

MEDIDOR DE TURBIDEZ

AK410- Turbidez Max

La medición de la turbidez es esencial para evaluar la calidad del agua en distintos contextos, ya que refleja la presencia de partículas en suspensión, como arcilla, sedimentos, algas y otros materiales orgánicos e inorgánicos que pueden afectar a la calidad y seguridad del agua. Niveles elevados de turbidez pueden interferir en los procesos de desinfección, indicar contaminación microbiológica y mermar la eficacia del tratamiento del agua potable. Por ello, el control de la turbidez es crucial en las plantas de tratamiento de agua y de aguas residuales, en los sistemas de distribución de agua potable y en la inspección de las fuentes de agua, como ríos y lagos.

Asimismo, la turbidez es una métrica esencial en los procesos industriales para garantizar la calidad del producto, en la acuicultura para proporcionar condiciones adecuadas a los organismos acuáticos, y en la industria alimentaria y de bebidas, donde la claridad del producto es un requisito de calidad.

Controlar la turbidez en estos lugares no sólo es importante para cumplir las normas de seguridad y calidad, sino también para mejorar la eficacia de los procesos operativos.

Dispone de una función GLP (buenas prácticas de laboratorio) que permite comprobar la fecha de calibración del producto, los patrones utilizados y la fecha de caducidad de la calibración (opcional). También cuenta con actualizaciones rápidas y sencillas del firmware del usuario, lo que garantiza la longevidad de su producto.

El turbidímetro portátil AK410 es ideal para estas aplicaciones, ya que proporciona mediciones precisas de la turbidez tanto sobre el terreno como en laboratorios. El AK410 se suministra en un robusto maletín de transporte que incluye soluciones de calibración de muestras de 0, 20, 200, 500 y 800 NTU y permite una calibración precisa en diferentes rangos de turbidez.



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA:

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 la muestra:	15mL
Fuente de luz:	Diodo emisor de luz
Longitud de onda:	525nm
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 medida:	Cubeta de vidrio
Apagado automatico:	Después de 2 minutos
Idiomas:	Portugués, inglés y español
Temperatura de operación:	0 a 50 °C
Humedad de operación:	10 a 90 %UR (sin condensación)
Alimentación:	3.7v pila recargable
Dimensiones:	95x80x190mm
Peso:	300g (con batería)

Artículos incluidos:

- 2 células de medición de vidrio (15mL) AK4550
- 1 USB-C cable
- 1 AK1075 Adaptador CA/CC
- 1 paño para limpiar/secar las cubetas
- 1 manual de instrucciones
- 1 estuche de plástico para transporte
- 1 kit estándar de ajuste (0, 20, 200, 500 y 800 NTU)