

Medidor portátil de CE/TDS/Salinidad/Temp MAX AKSO AK115



La medición de conductividad eléctrica (CE), sólidos disueltos totales (TDS), salinidad y la temperatura es fundamental para evaluar la calidad del agua y garantizar condiciones óptimas en aplicaciones como la acuicultura, el tratamiento de agua, la industria y la investigación. Estos parámetros permiten controlar la concentración de sales y minerales disueltos, detectar variaciones en el agua y tomar decisiones oportunas para optimizar procesos y proteger organismos acuáticos.

El Medidor Portátil de CE/TDS/Salinidad/Temperatura MAX AKSO AK115 proporciona mediciones rápidas, precisas y confiables, convirtiéndose en una herramienta indispensable para el monitoreo y control de la calidad del agua tanto en campo como en laboratorio.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS CLAVE:

- ✓ **Medición multiparámetro en un solo equipo:** Permite medir Conductividad Eléctrica (CE), TDS, Salinidad y Temperatura, reduciendo la necesidad de utilizar varios instrumentos y agilizando el trabajo en campo.
- ✓ **Compensación automática de temperatura (0 a 60 °C):** Ajusta automáticamente las lecturas para compensar las variaciones de temperatura, garantizando la precisión.
- ✓ **Ajuste personalizado de la conductividad:** Permite personalizar el rango de medida según necesidades específicas.
- ✓ **Célula de conductividad K=1:** Proporciona mediciones precisas con una célula de alta calidad.
- ✓ **Factor TDS ajustable (0,30 a 1,00):** Adapta el factor de sólidos disueltos totales (TDS) a sus muestras.
- ✓ **Apagado automático:** Ahorra batería apagando el dispositivo cuando no está en uso.
- ✓ **Iluminación de pantalla ajustable:** Ajusta el brillo de la pantalla para una excelente visualización en cualquier condición de iluminación.
- ✓ **Memoria interna:** Capacidad para almacenar hasta 100 registros internamente.
- ✓ **Protección IP65** contra polvo y salpicaduras para trabajo en campo.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Origen	Brasil
Marca	AKSO
Calibración:	1 punto automático- 5 tampones estándar
Compensación automática de temperatura:	0 a 80 °C
Memoria:	Capacidad para almacenar hasta 100 registros internamente.
Luz de fondo:	On/Off
Apagado automático:	15 minutos
Congelación de la lectura (HOLD):	Manual
Temperatura de operación:	0 a 60 °C
Humedad de operación:	10 a 90% HR
Nivel de protección:	IP65
Alimentación	1 x 9v batería
Dimensiones (LxAxP):	83 x 175 x 34 mm
Peso:	275 g
Garantía	6 meses contra defectos de fabricación

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS POR PARÁMETRO

PARÁMETROS		VALORES
Conductividad Eléctrica (EC)	Rango	0.0 a 199.9 μ S/cm 200 a 1999 μ S/cm 2.00 a 19.99 mS/cm 20.0 a 150.0 mS/cm
	Resolución	0.1 μ S/cm 1 μ S/cm 0.01 mS/cm 0.1 mS/cm
	Exactitud	$\pm$ 2%FS
Salinidad	Rango	0.00 a 9.99 ppt 10.0 a 42.0 ppt
	Resolución	0.01 ppt 0.1 ppt
	Exactitud	$\pm$ 2%FS
Solidos Totales Disueltos (TDS)	Rango	0 a 199.9 ppm 200 a 1999 ppm 2.00 a 19.99 ppt 20.0 a 97.5 ppt *
		0.1 ppm 1 ppm 0.01 ppt 0.1 ppt $\pm$ 2%FS
Temperatura	Temperatura	0 a 60 °C
	Precisión	0.1°C
	Resolución	$\pm$ 0.5°C

* Para un factor de TDS de 0.65

COMPONENTES DEL EQUIPO INCLUIDOS:

- Estuche rígido de transporte.
- Sonda AK1020 EC/TDS/salinidad/temperatura.
- 20 ml de solución de calibración 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$.
- 20 ml de solución de calibración 12,88 mS/cm .
- Manual de instrucciones.
- 1 pila de 9 V.

ACCESORIOS Y CONSUMIBLES (NO INCLUIDOS):

- AK1060: Funda de goma para medidores portátiles MAX.
- AK4523: Solución de calibración de 1413 μS , botella de 250 ml.
- AK4524: Solución de calibración de 12,88 mS , botella de 250 ml.

APLICACIONES:

- Hogar (análisis de agua potable, acuarios, piscinas)
- Suministro público
- Industria de alimentos y bebidas
- Acuicultura
- Piscicultura
- Plantas de Tratamiento de agua Potable (PTAP)
- Plantas de Tratamiento de agua residual (PTAR)
- Investigación
- Educación
- Agricultura e hidroponía
- Laboratorios ambientales
- Industria química

