

Medidor de pH PCE-PHD 1

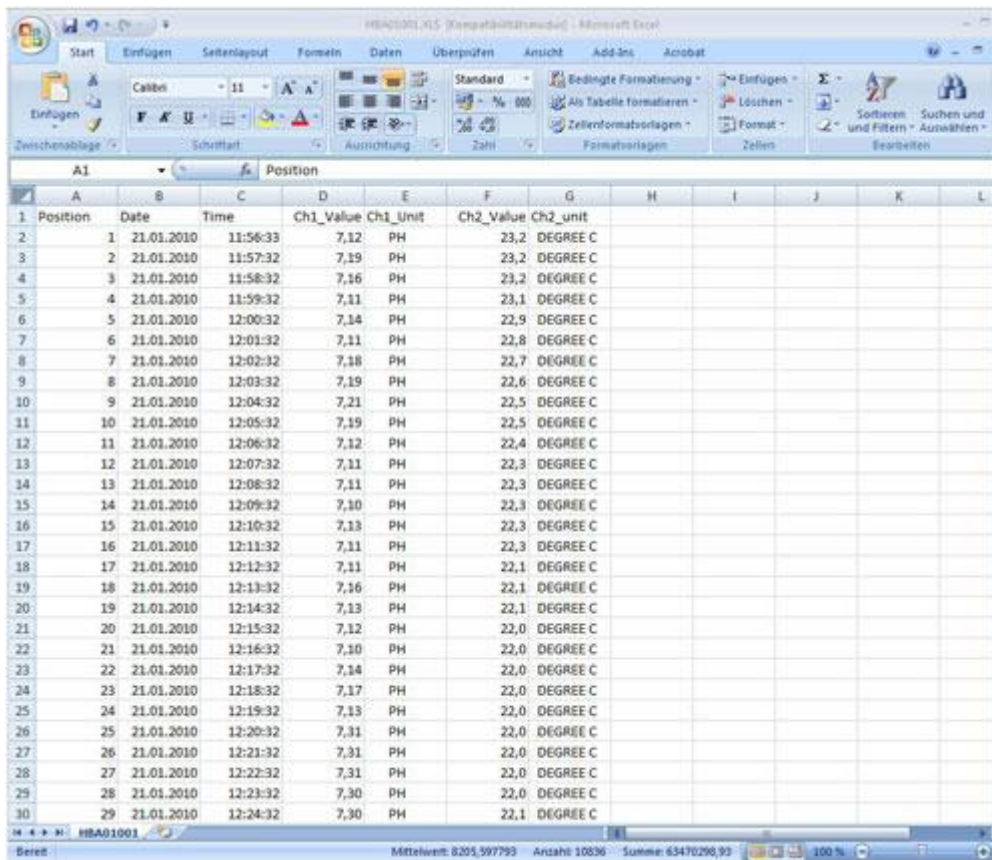
medidor del valor pH, salinidad, conductividad, oxígeno y temperatura / tarjeta de memoria SD (hasta 16 GB) / valores se almacenan en formato Excel / gran pantalla / interfaz RS-232 y software opcional para la transmisión de datos en tiempo real

El medidor de pH PCE-PHD 1 es realmente un tipo de instrumentación para múltiples capacidades para la inspección de la calidad del agua. El medidor de pH portátil es un tester que sirve para el control en el agua de los valores del pH, conductividad, oxígeno y es así también muy apropiado para la medición de la temperatura. Una calibración a 3 puntos así como una compensación de temperatura automática garantizan una gran precisión también con temperaturas a medir muy variables. El medidor de pH se entrega con sonda de pH y de conductividad incluidas. Como accesorios disponibles para este tester tiene 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. Este tipo de instrumentación se puede utilizar para el control de aguas como en plantas de tratamiento de aguas, piscinas, acuarios, etc. En caso que tenga preguntas sobre medidor de pH, consulte la ficha técnica a continuación o póngase en contacto con nosotros en el número de teléfono **902 044 604** para España, **+34 967 543 695** para Latinoamérica e internacional o en el **+56 2 29382029** para Chile. Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán con mucho gusto sobre este [medidor de pH](#) y sobre cualquier producto de nuestros [sistemas de regulación y control](#), [medidores](#) o [balanzas](#) de PCE Ibérica S.L.



