

# Tester de Color AK-42



El Medidor de Color AK42 es un instrumento diseñado para realizar mediciones rápidas y precisas del color del agua utilizando el método Platino-Cobalto (Pt-Co), reconocido como el método estándar para la determinación del color en agua potable y aguas naturales. Este parámetro es fundamental para la evaluación de la potabilidad del agua y para el control de su calidad estética y sanitaria.

El equipo permite analizar tanto el color verdadero como el color aparente dentro de un rango de medición de 0 a 500 PCU (Platinum-Cobalt Units). El color verdadero se obtiene mediante la medición de muestras previamente filtradas, es decir, libres de sólidos en suspensión, lo que refleja únicamente la coloración causada por sustancias disueltas. El color aparente corresponde a la medición directa de la muestra sin filtrar, incluyendo el efecto de partículas suspendidas.

La determinación del color en el agua es un indicador importante de la presencia de materia orgánica, compuestos metálicos y otros contaminantes que pueden afectar la aceptabilidad del agua para consumo humano y uso industrial. Por esta razón, su medición es un parámetro clave en plantas de tratamiento de agua potable, laboratorios ambientales y programas de monitoreo de calidad del agua.

El Medidor de Color AK42 ofrece resultados confiables de forma rápida y sencilla, facilitando el control rutinario del color en campo o laboratorio. Su diseño portátil y su operación intuitiva lo convierten en una herramienta práctica para técnicos y profesionales responsables del aseguramiento de la calidad del agua.



## CARACTERISTICAS

- 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

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Rango de medición: 0 a 500 PCU
- Resolución: 1 PCU
- Precisión:  $\pm 10$  PCU + 5% de la lectura
- Calibración: 4 puntos (0, 100, 300, 500)
- 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 Platino-Cobalto

**IMPORTANTE: 1 PCU = 1 Pt-Co = 1 uH = 1 uC**

## 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)

