

## 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 microbológica 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.

**2** años de garantía contra defectos de fabricación.  
(Ya cubierto por la garantía legal)  
(INSTRUMENTO)



AKSO

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA:

|                            |                                                                                   |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Rango de medición:         | 0.01 a 9.99 NTU<br>10.0 a 99.9 NTU<br>100 a 1000 NTU                              |
| Resolución:                | 0.01 NTU (0.01 a 9.99 NTU)<br>0.1 NTU (10.0 a 99.9 NTU)<br>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)