



NUEVA GAMA NEON NEON-OPTOD

**OXÍMETRO PORTÁTIL
DE TERRENO PARA MEDICIONES
DE OXÍGENO DISUELTO EN
ACUICULTURA**

APLICACIONES

Monitoreo de aguas
superficiales, aguas
costeras, acuarios
Acuicultura: instalaciones
off-shore y on-shore
Industria acuícola

VENTAJAS



- Uso sencillo, rápido e intuitivo: dominio inmediato del equipo
- Robusto, resistente a agua IP67, liviano
- Tecnología sensor digital óptico: mantenimiento mínimo y confiabilidad de la medición
- Almacenamiento de datos y descarga vía Wifi

Aqualabo es un actor importante en el campo de la acuicultura desde hace muchos años, en particular al haber ofrecido, hace 20 años, oxímetros portátiles para monitorear el nivel de oxígeno disuelto en las piscifactorías. Nuestra presencia en este mercado ha sido creciente desde 2012 con una demanda en aumento en mercados de Francia, Escandinavia, Islas Feroe, Chile y Ecuador, entre otros.

En base a la experiencia, conocimiento y nuestras conversaciones con los clientes del sector y para brindar una mejor solución, hemos desarrollado el nuevo oxímetro portátil NEON para las aplicaciones de acuicultura y piscicultura a un costo competitivo.



EQUIPO PORTÁTIL DIGITAL NEON

Siempre listo para usar, el portátil NEON asociado al sensor OPTOD permite la lectura del nivel de oxígeno disuelto en %Sat y en mg/L, así como la temperatura. El NEON también ofrece una función de grabación (3000 puntos de medición) en modos puntual y automático. La transferencia de datos a una PC es fácil gracias a la función WiFi Transfer (sin necesidad de cable).

Lectura a prueba de perturbaciones: preamplificación de señal integrada en el sensor y procesamiento interno digitalizado.

Todos los datos relacionados con la calibración, el historial, los usuarios y las mediciones se procesan directamente en el sensor OPTOD y se transmiten al dispositivo portátil NEON.

TECNOLOGÍA SENSOR ÓPTICO

El sensor de oxígeno disuelto OPTOD® utiliza tecnología de medición por luminiscencia óptica según normas ASTM International Method D888-05 e ISO 17289.

Este método garantiza mediciones fiables y precisas, así como un mantenimiento reducido. Sin consumibles ni mantenimiento, el sensor OPTOD ofrece un retorno inmediato de la inversión. Solo el DODisk debe cambiarse cada dos años.

Al no consumir oxígeno, el sensor OPTOD es adecuado para todos los entornos, incluidos aquellos con circulación de agua muy baja.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Rangos de medición	Oxígeno: 0,00 a 20,00 mg/L ; 0,00 a 20,00 ppm ; 0-200%
Resolución	Oxígeno: 0,01
Precisión	Oxígeno: +/- 0,1mg/L ; +/- 0,1ppm ; +/- 1 % Temperatura: +/- 0.5 °C
Calibración Oxígeno	De 1 o 2 puntos
Compensaciones	Barométrica: automática Salinidad: Manual Temperatura vía CTN: automática
Sensor OPTOD Oxígeno	Tecnología óptica por luminiscencia
Almacenamiento	30 000 puntos Descarga por Wifi
Funciones	Apagado automático: (2, 5, 10, 15, 30 min) Intensidad luminosa: 5 min máx. Gestión del contraste Función Zoom en medición principal Grabación: puntual, por intervalos de tiempo Indicación de la estabilidad de la medición Congelación de la medición al estabilizarse la lectura
Alimentación/autonomía	3 pilas 1,5V AA 648 h (sin grabación) 230 horas (1 grabación/minuto)

Especificaciones Técnicas cuerpo NEON		Especificaciones Técnicas sensor OPTOD	
Peso	880 g	Peso	300 g (sensor + 3 m de cable)
Dimensiones (H x l x e)	146 x 88 x 33	Protección	IP68
Protección	IP 67	T°C de funcionamiento	0 a 50 °C
T°C de funcionamiento	-5 a 50 °C	T°C de almacenamiento	- 10°C a + 60°
T°C de almacenamiento	-10°C-60°C	Presión máx.	5 bares
Pantalla	Grafica LCD Retroiluminación	Material	Acero inoxidable 316L o titanio
Material	ABS		
Conexión sensor	Prensa estopa PG9 En estandar: sensores de 3, 7 y 15 m de cable		