

YSI Pro20

PORTABLE DISSOLVED OXYGEN METER



Dissolved Oxygen and Temperature Meter

The **YSI Pro20** dissolved oxygen (DO) meter is a rugged, user-friendly instrument for dissolved oxygen and temperature measurements. Galvanic and polarographic DO sensors are available for field cables while a self-stirring BOD probe is available for the lab.

In addition to its impact-resistant, waterproof case, the Pro20 has features that make field sampling faster and easier:



User-replaceable cables and sensors



One Touch Cal for DO calibrations within 3 seconds



Quick response times



a xylem brand

YSI Pro20 PORTABLE DISSOLVED OXYGEN METER

SPECIFICATIONS W2-03

Pro20 System Specifications (Instrument, Probe, and Cable)		
Temperature	Range	-5 to 55°C (0 to 45°C; DO compensation range for mg/L)
	Resolution	0.1°C
	Accuracy	±0.3°C
Dissolved Oxygen % Saturation (galvanic or polarographic)	Range	0 to 500%
	Resolution	0.1% or 1% air saturation (user selectable)
	Accuracy	0 to 200% air saturation, ±2% of the reading or ±2% air saturation, whichever is greater; 200 to 500% air saturation, ±6% of the reading
Dissolved Oxygen mg/L (galvanic or polarographic)	Range	0 to 50 mg/L
	Resolution	0.01 or 0.1 mg/L (user selectable)
	Accuracy	0 to 20 mg/L, ±2% of the reading or ±0.2 mg/L, whichever is greater; 20 to 50 mg/L, ±6% of the reading
Barometer	Range	400 to 999.9 mmHg
	Resolution	0.1 mmHg
	Accuracy	±5 mmHg within ±5°C temperature range from calibration point

Pro20 Handheld Specifications	
Size	8.3 cm width x 21.6 cm length x 5.7 cm depth
Weight with Batteries	475 grams
Power	2 alkaline C-cells providing 400 hours of battery life; low battery indicator
Cables	1–4–10–20–30– and 100–m lengths with military-spec connectors for handheld compatibility (special order up to 100–m)
Warranty	3-year instrument; 2-year cable; 1-year Polarographic sensors; 6-months Galvanic sensors
Salinity Input Range	0–70 ppt; manual (automatically compensates for manual input value)
Data Memory	50 data sets
Languages	English, Spanish, German, French
Certifications	RoHS, CE, WEEE, IP67 waterproof, 1-meter drop test



YSI, a Xylem brand
1725 Brannum Lane
Yellow Springs, OH 45387

+1.937.767.7241
info@ysi.com
YSI.com



YSI.com/Pro20

YSI Pro20

MEDIDOR PORTÁTIL DE OXÍGENO DISUELTO



Medidor de oxígeno disuelto y temperatura

El medidor de oxígeno disuelto (OD) **YSI Pro20** es un instrumento resistente y fácil de usar para mediciones de oxígeno disuelto y temperatura. Los sensores galvánicos y polarográficos de OD están disponibles para los cables de campo, mientras que una sonda BOD de agitación automática está disponible para el laboratorio.

Además de su carcasa resistente al impacto e impermeable, el Pro20 tiene funciones que hacen que el muestreo de campo sea más rápido y fácil:



Cables y sensores reemplazables por el usuario



Calibraciones de OD con un solo toque en 3 segundos



Tiempos de respuesta rápido



a xylem brand

YSI Pro20 MEDIDOR PORTÁTIL DE OXÍGENO DISUELTO

ESPECIFICACIONES W2-SPA-03

Especificaciones del sistema Pro20 (instrumento, sensor y cable)		
Temperatura	Rango	-5 a 55 °C (0 a 45 °C; rango de compensación de OD para mg/L)
	Resolución	0.1 °C
	Precisión	± 0.3 °C
Saturación de % de oxígeno disuelto (galvánico o polarográfico)	Rango	0 a 500 %
	Resolución	0.1 % o 1 % de saturación de aire (seleccionable por el usuario)
	Precisión	0 a 200 % de saturación de aire, ± 2 % de la lectura o ± 2 % de saturación de aire, lo que sea mayor; 200 a 500 % de saturación de aire, ± 6 % de la lectura
Oxígeno disuelto mg/L (galvánico o polarográfico)	Rango	0 a 50 mg/L
	Resolución	0.01 o 0.1 mg/L (seleccionable por el usuario)
	Precisión	0 a 20 mg/L, ± 2 % de la lectura o ± 0.2 mg/L, lo que sea mayor; 20 a 50 mg/L, ± 6 % de la lectura
Barómetro	Rango	400 a 999.9 mmHg
	Resolución	0.1 mmHg
	Precisión	± 5 mmHg dentro de ± 5 °C rango de temperatura: desde punto de calibración

