

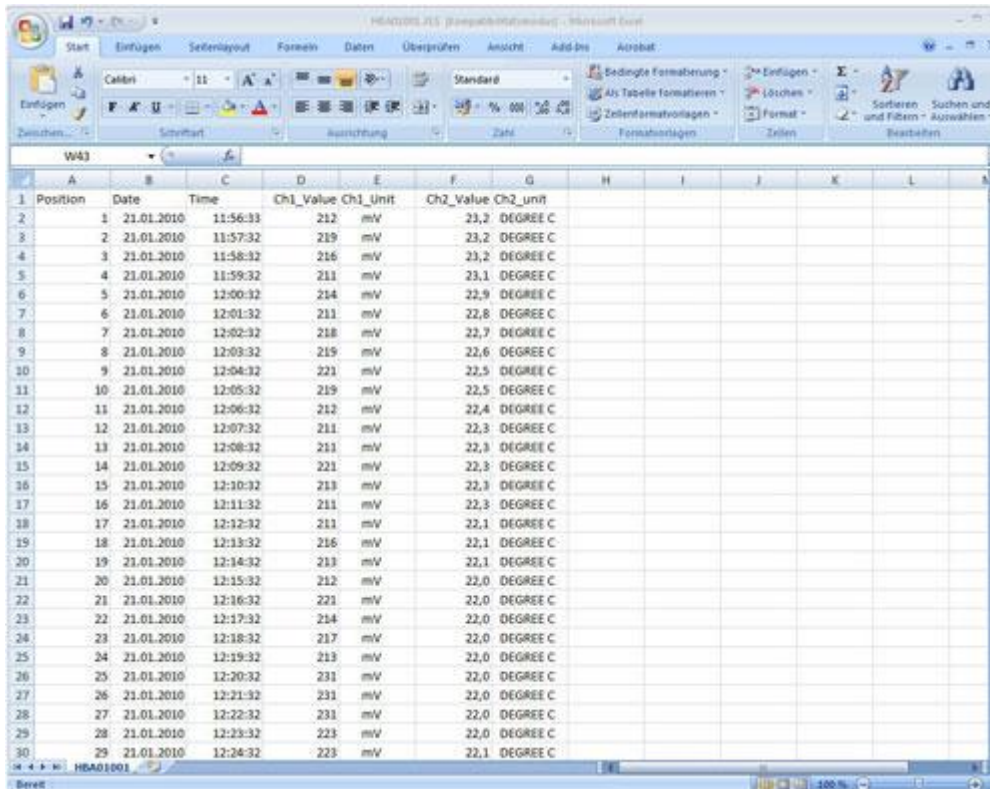
## Medidor de potencial Redox PCE-228-R medidor de potencial de mano para Redox, valor de pH y temperatura con interfaz RS 232 y software opcional

El medidor de potencial Redox PCE 228 R es un aparato de mano de fácil manejo para medir mV / pH / °C. En el medidor de potencial Redox, los valores Redox pueden almacenarse directamente en la tarjeta de memoria SD (formato Excel) o transmitirse en tiempo real al PC o portátil por medio de la interfaz RS-232. Para ello ofrecemos el software y el cable de datos RS-232 como componentes opcionales. La compensación de temperatura (función disponible sólo para medición de pH) se realiza de manera manual o automática por medio de un sensor de temperatura incluido en el envío. Todas estas características proporcionan una medición de pH / Redox de gran fiabilidad al medidor de potencial Redox.

El medidor de potencial Redox tiene una calibración de tres puntos. Con el medidor de potencial Redox combinado se pueden determinar el valor Redox, la temperatura o el valor de pH. Para este último parámetro de medición deberá solicitar un electrodo de pH adicional. Le recomendamos el electrodo PE 03. El medidor de potencial Redox se alimenta con baterías (el envío incluye 6 baterías de 1,5 V). Encontrará el medidor de potencial Redox que más se ajuste a sus necesidades [aquí](#). Si tiene alguna pregunta sobre el medidor de potencial Redox, 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 medidor de potencial Redox y sobre cualquier producto de nuestros [sistemas de regulación y control](#), [medidores](#) o [balanzas](#).



- 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 Redox, valor de pH y temperatura
- Alta precisión
- Indicación de batería baja
- Gran pantalla LCD
- Ajuste de la cuota de medición
- Manejo sencillo
- Carcasa robusta
- Incluye electrodo Redox OPR-14 y sensor de temperatura de acero noble
- Calibración automática
- Compensación de temperatura automática o manual (sólo para medición del pH, no para medición Redox)
- Conexión BNC
- Adecuado para realizar mediciones Redox en laboratorios in situ
- Electrodo Redox adicional

Position	Date	Time	Ch1_Value	Ch1_Unit	Ch2_Value	Ch2_Unit
1	21.01.2010	11:56:33	212	mV	23,2	DEGREE C
2	21.01.2010	11:57:32	219	mV	23,2	DEGREE C
3	21.01.2010	11:58:32	216	mV	23,2	DEGREE C
4	21.01.2010	11:59:32	211	mV	23,1	DEGREE C
5	21.01.2010	12:00:32	214	mV	22,9	DEGREE C
6	21.01.2010	12:01:32	211	mV	22,8	DEGREE C
7	21.01.2010	12:02:32	218	mV	22,7	DEGREE C
8	21.01.2010	12:03:32	219	mV	22,6	DEGREE C
9	21.01.2010	12:04:32	221	mV	22,5	DEGREE C
10	21.01.2010	12:05:32	219	mV	22,5	DEGREE C
11	21.01.2010	12:06:32	212	mV	22,4	DEGREE C
12	21.01.2010	12:07:32	211	mV	22,3	DEGREE C
13	21.01.2010	12:08:32	211	mV	22,3	DEGREE C
14	21.01.2010	12:09:32	221	mV	22,3	DEGREE C
15	21.01.2010	12:10:32	213	mV	22,3	DEGREE C
16	21.01.2010	12:11:32	211	mV	22,3	DEGREE C
17	21.01.2010	12:12:32	211	mV	22,1	DEGREE C
18	21.01.2010	12:13:32	216	mV	22,1	DEGREE C
19	21.01.2010	12:14:32	213	mV	22,1	DEGREE C
20	21.01.2010	12:15:32	212	mV	22,0	DEGREE C
21	21.01.2010	12:16:32	221	mV	22,0	DEGREE C
22	21.01.2010	12:17:32	214	mV	22,0	DEGREE C
23	21.01.2010	12:18:32	217	mV	22,0	DEGREE C
24	21.01.2010	12:19:32	213	mV	22,0	DEGREE C
25	21.01.2010	12:20:32	231	mV	22,0	DEGREE C
26	21.01.2010	12:21:32	231	mV	22,0	DEGREE C
27	21.01.2010	12:22:32	231	mV	22,0	DEGREE C
28	21.01.2010	12:23:32	223	mV	22,0	DEGREE C
29	21.01.2010	12:24:32	223	mV	22,1	DEGREE C



## Especificaciones técnicas

Rangos de medición	1999 ... 0 ... 1999 mV 0,00 ... 14,00 pH (sólo con el electrodo de pH opcional) 0,0 ... 65,0 °C (sólo sensor de temperatura)
Resolución	1 mV 0,01 pH 0,1 °C
Precisión (a 20°C)	± (0,5 % + 2 dígitos) ± (0,02 pH + 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 (sólo para medición de pH)
Electrodo	electrodo Redox OPR-14, cable de 1 metro y clavija BNC
Cuota de medición	ajustable de 1 segundo hasta 8 horas 59 min 59 seg
Memoria	LCD de 52 x 38 mm
Pantalla	tarjeta SD de 1 ... 16 GB (tarjeta incluida de 2 GB)
Interfaz	RS-232
Software	componente opcional
Alimentación	6 baterías de 1,5 V AA / adaptador de red 9 V (opcional)
Condiciones ambientales	0 ... 50 °C máx. 80 % H.r.
Dimensiones	177 x 68 x 45 mm
Peso	490 g

### Imagen de uso del medidor de potencial Redox PCE-228R



**Contenido del envío**

1 x medidor de potencial Redox PCE-228 R, 1 x electrodo OPR 14, 1 x tarjeta de memoria SD (2 GB),  
1 x sensor de temperatura, 6 x baterías e instrucciones de uso

**Adicional**

- Software y cable de interfaz RS 232
- Adaptador RS 232 / USB
- Electrodo de pH PE 03
- Electrodo REDOX ORP 14 de repuesto
- Soluciones de conservación de los electrodos
- Componente de red
- Maletín de transporte



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