

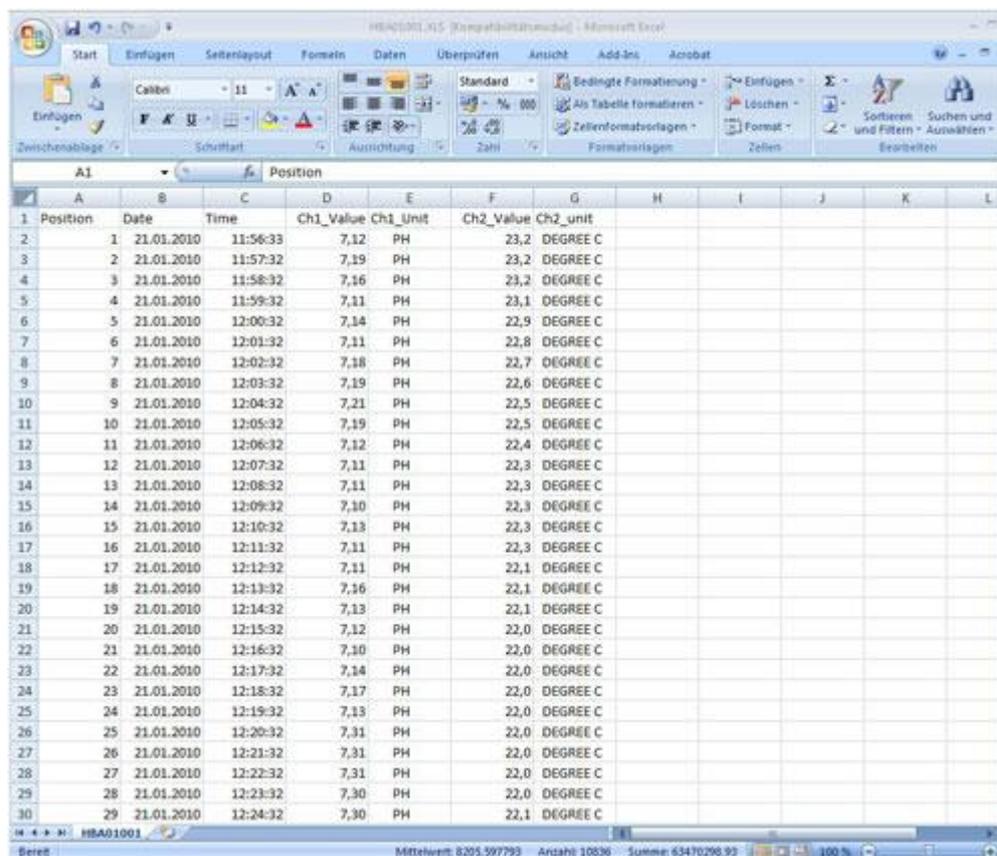
## pH metro PCE-228 M

**pH metro de mano para la medición de pH 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 / en alimentos como el embutido, la carne, el queso...**

Este pH metro PCE-228 M es un aparato de mano de muy sencillo manejo para el sector de la alimentación. Los valores de pH y temperatura del pH metro pueden ser leídos en la gran pantalla LCD o almacenados directamente en la tarjeta SD (formato Excel). Otra opción es transferir en tiempo real los datos a un PC o un portátil mediante la interfaz RS-232 como componente opcional. La compensación de temperatura se realiza de manera manual o automática por medio de un sensor de temperatura de acero noble incluido en el envío. Todo ello proporciona una medición de pH de gran fiabilidad en alimentos como la carne, el embutido, el queso... Este pH metro se alimenta por baterías (el envío incluye una batería de bloque de 9 V). El pH metro tiene una calibración de tres puntos que se realiza de forma automática. Este pH metro se alimenta por baterías (el envío incluye 6 baterías de 1,5 V). El pH metro es muy útil para realizar mediciones esporádicas de pH en el laboratorio. En este [enlace](#) encontrará un pH metro para el proceso de producción con una carcasa sólida y resistente al agua. En caso que tenga preguntas sobre el pH-metro, consulte la ficha técnica a continuación 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](#).



- Incluye electrodo de pH con cuchilla de acero y sensor de temperatura de acero
- 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 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 PC-OSH-12-01 y sensor de temperatura de acero inoxidable
- Calibración automática
- Compensación de temperatura automática o manual
- Conexión BNC



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

### Especificaciones técnicas

Rangos de medición	0,00 ... 14,00 pH 0,0 ... 65,0 °C (sólo sensor de temperatura)
Resolución	0,01 pH 0,1 °C
Precisión (a 20°C)	± 0,02 pH ± 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 CPC-OSH-12-01 con cuchilla de acero, cable de 1 m y clavija BNC
Pantalla	LCD de 52 x 38 mm
Cuota de medición	ajustable entre 1 segundo y 8 horas, 59 minutos, 59 segundos

Memoria

tarjeta SD de 1 ... 16 GB (se incluye tarjeta de 2 GB en el envío)

Interfaz

RS-232

Software

opcional

Alimentación

6 x baterías de 1,5 V / adaptador de red opcional

Condiciones ambientales

0 ... 50 °C máx. 80 % H.r.

Dimensiones

177 x 68 x 45 mm

Peso

490 g



### Contenido del envío

1 x pH metro PCE-228 M, 1 x electrodo CPC-OSH-12-01, 1 x sensor de temperatura, 1 x tarjeta de memoria SD de 2 GB, lector de tarjeta, 6 x baterías, instrucciones de uso

### Adicional

- Software y cable de datos RS-232
- Adaptador RS-232 a USB
- Electrodo para pH de repuesto CPC-OSH-12-01
- Maletín de transporte
- Componente de red de 9 V
- Soluciones de calibración
- Solución de conservación de los electrodos

Aquí encuentra otros productos parecidos bajo la clasificación "pH-metro de mano":

- [pH-metro de mano para piel](#)  
(especial para medir el pH de la piel, cuero cabelludo y cabello)
- [pH-metro de mano PCE-228](#)  
(pH-metro de mano para valor de pH, Redox y temperatura con interfaz RS-232)
- [pH-metro de mano HI-9813](#)  
(pH-metro especiales para la jardinería y los cultivos agrícolas)
- [pH-metro de mano HI-9024](#)  
(pH-metro resistentes al agua con todos los requisitos necesarios)
- [pH-metro de mano PCE-PHD1](#)  
(pH-metro multifunción para el valor de pH, conductividad, oxígeno y temperatura)
- [pH-metro de mano HI-9811/12](#)  
(pH-metro de agua potable: valor de pH, conductibilidad, salinidad)
- [pH-metro de mano PCE-PH20S](#)  
(especialmente para transmitir valores de pH en tierra y suelos)
- [pH-metro de mano HI-99131](#)  
(especial para determinar el valor del pH, desarrollo galvánico)
- [pH-metro de mano CPC-401M](#)  
(para alimento: embutido, carne, productos cárnicos, queso ... con sensor de pinchado)
- [pH-metro de mano HI-98240](#)  
(pH-metro combinados: pH / mV / °C, con impresora e interfaz)
- [pH-metro de mano pH-209](#)  
(pH-metro de mesa para uso en laboratorios y consultas)
- [pH-metro de mano pH-213](#)  
(pH-metro para el laboratorio con transmisión de datos al PC)

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