



MEDIDOR DE EC Y TEMPERATURA DE BOLSILLO AKSO AK51

La medición de conductividad eléctrica es esencial para evaluar la concentración de sales e iones disueltos en una solución, siendo un parámetro clave en aplicaciones como tratamiento de agua, acuicultura, agricultura, laboratorios e industria. Su monitoreo permite garantizar la calidad de los procesos y la confiabilidad de los resultados.

El AKSO AK51 es un medidor portátil de conductividad y temperatura que destaca por su precisión, compensación automática de temperatura (ATC) y diseño compacto, ideal para uso en campo y laboratorio. Además, incluye soluciones de calibración y estuche de transporte, brindando una solución práctica y confiable para el control de la calidad del agua y otras soluciones.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS CLAVE:

- ✓ **Calibración automática de 2 puntos:** Permite ajustar el equipo con soluciones patrón de EC 1.41mS/cm (1413µS/cm) y 12.88mS/cm asegurando mediciones más precisas y confiables en todo el rango de trabajo.
- ✓ **Grado de protección a prueba de salpicaduras y resistente al polvo con clasificación IP54**
- ✓ **Compensación Automática de Temperatura (ATC):** Corrige automáticamente las variaciones causadas por la temperatura de la muestra, garantizando resultados precisos sin necesidad de realizar cálculos o ajustes manuales.
- ✓ **Electrodo reemplazable:** Facilita el mantenimiento del equipo y extiende su vida útil, ya que el sensor puede sustituirse sin necesidad de reemplazar el instrumento completo.
- ✓ **Medición simultánea de EC y temperatura:** Permite visualizar ambos parámetros en la pantalla al mismo tiempo, agilizando el monitoreo y proporcionando un mejor control de la calidad del agua.
- ✓ **Diseño portátil y resistente para uso en campo:** Su formato compacto y ligero permite realizar mediciones rápidas en cualquier lugar, siendo ideal para aplicaciones en acuicultura, laboratorios, piscinas y tratamiento de agua.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Origen:	Brasil
Marca:	AKSO
Parámetros de medición:	Conductividad Eléctrica (CE) y Temperatura
Puntos de calibración:	1.41mS/cm (1413μS/cm) e 12.88mS/cm
Compensación de temperatura:	0 a 50 °C
Temperatura de operación:	0 a 50 °C
Humedad de operación:	5 a 90 %HR (sin condensación)
Grado de protección:	IP54
Apagado automático:	10 minutos
Alimentación	6 VDC (4 baterías LR44)
Dimensiones (LxAxP):	38 x 188 x 38 mm
Peso:	85 g
Garantía	6 meses contra defectos de fabricación

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS POR PARÁMETRO

PARÁMETROS		VALORES
Conductividad Eléctrica (CE)	Rango	0.01 a 19.99 mS/cm
	Resolución	0.01 mS/cm
	Precisión	± 2 FS
Temperatura (Temp)	Rango	0.0 a 50°C
	Resolución	0.1°C
	Exactitud	± 1°C

COMPONENTES DEL EQUIPO INCLUIDOS:

- Estuche rígido de transporte
- Solución de calibración de 20 ml 1413 μS/cm
- Solución de calibración de 20 ml 12.88 mS/cm
- Manual de instrucciones
- 4 baterías LR44

ACCESORIOS Y CONSUMIBLES (NO INCLUIDOS):

- AK1055: Sonda reemplazable para AK51
- AK4523: Solución de calibración 1413 μS – Botella de 250 ml
- AK4524: Solución de calibración 12.88 mS – Botella de 250 ml

APLICACIONES:

- Acuicultura y piscicultura.
- Plantas de tratamiento de agua potable (PTAP).
- Plantas de tratamiento de aguas residuales (PTAR).
- Control de calidad del agua.
- Industria de alimentos y bebidas.
- Industria química.
- Laboratorios de análisis.
- Instituciones educativas y de investigación.
- Monitoreo de soluciones acuosas en procesos industriales.

