Resolución	0,1 ppm 1 ppm 10 ppm 100 ppm
Precisión	±2 % del rango de medición + 1 dígito
Compensación de temperatura	Automática (0 ... 60 °C)
Medición contenido de sal	
Rango de medición	0 ... 12 % (de peso)
Resolución	0,01 %
Precisión	±0,5 % del rango de medición
Compensación de temperatura	Automática (0 ... 60 °C)
Medición de oxígeno	
Rangos de medición	0 ... 20 mg/l (en agua) 0 ... 100 % (en aire) 0 ... 50 °C
Resolución	0,1 mg/l 0,1 % 0,1 °C
Precisión	±0,4 mg/l ±0,7 % ±0,8 °C
Calibración	En el aire
Compensación de temperatura	Automática (0 ... 50 °C)
Medición de temperatura	
Rango de medición	0 ... 60 °C
Resolución	0,1 °C
Precisión	±0,8 °C
Compensación de temperatura	Automática (0 ... 60 °C)
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 x Logger de datos PCE-PHD 1
- 1 x Electrodo de pH
- 1 x Electrodo de conductividad
- 1 x Tarjeta de memoria SD
- 1 x Lector de tarjetas
- 6 x Pilas
- 1 x Maletín
- 1 x Instrucciones de uso