

MEDIDOR DE TURBIDEZ AKSO AK410 MAX



La medición de la turbidez es un parámetro fundamental para evaluar la calidad del agua, permite determinar la cantidad de partículas en suspensión presentes. Un adecuado control de la turbidez ayuda a optimizar los procesos de tratamiento de agua, verificar la eficiencia de los sistemas de filtración, proteger la salud de organismos acuáticos en acuicultura y garantizar la calidad en procesos industriales, alimentarios y ambientales. Por ello, contar con un equipo preciso y confiable es esencial para obtener resultados consistentes y tomar decisiones oportunas.

El turbidímetro portátil AK410 MAX de AKSO ofrece mediciones precisas y confiables tanto en campo como en laboratorio. Su diseño portátil, robusto y fácil de usar lo convierte en una solución ideal para el control eficiente de la turbidez del agua en diversas aplicaciones.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS CLAVE:

- ✓ **Función GLP (Buenas Prácticas de Laboratorio):** Permite consultar la fecha de calibración, los patrones utilizados y la validez de la calibración, aportando mayor trazabilidad y confianza en las mediciones.
- ✓ **Alta precisión y confiabilidad:** Diseñado para proporcionar resultados consistentes tanto en aplicaciones de campo como de laboratorio.
- ✓ **Calibración multipunto:** Incluye soluciones patrón de 0, 20, 200, 500 y 800 NTU para garantizar una calibración precisa en diferentes rangos de medición.
- ✓ **Portabilidad y robustez:** Suministrado en un resistente maletín de transporte que facilita su uso y protección durante trabajos de campo.
- ✓ **Actualización de firmware:** Permite mantener el equipo actualizado de forma rápida y sencilla, prolongando su vida útil y asegurando un óptimo desempeño.
- ✓ **Operación sencilla e intuitiva:** Facilita la realización de mediciones rápidas y eficientes, reduciendo tiempos de análisis y mejorando la productividad.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Origen	Brasil
Marca	AKSO
Rango de medición	0.01 a 9.99 NTU 10.0 a 99.9 NTU 100 a 1000 NTU
Resolución	0.01 NTU (0.01 a 9.99 NTU) 0.1 NTU (10.0 a 99.9 NTU) 1 NTU (100 a 1000 NTU)
Precisión	± 0.2 NTU + 5% lectura
Temperatura de la muestra:	15 a 35 °C
Volumen de muestra	15 mL
Fuente de luz	Diodo emisor de luz
Longitud de onda	525 nm
Ajuste:	5 puntos (0, 20, 200, 500, 800 NTU)
ID de usuario:	9 opciones
ID de la muestra:	8 opciones
Memoria:	2000 grupos de registros
Célula de medición:	Cubeta de vidrio
Apagado automático	Después de 2 minutos
Display:	Oled
Idiomas:	Portugués, Inglés y Español
Temperatura de operación:	0 a 50 °C
Humedad de operación:	10 a 90% RH (sin condensación)
Alimentación	3.7 v (batería recargable)
Dimensiones (LxAxP):	95 x 80 x 190 mm
Peso:	300 g (con batería)
Garantía	12 meses contra defectos de fabricación

COMPONENTES DEL EQUIPO INCLUIDOS:

- 2 células de medición de vidrio (15mL) AK4550-
- 1 cable USB-C
- 1 adaptador CA/CC AK1075
- 1 paño para limpieza y secado de las cubetas
- 1 manual de instrucciones
- 1 estuche de plástico para transporte
- 1 kit estándar de calibración (0, 20, 200, 500 y 800 NTU)
- 1 batería de 3.7v recargable

ACCESORIOS Y CONSUMIBLES (NO INCLUIDOS):

- AK4411: Solución estándar de calibración de turbidez 0 NTU, 1 cubeta
- AK4412: Solución estándar de calibración de turbidez 20 NTU, 1 cubeta
- AK4413: Solución estándar de calibración de turbidez 200 NTU, 1 cubeta
- AK4414: Solución estándar de calibración de turbidez 500 NTU, 1 cubeta
- AK4415: Solución estándar de calibración de turbidez 800 NTU, 1 cubeta
- AK4550: Cubeta para fotómetros MAX (1 unidad)

APLICACIONES:

- Acuicultura
- Control de calidad del agua potable
- Plantas de tratamiento de agua potable (PTAP)
- Plantas de tratamiento de aguas residuales (PTAR)
- Laboratorios de análisis de agua
- Industria alimentaria y de bebidas
- Industria farmacéutica
- Investigación y desarrollo
- Educación y formación técnica
- Control de calidad en piscinas y parques acuáticos
- Análisis de aguas superficiales y subterráneas



