

# HORIBA

**MEDIDOR DE ORP** marca **LAQUAtwin** modelo **ORP-11** con las siguientes características:

*El Potencial de Oxido Reducción (**ORP**), indica la capacidad de oxidación o de reducción de especies químicas de una solución. Esta capacidad es relacionada a la cantidad de oxígeno presente en el agua. En unas aplicaciones, el ORP es una medida del poder desinfectante (oxidación) de los oxidantes en una solución, tal como el cloro, el dióxido de cloro y el ozono. Los valores positivos de ORP indican un medio generalmente oxidante, mientras que los valores negativos indican un medio reductor. El valor de ORP se exprime en milivoltio (mV) usando una combinación de un electrodo inerte de metal noble (oro o platino) con un electrodo de referencia.*



## Características

- Medición del ORP en campo, fácil y rápida
- Electrodo ORP de Platino
- Rango de medición de -1.000 a +1000mV.
- Volumen mínimo de muestra necesario: 0.3 ml
- Lectura precisa en tan solo unos segundos
- Calibración (compensación) sencilla en un solo punto
- **Sensor reemplazable.** No hay que cambiar todo el equipo.
- A prueba de agua - IP67
- Pantalla LCD con retroiluminación
- Carcasa de plástico ABS epoxy resistente
- Tapa protectora para el sensor
- Estuche plástico práctico para el transporte
- Incluye solución de calibración y pipeta para muestras

## Funciones

- Compensación por temperatura
- Lectura de temperatura
- Calibración de temperatura
- Función de conversión en valor de Potencial Redox Eh (Eh) potencial redox, es una medida de la disponibilidad de electrones, mientras que el pH mide disponibilidad de protones. En suelo por ejemplo, el Eh puede tener un impacto significativo sobre disponibilidad de nutrientes como el pH.
- Punto de Calibración Ajustable: selecciona cualquier punto de calibración por incremento de 10 veces.
- Modo Auto Estable o Auto Hold: Lectura se mantiene cuando está estable (Auto Estable) o se congela en la pantalla (modo Auto Hold).
- Apagado automático (30 minutos): El equipo se apaga de manera automática después de no estar usado por 30 minutos, eso ahorra la vida de las baterías.
- Indicador de pilas bajas: El indicador se iluminará cuando sea el momento de cambiar a baterías nuevas.
- Función de compensación del Offset: Ingrese su desviación estándar (offset) para compensar esto automáticamente
- Indicador de estabilidad: La carita feliz aparece en la pantalla cuando el valor de lectura o de calibración está estable

FICHA TÉCNICA	
Marca	LAQUAtwin
Modelo	ORP-11
Volumen mínimo de muestra	0,3 mL
Rango de medición	-1000 a 1000 mV
Resolución	1 mV
Calibración	1 punto
Precisión	± 2 mV
Protección IP	67
Rango de temperatura	0 a 50°C
Resolución de temperatura	0,1°C
Precisión de temperatura	± 2°C
Condiciones de operación	5 a 40°C, 85 % HR máx
Alimentación	2 x CR2032
Duración pilas	400 h
Dimensiones	164x29x20 mm