Especificaciones de la consola portátil Pro20	
Dimensiones	8.3 cm de ancho x 21.6 cm de largo x 5.7 cm de profundidad
Peso con baterías	475 gramos
Energía	2 celdas alcalinas C—que proporcionan 400 horas de duración de la batería; indicador de batería baja
Cables	longitudes de 1, 4, 10, 20, 30 y 100 metros con conectores de especificación militar para compatibilidad portátil (pedido especial de hasta 100 metros)
Garantía	3 años para el instrumento; 2 años para el cable; 1 año para los sensores polarográficos; 6 meses para los sensores galvánicos
Rango de entrada de salinidad	0–70 ppt; manual (compensa automáticamente según el valor de entrada manual)
Memoria de datos	50 conjuntos de datos
Idiomas	Inglés, español, alemán, francés
Certificaciones	RoHS, CE, WEEE, IP67 a prueba de agua, prueba de caída de 1 metro



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

+1.937.767.7241
info@ysi.com
YSI.com



YSI.com/Pro20

YSI Pro20

MEDIDOR PORTÁTIL DE OXIGÊNIO DISSOLVIDO



Medidor de oxigênio dissolvido e temperatura

O medidor de oxigênio dissolvido (OD) **YSI Pro20** é um instrumento robusto de fácil utilização para medições de oxigênio dissolvido e temperatura. Sensores de OD galvânicos e polarográficos estão disponíveis para cabos de campo e uma sonda de DBO de autoagitação está disponível para o laboratório.

Além de seu estojo à prova d'água e resistente a impacto, o Pro20 possui recursos que tornam a amostragem em campo mais rápida e mais simples:



Cabos e sensores que podem ser substituídos pelo usuário



Calibração de OD de um toque em 3 segundos



Tempos de resposta rápidos



a xylem brand

MEDIDOR PORTÁTIL DE OXIGÊNIO DISSOLVIDO YSI Pro20

ESPECIFICAÇÕES W2-POR-03

Especificações do sistema Pro20 (instrumento, sonda e cabo)		
Temperatura	Faixa	-5 a 55 °C (0 a 45 °C; faixa de compensação de OD para mg/l)
	Resolução	0,1 °C
	Precisão	±0,3 °C
% de saturação de oxigênio dissolvido (galvânico ou polarográfico)	Faixa	0 a 500%
	Resolução	saturação ao ar de 0,1% ou 1% (selecionável pelo usuário)
	Precisão	saturação ao ar de 0 a 200%, ±2% da leitura ou saturação ao ar de ±2%, o que for maior; saturação ao ar de 200 a 500%, ±6% da leitura
Oxigênio dissolvido em mg/l (galvânico ou polarográfico)	Faixa	0 a 50 mg/l
	Resolução	0,01 ou 0,1 mg/l (selecionável pelo usuário)
	Precisão	0 a 20 mg/l, ±2% da leitura ou ±0,2 mg/l, o que for maior; 20 a 50 mg/l, ±6% da leitura
Barômetro	Faixa	400 a 999,9 mmHg
	Resolução	0,1 mmHg
	Precisão	±5 mmHg dentro da faixa de temperatura de ±5 °C do ponto de calibração

Especificações do medidor portátil Pro20	
Tamanho	8,3 cm de largura x 21,6 cm de comprimento x 5,7 cm de profundidade
Peso com baterias	475 gramas
Alimentação	2 pilhas alcalinas C que proporcionam 400 horas de duração da bateria; indicador de bateria fraca
Cabos	Comprimentos de 1, 4, 10, 20, 30 e 100 m com conectores de especificação militar para compatibilidade com o medidor portátil (pedido especial de até 100 m)
Garantia	3 anos para instrumento; 2 anos para cabo; 1 ano para sensores polarográficos; 6 meses para sensores galvânicos
Faixa de entrada de salinidade	0 a 70 ppt; manual (compensa automaticamente pelo valor de entrada manual)
Memória de dados	50 conjuntos de dados
Idiomas	Inglês, espanhol, alemão, francês
Certificações	RoHS, CE, WEEE, IP67 à prova d'água, teste de queda de 1 metro



YSI, uma marca da Xylem
1725 Brannum Lane
Yellow Springs, OH, EUA 45387

+1.937.767.7241
info@ysi.com
YSI.com



YSI.com/Pro20