Medidor de pH PCE-PHD 1 con tarjeta de memoria SD

- Excelente relación calidad / precio
- Registrador en tiempo real
- Tarjeta de memoria SD (hasta 16 GB)
- Los valores registrados se guardan directamente en la tarjeta SD como fichero Excel (por tanto, no se precisa ningún software adicional)
- Interfaz RS-232 para la transmisión de datos en tiempo real
- Mide valores de pH, Redox, conductividad, contenido de sal, oxígeno y temperatura
- Alta precisión
- Indicación de estado bajo de batería
- Cuota de medida ajustable
- De fácil manejo
- Carcasa robusta
- Incluye electrodos de pH y conductividad
- Calibración automática
- Compensación de temperatura manual o automática
- Conector BNC
- Apto para mediciones en laboratorio e in situ
- Sondas Redox y de oxígeno opcionales



Position	Date	Time	Ch1_Value	Ch1_Unit	Ch2_Value	Ch2_Unit
1	21.01.2010	11:56:33	7,12	PH	23,2	DEGREE C
2	21.01.2010	11:57:32	7,19	PH	23,2	DEGREE C
3	21.01.2010	11:58:32	7,16	PH	23,2	DEGREE C
4	21.01.2010	11:59:32	7,11	PH	23,1	DEGREE C
5	21.01.2010	12:00:32	7,14	PH	22,9	DEGREE C
6	21.01.2010	12:01:32	7,11	PH	22,8	DEGREE C
7	21.01.2010	12:02:32	7,18	PH	22,7	DEGREE C
8	21.01.2010	12:03:32	7,19	PH	22,6	DEGREE C
9	21.01.2010	12:04:32	7,21	PH	22,5	DEGREE C
10	21.01.2010	12:05:32	7,19	PH	22,5	DEGREE C
11	21.01.2010	12:06:32	7,12	PH	22,4	DEGREE C
12	21.01.2010	12:07:32	7,11	PH	22,3	DEGREE C
13	21.01.2010	12:08:32	7,11	PH	22,3	DEGREE C
14	21.01.2010	12:09:32	7,10	PH	22,3	DEGREE C
15	21.01.2010	12:10:32	7,13	PH	22,3	DEGREE C
16	21.01.2010	12:11:32	7,11	PH	22,3	DEGREE C
17	21.01.2010	12:12:32	7,11	PH	22,1	DEGREE C
18	21.01.2010	12:13:32	7,16	PH	22,1	DEGREE C
19	21.01.2010	12:14:32	7,13	PH	22,1	DEGREE C
20	21.01.2010	12:15:32	7,12	PH	22,0	DEGREE C
21	21.01.2010	12:16:32	7,10	PH	22,0	DEGREE C
22	21.01.2010	12:17:32	7,14	PH	22,0	DEGREE C
23	21.01.2010	12:18:32	7,17	PH	22,0	DEGREE C
24	21.01.2010	12:19:32	7,13	PH	22,0	DEGREE C
25	21.01.2010	12:20:32	7,31	PH	22,0	DEGREE C
26	21.01.2010	12:21:32	7,31	PH	22,0	DEGREE C
27	21.01.2010	12:22:32	7,31	PH	22,0	DEGREE C
28	21.01.2010	12:23:32	7,30	PH	22,0	DEGREE C
29	21.01.2010	12:24:32	7,30	PH	22,1	DEGREE C

Aquí puede ver los datos registrados en la tarjeta SD del medidor de pH PCE-PHD 1



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	0,01 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)
Especificaciones técnicas	
Cuota de medida	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 baterías 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





Aquí encontrará en el suministro un electrodo de conductividad para el tester de pH PCE-PHD 1



Aquí encontrará en el suministro un electrodo de pH para el tester de pH PCE-PHD 1

Contenido del envío

1 X Medidor de pH PCE-PHD 1, 1 x electrodo de pH, 1 x electrodo de conductividad, 1 x tarjeta de memoria SD, 6 x pilas, 1 x maletín e instrucciones de uso



Aquí encontrará un sensor de temperatura adicional disponible para el medidor de pH PCE-PHD 1



Aquí encontrará una sonda de oxígeno adicional disponible para el medidor de pH PCE-PHD 1

Elementos adicionales

- Kit de calibración para el valor del pH
- Kit de calibración para la conductividad
- Electrodo de oxígeno (importante: requiere solución electrolítica, a pedir por separado)
- Sensor de temperatura
- Software (sólo para mediciones en tiempo real)
- Adaptador de red para alimentación sin baterías

Aquí encuentra usted una visión general de [todos los medidores](#) que le ofrece PCE Instruments.