



Medidor
Multiparamétrico
De Campo
AZ86031

¿En busca de un equipo que te permita medir, controlar y monitorear los parámetros de la calidad del agua más importantes?

Te presentamos el medidor multiparamétrico modelo AZ 86031 de la marca AZ Instruments.

Un equipo que, aparte de medir 6 parámetros relevantes en la calidad del agua tiene una estructura robusta pero ligera. Una tecnología precisa pero fácil de usar. Y está fabricado con materiales de alta calidad, pero su precio es totalmente accesible.

Mide, controla y monitorea los siguientes parámetros:

- ✓ Oxígeno disuelto
- ✓ Temperatura
- ✓ Salinidad
- ✓ pH
- ✓ Conductividad eléctrica
- ✓ Sólidos totales disueltos

Además, aumenta la precisión de tus lecturas con los siguientes ajustes:

- ✓ Compensación de temperatura (ajuste automático)
- ✓ Compensación de salinidad para medición de oxígeno disuelto (ajuste manual)
- ✓ Compensación de altitud para medición de oxígeno disuelto (ajuste manual)

También posee funciones que te ayudarán en el uso en campo como:

- ✓ Almacenamiento de conjunto de datos (almacena hasta 99 conjuntos de datos)
- ✓ Función de auto apagado
- ✓ Calibración rápida
- ✓ Conversión de unidades automáticamente
- ✓ Uso de 1, 2 o 3 sondas

Su monitor hermético al agua y al polvo te permite usarlo de forma segura tanto en campo como en laboratorio.

Posee 3 entradas para cada tipo de sonda:

- SONDA DE PH/TEMP
- SONDA DE OD/TEMP
- SONDA DE CE/STD/SALINIDAD/TEMP



La sonda de pH posee una longitud de 1.50 metros, el electrodo es un bulbo de vidrio de forma redondeada protegida por una estructura de plástico. Además, viene con una celda que contiene una solución electrolítica de KCl que mantiene hidratado el electrodo.

También, posee una estructura plástica resistente a golpes, impactos y grandes y medianas partículas.



La sonda de oxígeno disuelto posee una longitud de 3 metros, ideal para medir la variación de oxígeno disuelto en toda la columna de agua. La sonda es galvánica; conformada por un electrodo de plata y punta de oro, cubierto por teflón. También, posee una membrana permeable al oxígeno disuelto que contiene una solución electrolítica de KCl.

La sonda posee una estructura plástica resistente a golpes, impactos y grandes y medianas partículas.



Finalmente, **la sonda de salinidad, conductividad eléctrica y sólidos totales disueltos** es de 1.50 metros de longitud y posee un electrodo de acero inoxidable capaz de medir de forma precisa altas y bajas concentraciones de sales.

Esta sonda también posee una estructura plástica resistente a golpes, impactos y grandes y medianas partículas.



Las 3 sondas tienen, en su cuerpo, un sensor de temperatura que realiza la compensación automática de temperatura.



El equipo viene en un maletín que incluye:

- Equipo de medición
- Sonda de oxígeno disuelto/Temp
- Sonda de salinidad/TDS/CE/Temp
- Sonda de pH/Temp
- Kit de mantenimiento y calibración
- 2 membranas de repuesto
- 2 tapas para monitor
- 3 protectores de sonda
- 3 clips para sondas
- Certificado de calidad ISO 9001

Garantía del Equipo:

- ✔ La garantía del equipo es de 1 año contra defectos de fabricación.
- ✔ La garantía de las sondas es de 6 meses contra defectos de fabricación.

Accesorios y consumibles:

Los siguientes componentes/accesorios o consumibles que se incluye en el maletín junto al equipo los puedes adquirir por separado en caso de pérdida o daño.

- ✔ Sonda de pH
- ✔ Sonda de salinidad/TDS/CE
- ✔ Sonda de oxígeno disuelto
- ✔ Membranas para sonda de oxígeno disuelto
- ✔ Soluciones de calibración del parámetro de pH
- ✔ Solución electrolítica de KCl
- ✔ Tapas para entradas de monitor
- ✔ Estructuras protectoras de sondas
- ✔ Kit de mantenimiento

ESPECIFICACIONES GENERALES

Modelo	AZ86031
Marca	AZ Instruments
Origen	Diseñado en Rusia, fabricado en China
Parámetros de medición	Oxígeno disuelto, pH, salinidad, conductividad eléctrica, sólidos totales disueltos, temperatura
Puntos de calibración parámetro de pH:	4.00/7.00/10.01
Puntos de calibración parámetro de CE:	12.88 mS/cm/1413 uS/cm
Puntos de calibración parámetro de OD:	0.0 mg/L o 100% ±1 de aire saturado
Número de sondas	3
Tipos de sonda	Sonda de pH, sonda galvánica de OD, sonda de acero inoxidable de conductividad eléctrica
Temperatura de operación	0°C ~ 50°C
Humedad de operación	<80%
Temperatura de almacenamiento	-20°C ~ 60°C
Humedad de almacenamiento	<90%
Dimensiones	169 (largo) x 78.3 (ancho) x 43.4 (alto) mm
Peso	200 g
Batería	4 x AAA
Garantía	1 año por defectos de fabricación (monitor) 6 meses por defectos de fabricación (sondas)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PARAMETRO	Oxígeno disuelto	pH	Temperatura	Sólidos Totales Disueltos	Conductividad Eléctrica	Salinidad
Rango de medición	0.0~30.0 mg/L 0.0 ~ 199.9%	2.00~12.00	-5°C~60.0 °C	0~199.9*f ppm 0~1999*f ppm 0~19.99*f ppt 0~150*f ppt	0~199.9 μS/cm 0~1999 μS/cm 0~19.99mS/cm 0~150.0mS/cm	0~10.00ppt 0~42.0ppt
Precisión	±3% de F.S	± 0.1	±0.5°C	±1%F.S	±1%F.S	±1%F.S
Resolución	0.1 mg/L	0.01 pH	0.1°C	0.1, 1 ppm 0.01, 0.1 ppt	0.1μS/cm 1μS/cm 0.01mS/cm 0.1mS/cm	0~0.01ppt 0~0.1ppt
Unidades de medición	mg/L o % de OD	pH	°C o °F	ppm/ppt	μS/cm o mS/cm	ppm o ppt

