

Oxímetros YSI de membrana DO200A y DO200M

Medidor de oxígeno de membranas, equipo de mano, preciso y económico.

Los oxímetros **DO200A** y **DO200M** de YSI EcoSense® provee datos precisos en el formato más asequible. El instrumento se caracteriza por tener una interfaz fácil de usar, el proceso de medición puede realizarse con una sola mano. Equipo robusto, con carcasa confiable para el trabajo de campo. Bajo costo de inversión en comparación con el tiempo de vida útil. Diseñado para cortos tiempos de respuesta con datos precisos en un formato económico.

DO200A / DO200M:

- Protección IP67 a prueba de polvo y salpicaduras. Resiste hasta 30 minutos a 1 metro de profundidad en agua antes de filtración.
- Compensación automática de la temperatura al momento de medición.
- Compensación de salinidad y altura ingresando manualmente estos valores.
- Batería reemplazable de 9 V, indicador de batería baja.
- 50 memorias en el **DO200A**.
- Sondas de 1, 4 y 10 metros.
- Opción de sonda de laboratorio para **DBO** con sensor de auto agitación.
- Membranas de rápida respuesta y baja agitación para tomar medida.
- Instalación sencilla de tapa de membranas con capucha con rosca.
- Función de auto apagado luego de 30 minutos de inactividad.

Solo DO200M:

- Conexión micro-USB a prueba de agua para transferencia de datos, no se requiere software adicional.
- 250 memorias con hora y fecha real al momento de medición.

KIT TecnoAqua: Oxímetro, sonda de 4 metros, Kit de membranas y maletín rígido. DO200A (606072) DO200M (601029)



Parámetros:

Oxígeno disuelto mg/L

Saturación %

Temperatura

DBO con sonda autoagitable



Sonda DBO EcoSense
DO200A y DO200M



YSI Ecosense DO200A/DO200M Especificaciones del sistema (instrumento, sonda y cable)

Temperatura °C	Rango	-6 a 46°C
	Resolución	0.1°C
	Precisión	±0.3°C
Oxígeno Disuelto % Saturación	Rango	0 a 200%
	Resolución	0.1% saturación de aire
	Precisión	±2% de la lectura o ±2% saturación de aire, el que sea mayor.
Oxígeno Disuelto mg/L	Rango	0 a 20 mg/L
	Resolución	0.01mg/L
	Precisión	±2% de la lectura o ±0.2mg/L, el que sea mayor

YSI Ecosense DO200A/DO200M Especificaciones adicionales

Rango de operación	Temperatura: 0 a 50°C (32 a 122°F) Humedad Relativa: superior al 95%
Escala de protección	IP-67: a prueba de polvo y 30 minutos a 1 metro de profundidad en agua.
Tamaño	78mm ancho (en el punto mas ancho) X 184mm largo X 37mm grosor (3.1in X 7.25in X 1.45in)
Peso con batería	280 gramos (0.6Lb)
Sensor ATC	Termistor, 10KΩ/25°C
Batería	DO200A: batería de 9voltios incluida en la compra; 500 horas de vida DO200M: batería de 9 voltios incluida en la compra, 150 horas de vida; reloj de tiempo real (RTC) energizado por batería de moneda no reemplazable CR2032 (3V)
Compensación de salinidad	0.0 a 40.0 ppt (ingreso manual durante la calibración)
Compensación de presión	600 a 1100 milibares (450 a 825 mmHg); ingreso manual durante la calibración.
Audio de pulsación	Si, en todas las teclas.
Apagado automático	Se apaga automáticamente luego de 30 minutos de inactividad
Memoria (sets de datos)	DO200A: 50 sets DO200M: 250 (1 set de dato = OD, Temp, Hora y fecha)
Temporizador de calibración*	DO200M: seleccionable por el usuario, desde 0 a 60 días.
Reloj de tiempo Real*	Si, para Fecha y hora queda guardada con cada set de datos.
Puerto USB*	Si, montado con protección anti-agua, desde el puerto micro-USB se descarga datos al computado, no se requiere software,. Cable incluidos con el instrumento.
Garantía	Sonda y cable 1 año