

Medidor de pH, conductividad, salinidad, oxígeno y temperatura / Tarjeta de memoria SD (1-16 GB) / Valores se registran como fichero Excel / Gran pantalla de fácil lectura / Interfaz RS-232 y software opcional para transmisión de valores en tiempo real

El medidor PCE-PHD 1 es un equipo multiparamétrico para la inspección de la calidad del agua. El medidor portátil PCE-PHD 1 controla en el agua los valores del pH, conductividad, salinidad, oxígeno y temperatura. Una calibración de pH de 2 puntos así como una compensación de temperatura automática garantizan una gran precisión, incluso cuando la temperatura oscile considerablemente. Este kit se entrega con un electrodo de pH, un electrodo de conductividad, una sonda de oxígeno y otro de temperatura. Además, incluye las soluciones de calibración de pH y conductividad, así como una solución de conservación para el electrodo de pH. 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.



- Excelente relación calidad/precio
- Registro de datos en tiempo real
- Tarjeta de memoria SD (1 ... 16 GB)
- Los valores se almacenan en la tarjeta de memoria en formato Excel (No se requiere ningún software para el análisis de datos)
- Interfaz RS-232 para la transferencia de datos en tiempo real
- Mide el valor pH, Redox (opcional), conductividad, salinidad, oxígeno y temperatura
- Alta precisión
- Indicación del estado de batería baja

- Gran pantalla LCD
- Ajuste de la cuota de registro
- Manejo sencillo
- Carcasa robusta
- Incluye electrodos y sondas de pH, conductividad/salinidad, oxígeno y temperatura
- Posibilidad de calibrar el equipo, con patrones de calibración para pH y conductividad
- Compensación de temperatura automática o manual
- Conexión BNC para electrodo de pH
- Ideal para aplicaciones en laboratorio e in situ
- Electrodo REDOX es opcional, y hay que pedirlo por separado

Especificaciones técnicas

Medición pH	Automático: 10 ... 40 °C
Rango	0,00 ... 14,00 pH
Resolución	0,01 pH
Precisión	± 0,02 pH +2 dígitos
Calibración	Calibración de 2 puntos (pH4 y pH7)
Compensación de temperatura	Automático con el sensor de temperatura (0 ... 60 °C) o Manual: 0 ... 100 °C

Medición Redox

Rango	1999 ... 0 ... 1999 mV
Resolución	1 mV
Precisión	± 0,5 % + 2 dígitos

Medición conductividad

Rango	0 ... 200,0 µS/cm
	0,2 ... 2,000 mS/cm
	2 ... 20,00 mS/cm
	20 ... 200,0 mS/cm
Resolución	0,1 µS/cm
	0,001 mS/cm
	0,01 mS/cm
	0,1 mS/cm
Precisión	±2 % del valor de medición + 1 dígito
Calibración	A 1413 µS/cm
Compensación de temperatura	Automático de 0 ... 60 °C

Medición TDS

Rango	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 valor de medición + 1 dígito
Compensación de temperatura	Automático de 0 ... 60 °C

Medición de oxígeno (O₂)

Rango	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	Automático de 0 ... 50 °C
Uso del electrodo en rango pH	pH 4 ... pH 10

Medición de temperatura

Rango	0 ... 60 °C
Resolución	0,1 °C
Precisión	± 0,8 °C

Especificaciones genéricas

Cuota de registro	Ajustable: 1 segundo ... 8 h, 59 min, 59 s
Pantalla	LCD, 52 x 38 mm
Memoria	Tarjeta de memoria SD de 1 ... 16 GB
Interfaz	RS-232
Software	Accesorio opcional
Alimentación	6 x pilas 1,5 V AA / Adaptador de 9 V (opcional)
Condiciones ambientales	0 ... +50 °C / < 85 % H.r.
Dimensiones	177 x 68 x 45 mm
Peso	490 g

Contenido del envío

- 1 x Medidor PCE-PHD 1, Kit incluye:
- 1 x Sonda de oxígeno, OXPB-11
- 1 x Electrodo de pH, PE-03
- 1 x Electrodo de conductividad, CDPB-03
- 1 x Sonda de temperatura, TP-07
- 1 x Tarjeta de memoria de 2 GB
- 1 x Solución de conservación PCE-SSO-250 (250 ml)
- 1 x Solución de calibración de pH4, PCE-PH4-50 (50 ml)
- 1 x Solución de calibración de pH7, PCE-PH7-50 (50 ml)
- 1 x Solución electrolítica para la sonda de oxígeno, OXEL-03 (50 ml)
- 1 x Solución de calibración de conductividad, PCE-CDS-1413-250 (250 ml)
- 6 x Pilas
- 1 x Instrucciones de uso
- 1 x Maletín (Interior con espuma troquelada para un ajuste personalizado)