

pH-metro PCE-228

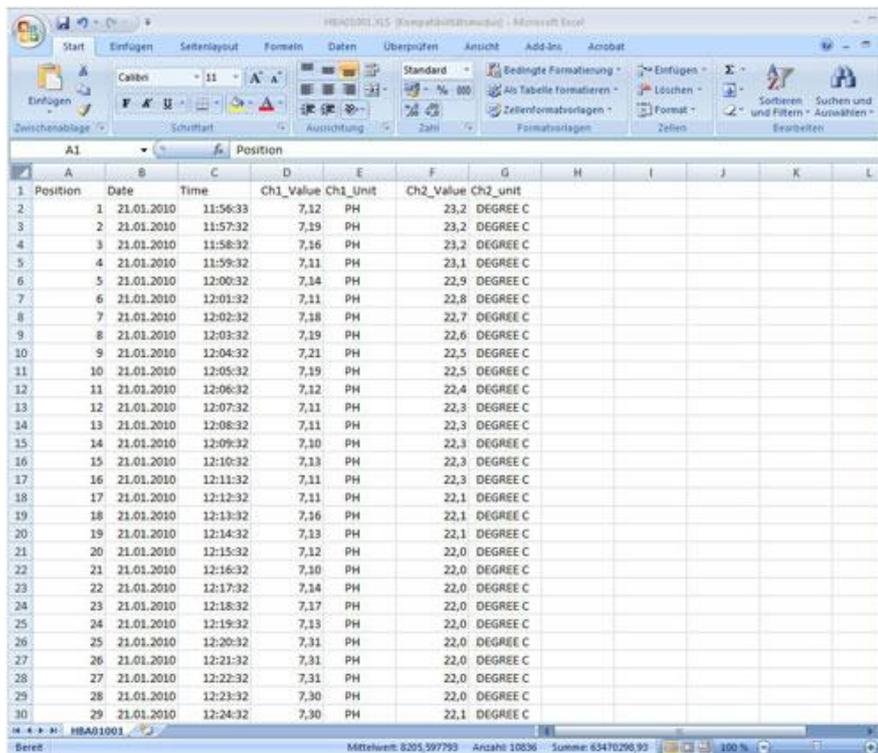
pH-metro de mano para valor de pH, Redox y temperatura / tarjeta de memoria SD (1 ... 16 GB), los datos almacenados se almacenan en un archivo Excel / pantalla grande / con interfaz RS-232 y software opcional para el PC

El pH-metro PCE-228 es un aparato de mano de muy fácil manejo para medir pH / mV / °C. En el pH-metro los valores de pH y la temperatura pueden ser almacenados directamente en la tarjeta de memoria 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 pH-metro tiene una calibración de tres puntos que se puede realizar de forma automática. Con el pHmetro 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 pH metro se alimenta con baterías (el envío incluye una batería de 9 V). En el siguiente [enlace](#) tiene una visión general donde encontrara el pH-metro más adecuado a sus necesidades de trabajo. Si tiene alguna pregunta sobre el pH-metro, consulte la siguiente ficha técnica o póngase en contacto con nosotros en el número de teléfono 902 044 604 para España, para Latinoamérica e internacional +34 967 513 695 o en el número +56 2 29381530 para Chile. Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán con mucho gusto sobre este pH-metro y sobre cualquier producto de nuestros [sistemas de regulación y control](#), [medidores](#) o [balanzas](#).



pH-metro PCE-228 con electrodo de pH PE 03

- Muy buena relación calidad / precio
- Tarjeta de memoria SD (1 ... 16 GB)
- Los datos almacenados se guardan directamente en formato Excel en la tarjeta de memoria SD (no requiere un software adicional)
- Interfaz RS-232 para la transmisión de datos en tiempo real
- Mide pH, Redox y temperatura
- Alta precisión
- Indicación de batería baja
- Gran pantalla LCD
- Ajuste de la cuota de medición
- Manejo sencillo
- Carcasa robusta
- Incluye electrodo de pH PE 03 y sensor de temperatura de acero noble
- Calibración automática
- Compensación de temperatura automática o manual
- Conexión BNC
- Adecuado para realizar mediciones en laboratorio e in situ
- Electrodo REDOX adicional

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

Especificaciones técnicas

Rangos de medición	0,00 ... 14,00 pH -1999 ... 0 ... 1999 mV (sólo con el electrodo REDOX opcional) 0,0...65,0 °C (sólo el sensor de temperatura)
Resolución	0,01 pH 1 mV 0,1 °C
Precisión (a 20°C)	± (0,02 pH + 2 dígitos) ± (0,5 % + 2 dígitos) ±0,5 °C
Calibración	calibración automática de tres puntos
Compensación de temperatura	automática de 0 ... 65°C o 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	pantalla LCD de 52 x 38 mm
Memoria	tarjeta SD de 1 ... 16 GB (tarjeta incluida de 2 GB)
Interfaz	RS-232
Software	componente opcional
Alimentación	6 baterías x 1,5 V AA / adaptador de red 9 V (opcional)
Condiciones ambientales	0 ... 50 °C máx. 85 % H.r.
Dimensiones	177 x 68 x 45 mm
Peso	490 g

Imagen de uso del pH-metro



Contenido del envío

1 x pH-metro PCE-228, 1 x electrodo PE-03, 1 x tarjeta de memoria SD (2 GB), 1 x lector de tarjeta, 1 x sensor de temperatura, 6 x baterías, instrucciones de uso

Adicional

- Software y cable de interfaz RS-232
- Adaptador RS-232 / USB
- Electrodo de repuesto pH PE 03
- Electrodo REDOX ORP 14
- Soluciones de calibración
- Solución de conservación de los electrodos
- Maletín de transporte
- Adaptador de corriente 9 V
- Kit PCE-228



Kit PCE-228 con un precio económico

La imagen de la derecha muestra todos los complementos adicionales del PCE-228 en un práctico maletín que podrá utilizar de forma inmediata. En el maletín podrá encontrar:

- pHmetro PCE-228
- Electrodo pH PE-03
- Sensor de temperatura
- Solución de calibración de pH 4,00
- Solución de calibración de pH 7,00
- Batería
- Instrucciones de uso
- Maletín de transporte.



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