

MEDIDOR PORTÁTIL DE OD/TEMP MAX CON Sonda Óptica DE OD - MARCA AKSO



El oxígeno disuelto es un parámetro fundamental para garantizar la salud de organismos acuáticos, la eficiencia de los procesos biológicos y la calidad de diversos procesos productivos. Un monitoreo adecuado permite detectar problemas a tiempo, optimizar operaciones y evitar pérdidas.

El **AK121 de AKSO** es un medidor portátil de oxígeno disuelto y temperatura que utiliza una avanzada sonda óptica para proporcionar mediciones precisas y confiables. Es ideal para aplicaciones en acuicultura, piscicultura, tratamiento de aguas residuales, industria alimentaria y más, contribuyendo al control de la calidad del agua y la optimización de los procesos. Su tecnología requiere menos mantenimiento que los sensores convencionales, ofreciendo resultados estables y confiables para una mejor toma de decisiones.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS CLAVE:

- ✔ Medición de oxígeno disuelto de 0 a 20.00 mg/L y hasta 200% de saturación
- ✔ Sonda óptica de alta precisión (AK130) con mínima necesidad de mantenimiento y sensor de temperatura integrado, ofrece mediciones precisas, mantiene la calibración durante más tiempo y no necesita soluciones ni membranas para realizar las mediciones
- ✔ 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 automática de 2 puntos (0% y 100% de saturación).
- ✔ Apagado automático: Ahorra batería apagando el dispositivo cuando no está en uso
- ✔ Capacidad para almacenar hasta 999 registros internamente.
- ✔ Protección IP65 contra polvo y salpicaduras para trabajo en campo.
- ✔ Función HOLD, pantalla retroiluminada y batería recargable

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Origen	Brasil
Marca	AKSO
Calibración:	2 puntos automáticos- en aire 100% y oxígeno 0
Tipo de sonda:	Óptica de OD y TEMP con cable de 4m
Compensación automática de altitud y salinidad:	0 a 3500m / 0 a 45ppt
Compensación automática de temperatura:	0 a 40 °C
Apagado automático	Después de 10 minutos
Congelación de la lectura (HOLD)	Manual
Pantalla:	Doble LCD personalizada con retroiluminación
Temperatura de operación:	0 a 40 °C
Humedad de operación:	10 a 90% UR
Nivel de protección	IP65
Memoria interna	Capacidad para almacenar hasta 999 registros internamente.
Alimentación	3,7 v batería recargable
Dimensiones (LxAxP):	83 x 175 x 34 mm
Peso:	275 g
Garantía	12 meses contra defectos de fabricación

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS POR PARÁMETRO

PARÁMETROS		VALORES
Oxígeno Disuelto (OD)	Rango	0 a 20.00 mg/L 0 a 200 %OD 0 a 20.00 ppm
	Resolución	0.01 / 0.1 mg/L 0.1 %OD 0.01 /0.1 ppm
	Exactitud	± 0.3mg/L (0 a 10.00 mg/L) ± 2% de lectura (restante)
Temperatura (Temp)	Rango	0 a 40°C
	Precisión	0.1°C
	Resolución	± 0.5°C

COMPONENTES DEL EQUIPO INCLUIDOS:

- Medidor de OD y TEMP AKSO AK121
- 1 sonda óptica AK1030 de temperatura y OD con cable de 4 metros
- 1 batería recargable 3,7v
- Manual de instrucciones
- 1 maletín de transporte

ACCESORIOS Y CONSUMIBLES (NO INCLUIDOS):

- AK1060 protector de silicona
- ICR18650 batería recargable

APLICACIONES:

- Hogar
- Suministro público
- Industria de alimentos y bebidas
- Acuicultura
- PTAP y PTAR
- Investigación
- Control de calidad del agua
- Educación
- Piscicultura

