

MEDIDOR DIGITAL DE CLORO AKSO AK41 CHECKER



El control de cloro en altas concentraciones es fundamental para los procesos de desinfección industrial, especialmente en la industria de alimentos y bebidas, donde se utilizan soluciones cloradas entre 50 y 200 ppm para la higienización de superficies, utensilios y etapas de prelavado.

El AKSO AK41-CloroTester Checker es la solución tecnológica diseñada para estas aplicaciones, operando en un rango ampliado de 0 a 500 ppm, superando la capacidad de los fotómetros destinados a la potabilidad. Este equipo portátil sustituye la interpretación a simple vista por un resultado digital rápido y confiable, utilizando el método DPD avalado internacionalmente por la EPA y el Standard Methods para garantizar la total validez técnica de sus mediciones.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS CLAVE:

- ✓ **Resultados rápidos:** El AK41 entrega un valor numérico digital exacto y directo en pantalla en segundos
- ✓ **Máxima portabilidad:** Diseñado para el trabajo de campo. Es ligero, ergonómico y cabe perfectamente en su bolsillo, listo para usar donde y cuando lo necesite.
- ✓ **Interfaz intuitiva:** pantalla OLED con mensajes interactivos e indicación del nivel de batería.
- ✓ **Precisión fiable:** resolución de 1 ppm y excelente exactitud en rangos de concentración elevados
- ✓ **Ajuste en cuatro puntos:** 0, 100, 300 y 500 ppm
- ✓ **Metodología reconocida internacionalmente:** Utiliza reactivos líquidos basados en el método DPD, una técnica colorimétrica ampliamente empleada para la determinación de cloro residual en agua y contemplada en los *Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater*. Esta metodología es reconocida por su confiabilidad y amplia aplicación en laboratorios, plantas de tratamiento, sistemas de agua potable, piscinas y procesos industriales

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Origen	Brasil
Marca	AKSO
Rango de medición	0 a 500 ppm
Resolución	1 ppm
Precisión	± (5 ppm + 5% lectura)
Ajuste:	4 puntos (0, 100, 300, 500 ppm)
Temperatura de la muestra:	15 a 35 °C
Volumen para análisis:	10 mL
Fuente de luz:	Diodo emisor de luz
Longitud de onda:	525 nm
Célula de medición:	Cubeta de vidrio
Apagado automático	Después de 2 minutos
Display:	Oled
Idiomas:	Portugués, Inglés, Español e Italiano
Temperatura de operación:	0 a 50 °C
Humedad de operación:	10 a 90% UR (sin condensación)
Alimentación	9Vdc (1 pila 9V)
Dimensiones (LxAxP):	73 x 77 x 40 mm
Peso:	120 g (con pila)
Método:	Método colorimétrico
Garantía	6 meses contra defectos de fabricación

COMPONENTES DEL EQUIPO INCLUIDOS:

- Checker AKSO AK41 Cloro
- 2 cubetas de vidrio con tapa (Ø 18,8 mm x 68mm)
- 1 paño para limpieza y secado
- 1 batería de 9V
- 1 maletín de transporte

ACCESORIOS Y CONSUMIBLES (NO INCLUIDOS):

- AK4001: Reactivo líquido para cloro libre y total (150 pruebas)
- AK4002: Reactivo líquido para cloro libre y total (300 pruebas)
- AK4003: Reactivo líquido para cloro libre (150 pruebas)
- AK4004: Reactivo líquido para cloro libre (300 pruebas)
- AK4013: Kit de solución de calibración estándar (0 y 300 ppm) para el probador de cloro+ 2 cubetas
- AK4551: Cubeta para fotómetros de prueba (1 pieza)

APLICACIONES:

- Hogar
- Suministro público
- Higienización de superficies
- