

Medidor de ORP PCE-ORP 3

Medidor de ORP para la medición de la temperatura y el potencial Redox / Memoria para 50 series de valores / Electrodo intercambiable / Carcasa protegida contra salpicaduras de agua y polvo

El medidor de ORP sirve para determinar el potencial Redox en laboratorios, la industria y la protección del medioambiente. Además del uso clásico en laboratorios, el medidor de ORP se usa también en el sector industrial, como es la producción de alimentos. El medidor de ORP ha sido diseñado de tal forma que se sea un dispositivo ergonómico, alimentado por pilas. Esto permite un uso móvil. Además, el gancho para cinturón facilita el que lo pueda llevar encima.

Visto desde un punto de vista químico, el potencial Redox define el potencial de oxidación y reducción de una solución. En la industria, además del sector alimenticio, se usa en la desintoxicación de aguas residuales. Esto se consigue con la reducción de cromo o la oxidación de cianuro.

El medidor de ORP es un instrumento de medición de larga vida, que además permite cambiar el electrodo tras un largo periodo de uso. Los valores de medición se indican en pantalla. También los puede almacenar en la memoria interna. La memoria tiene una capacidad para 50 valores, y se almacenan con la fecha y la hora. Esto facilita el análisis posterior, pues serán más entendibles para el usuario.

[Aquí](#) encontrará una explicación de la medición del potencial Redox. La tensión Redox es un método para medir la calidad del agua. Otro modelo de medidor Redox lo puede ver usted en el siguiente [enlace](#). Si tiene alguna pregunta sobre el medidor ORP, consulte la siguiente ficha técnica o póngase en contacto con nosotros en el número de teléfono [+34 967 543 548](tel:+34967543548) o en el número [+56 2 24053238](tel:+56224053238) para Chile. Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán con mucho gusto sobre este medidor ORP y sobre cualquier producto de nuestros [sistemas de regulación y control](#), [medidores](#) o [balanzas](#).



- Carcasa robusta (IP67)
- Memoria para 50 series de valores
- Instrumento de medición móvil
- Función HOLD
- Electrodo intercambiable
- Aviso con baja tensión de batería

Especificaciones técnicas del medidor de ORP, modelo PCE-ORP 3

Potencial Redox

Rango absoluto	-1100 ... +1100 mV
Resolución	1 mV
Precisión	±1 mV ±1 dígito
Rango de calibración relativo	-999 ... +999 mV, ajustable
Resistencia de entrada/font>	>1012 Ω

Temperatura

Rango	-10 ... +100 °C
Resolución	1 mV
Precisión	±0,3 °C
Sensor	Termistor, 10K a +25 °C
Unidades	°C, °F

Especificaciones genéricas del medidor de ORP, modelo PCE-ORP 3

Alimentación	4 x pilas LR44
Tiempo operativo	Aprox. 200 horas
Condiciones ambientales	0 ... +50 °C
Pantalla	LCD gráfica de 98 x 64 píxeles
Memoria	50 grupos de valores con fecha y hora
Desconexión automática	Tras 10 minutos de inactividad
Carcasa	Carcasa resistente al agua (IP67)
Dimensiones	193 x 44 x 25 mm
Peso	107 g





Contenido del envío

1 x Medidor de ORP PCE-ORP 3, 4 x Pilas LR44, 1 x Gancho para cinturón, 1 x Manual de instrucciones

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