

# Tester de Hierro AK-46



El Medidor de Hierro AK46 es un instrumento diseñado para la determinación de hierro total en muestras de agua, un parámetro que se encuentra de forma natural en ríos, lagos y aguas subterráneas, y que también puede incorporarse al agua a través de fuentes antropogénicas como desechos industriales y la corrosión de tuberías y equipos metálicos.

El hierro puede presentarse en el agua en dos formas químicas principales: hierro ferroso soluble ( $\text{Fe}^{2+}$ ) y hierro férrico insoluble ( $\text{Fe}^{3+}$ ). Ambas formas son relevantes para el análisis de la calidad del agua, ya que influyen en sus características físicas y químicas. En concentraciones elevadas, el hierro puede afectar el sabor, el color y la claridad del agua, además de favorecer la formación de sedimentos e incrustaciones.

La medición de hierro es un indicador importante del estado de los sistemas de conducción y distribución de agua, ya que permite identificar procesos de corrosión interna en tuberías, calderas y equipos industriales. Por esta razón, su monitoreo es fundamental en plantas industriales, sistemas de calefacción y enfriamiento, así como en instalaciones de tratamiento de agua potable y aguas residuales.

El Medidor de Hierro AK46 permite realizar mediciones rápidas y confiables tanto en campo como en laboratorio, facilitando el control continuo de este parámetro crítico. Su diseño portátil y su operación sencilla lo convierten en una herramienta práctica para técnicos, operadores de plantas y profesionales del control de calidad del agua.



## CARACTERÍSTICAS

- Buena precisión y resultados inmediatos
- Fácil de usar
- Pantalla oled grande y fácil de leer
- Apagado automático
- Verificación de calibración
- Cuenta regresiva de tiempo de reacción incorporada
- Mensajes de error

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Rango de medición: 0.00 a 4.00 ppm
- Resolución: 0.01 ppm
- Precisión:  $\pm 0.04$  ppm + 2% de la lectura
- Temperatura de la muestra: 15 a 35 °C
- Volumen de muestra: 10 mL
- Fuente de luz: Diodo emisor de luz (LED)
- Longitud de onda: 470 nm
- Celda de medición: Cubeta de vidrio
- Apagado automático: Después de 2 minutos
- Pantalla: OLED
- Idiomas: Inglés, español, italiano, portugués
- Temperatura de funcionamiento: 0 a 50 °C
- Humedad de funcionamiento: 10 a 90 % HR (sin condensación)
- Fuente de alimentación: Batería de 9V
- Dimensiones (Ancho x Alto x Profundidad): 73x77x40 mm
- Peso: 120 g (con batería)

## INCLUYE

- Estuche rígido
- 2 cubetas ( $\varnothing 18.8$  mm x 68mm)
- Paño para limpiar la cubeta
- Manual de instrucciones
- 1 batería de 9V



[www.eeisas.com](http://www.eeisas.com)

