

MEDIDOR DE OXÍGENO

**AK121 - OD Max con
electrodo óptico OD**

El AK121 de Akso es un medidor portátil de oxígeno disuelto con sonda óptica avanzada, diseñado para proporcionar mediciones precisas en diversas aplicaciones. Esencial en acuicultura, garantiza un entorno saludable para los organismos acuáticos, mientras que también optimiza la actividad de los microorganismos en el tratamiento de aguas residuales.

En la industria alimentaria y de bebidas, como en la producción de cerveza y vino, controla el oxígeno durante la fermentación para garantizar la calidad del producto. En piscicultura, favorece las condiciones ideales para el desarrollo de los peces. Además, proporciona datos precisos en los laboratorios de investigación y es crucial para la eficacia de los reactores biológicos en los procesos industriales. El AK121 combina precisión y fiabilidad, contemplando una amplia gama de necesidades.

Características principales:

- Sonda óptica: el sensor óptico de oxígeno disuelto proporciona una precisión y sensibilidad excepcionales en las mediciones, con interferencias minimizadas de contaminantes y requisitos de mantenimiento reducidos.
- Compensación automática de temperatura (0 a 40 °C) y ajustes manuales para altitud (0 a 3500m) y salinidad (0 a 45ppt), asegurando lecturas precisas independientemente de los cambios ambientales.
- Calibración de dos puntos: Se ajusta a 0% y 100% de saturación para una calibración precisa.
- Apagado automático: Ahorra batería apagando el dispositivo cuando no está en uso.
- Memoria para hasta 999 registros: Capacidad para almacenar hasta 999 registros internamente.

**2**

años de garantía contra
defectos de fabricación
(INSTRUMENTO)

6

meses de garantía contra
defectos de fabricación
(ELECTRODO)

**A K S O**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Rango de medición: OXÍGENO DISUELTO (OD): 0 a 20.00 mg/L 0 a 200 %OD 0 a 20.00 ppm	Resolución: OXÍGENO DISUELTO (OD): 0.01 / 0.1 mg/L 0.1 %OD 0.01 / 0.1 ppm	Exactitud: OXÍGENO DISUELTO (OD): ± 0.3mg/L (0 a 10.00 mg/L) ± 2% de lectura (restante)
Temperatura: 0 a 40°C	Temperatura: 0.1°C	Temperatura: ± 0.5°C
Calibración:	2 punto automático - en aire 100% y oxígeno 0	
ATC:	0 a 40 °C	
Luz de fondo:	On/Off	
Apagado automatico:	10 minutos	
Congelación de la lectura (HOLD):	Manual	
Temperatura de operación:	0 a 40 °C	
Humedad de operación:	10 a 90 %UR	
Protección:	IP65	
Alimentación:	3,7v batería recargable	
Dimensiones (LxAxP):	83 x 175 x 34 mm	
Peso:	257g	

Artículos incluidos:
-AK1030 sonda óptica de oxígeno disuelto cable de 4m
-1 manual de instrucciones

Artículos vendidos por separado:
-AK1060 protector de silicona
-ICR18650 batería recargable