

YSI Pro2030

MEDIDOR PORTÁTIL DE OXÍGENO DISUELTO Y CONDUCTIVIDAD



Medidor de oxígeno disuelto, conductividad y temperatura

El medidor **YSI Pro2030** es un instrumento resistente y fácil de usar para mediciones de oxígeno disuelto (OD), conductividad y temperatura. Escoja entre sensores galvánico y polarográficos de OD, mientras que los sensores de conductividad y temperatura están incorporados en el cables.

Además de su carcasa resistente al impacto e impermeable, el Pro2030 tiene funciones que hacen que el muestreo de campo sea más rápido y fácil:



Cables y sensores reemplazables por el usuario



Compensación por salinidad en tiempo real de mediciones de OD



Tiempo de respuesta rápido



a xylem brand

YSI Pro2030 MEDIDOR PORTÁTIL DE OXÍGENO DISUELTO Y CONDUCTIVIDAD

Especificaciones del sistema Pro2030 (instrumento, sensor y cable)

Oxígeno disuelto (% saturación)	Tipo de sensor	Polarográfico o galvánico
	Rango	0 a 500 % de saturación de aire
	Precisión	0 a 200 % de saturación de aire, $\pm 2\%$ de lectura o $\pm 2\%$ de saturación de aire, lo que sea mayor; 200 a 500 % de saturación de aire, $\pm 6\%$ de la lectura
	Resolución	0.1 % o 1 % de saturación de aire (seleccionable por el usuario)
Oxígeno disuelto (mg/L)	Tipo de sensor	Polarográfico o galvánico
	Rango	0 a 50 mg/L
	Precisión	0 a 20 mg/L, $\pm 2\%$ de la lectura o ± 0.2 mg/L, lo que sea mayor; 20 a 50 mg/L, $\pm 6\%$ de la lectura
	Resolución	0.01 o 10.1 mg/L (seleccionable por el usuario)
Conductividad (mS, uS)	Tipo de sensor	Celda de cuatro electrodos
	Rango	0 a 200 mS/cm (rango automático)
	Precisión	cable de 1 o 4 m, $\pm 1.0\%$ de lectura o 1.0 uS/cm, lo que sea mayor; cable de 10, 20 o 30 m, $\pm 2.0\%$ de la lectura o 1.0 uS/cm, lo que sea mayor
	Resolución	0.0001 a 0.1 mS/cm (depende del rango)
Salinidad (ppt, PSU)	Rango	0 a 70 ppt
	Precisión	$\pm 1.0\%$ de la lectura o 0.1 ppt, lo que sea mayor
	Resolución	0.1 ppt
Temperatura (°C, °F)	Rango	-5 a 55 °C (0 a 45 °C; rango de compensación de OD para mg/L)
	Precisión	± 0.3 °C
	Resolución	0.1 °C
Sólidos disueltos totales (Total Dissolved Solids, TDS) (mg/L, g/L)	Rango	0 a 100 g/L rango constantes de TDS 0.30 a 1.00 (predeterminado 0.65)
	Precisión	Depende de la temperatura y la conductividad; se calcula a partir de esos parámetros
	Resolución	0.0001, 0.01, 0.1 g/L
Barómetro (mmHg, inHg, mbars, Psi, KPa)	Rango	500 a 800 mmHg
	Precisión	± 5 mm Hg dentro de ± 15 °C de temperatura de calibración
	Resolución	0.1 mm Hg

Especificaciones adicionales de Pro2030

Dimensiones	8.3 cm de ancho x 21.6 cm de largo x 2.3 cm de profundidad (3.25 in. x 8.5 in. x 2.25 in.)
Peso con baterías	475 gramos (1.05 lb)
Energía	2 células alcalinas C que proporcionan ~ 400 horas de duración de la batería (sin luz de fondo); indicador de batería baja cuando queda 1 hora
Cables	Longitudes de 1, 4, 10, 20 y 30 metros (3.28, 13.1, 32.8, 65.6 y 98.4 ft.)
Rango de entrada de salinidad	0-70 ppt; automático basado en la conductividad
Temperatura de referencia de conductividad	Ajustable; rango 15 °C a 25 °C
Garantía	3 años para el instrumento; 2 años para el cable; 1 año para los sensores polarográficos; 6 meses para los sensores galvánicos
Memoria de datos	50 conjuntos de datos
Idiomas	Inglés, español, portugués, francés
Certificaciones	RoHS, CE, WEEE, IP67 a prueba de agua, prueba de caída de 1 metro
País de origen	Ensamblado en los EE. UU.



ESPECIFICACIONES W8-SPA-04

YSI, una marca de Xylem
1725 Brannum Lane
Yellow Springs, OH 45387

+1.937.767.7241
info@ysi.com
YSI.com



YSI.com/Pro2030