

# MEDIDOR PORTÁTIL DE OXÍGENO DISUELTO

## SINOPSIS

El medidor de la concentración de oxígeno disuelto (OD), es portátil y económico, y puede calibrar con 1 o 2 puntos de acuerdo con las necesidades del usuario. Es ideal para aplicaciones al aire libre, ya que funciona con baterías AA. Cuando se determina OD, las compensaciones por presión, temperatura y salinidad son esenciales para una lectura precisa, por lo cual, el SM-820 cuenta con compensación de temperatura, presión y salinidad; así como, visualización de las determinaciones en % de saturación de oxígeno. Ampliamente utilizado en el tratamiento de aguas y aguas residuales, monitoreo de albercas, acuarios y procesos industriales. Incluye sonda de temperatura, sonda de OD, solución de electrolito, estuche y manual de operación.

## CARACTERÍSTICAS

- ▶ Calibración de 1 o 2 puntos utilizando agua saturada de aire o solución de oxígeno cero.
- ▶ El recordatorio de calibración necesaria, solicita al usuario que la realice regularmente.
- ▶ Indicador de estabilidad que muestra cuando una medición es estable.
- ▶ La función de lectura automática detecta y bloquea el punto final de medición.
- ▶ Indicador de batería que señala la capacidad restante de la batería.
- ▶ El menú permite configurar 9 parámetros, incluyendo el número de puntos de calibración, resolución, criterios de estabilidad, etc.
- ▶ La combinación de energía multimodal (baterías, adaptador de corriente o puerto USB) asegura el uso del medidor en diferentes lugares por un amplio tiempo de trabajo.

## SM-820



### DATOS TÉCNICOS

		SM-820
OD	Intervalo de medición	0.00 a 20.00 mg/L
	Precisión	± 0.5 mg/L
	Resolución	0.01 mg/L
% DE SATURACIÓN	Intervalo de medición	0.0 a 200.0%
	Precisión	± 2.0%
	Resolución	0.1 %
GENERAL	Puntos de calibración	1 punto
	Compensación de temperatura	0 - 50°C, 32 - 122°F (automática)
	Corrección de presión barométrica	60.0 - 112.5 kPa, 450 - 850 mmHg
	Corrección de salinidad	0 - 50 g/L
	Guardado de datos	Manual o automático, punto final
	Memoria	Almacenamiento hasta de 100 grupos de datos
	Función de reset	Sí
	Salida	Interfaz de comunicación USB
	Conector	Mini-din plug 6 pin
	Alimentación	Adaptador CD 5V o baterías AA 3 x 1.5V
	Dimensiones	170 x 85 x 30 mm
Peso	300 g	

El fabricante se reserva el derecho de hacer cambios o modificaciones en sus productos sin previo aviso con el fin de mejorar su presentación y/o operación.