

Tester de Alcalinidad AK-44



El Medidor de Alcalinidad AK44 es un instrumento diseñado para la determinación de la alcalinidad total del agua, la cual representa la concentración de sustancias alcalinas disueltas, principalmente carbonatos, bicarbonatos, así como sales de calcio y magnesio presentes en forma de cloruros y sulfatos. Este parámetro expresa la capacidad del agua para neutralizar ácidos, funcionando como un sistema amortiguador que estabiliza el valor de pH frente a la adición de pequeñas cantidades de ácidos o bases. Un nivel adecuado de alcalinidad permite mantener el pH prácticamente constante, evitando variaciones bruscas que puedan afectar la calidad del agua y el desempeño de los procesos químicos y biológicos. Por esta razón, la medición de la alcalinidad es un factor crítico en el control de procesos de tratamiento de agua potable, aguas residuales e instalaciones industriales. En aplicaciones de agua potable, los valores de alcalinidad determinan tanto el tipo como la dosificación de los productos químicos utilizados para la corrección del pH, la coagulación y la desinfección. Una alcalinidad insuficiente puede provocar inestabilidad del pH y corrosión en tuberías, mientras que una alcalinidad excesiva puede generar incrustaciones y reducir la eficiencia de los tratamientos químicos. El medidor de Alcalinidad AK44 permite realizar mediciones rápidas y confiables, facilitando el monitoreo continuo de este parámetro en campo o laboratorio. Su diseño portátil y su operación sencilla lo convierten en una herramienta adecuada para técnicos, operadores de plantas de tratamiento y profesionales dedicados al control de calidad del agua. El Medidor de Alcalinidad AK44 contribuye a asegurar la estabilidad química del agua, optimizando la eficiencia de los procesos y apoyando el cumplimiento de normativas ambientales y sanitarias mediante una medición precisa y confiable de la alcalinidad total.

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
- Métodos de medición múltiples
- Funciona con reactivos líquidos y en polvo

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Rango de medición: 0 a 500 ppm
- Resolución: 1 ppm
- Precisión: ± 5 ppm + 5% 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: 455 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)
- Método de medición: Método colorimétrico 2320^a

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