

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.



- 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

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

Especificaciones técnicas del medidor ORP PCE-ORP 3: Temperatura

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

Especificaciones técnicas generales

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 (L x B x H)	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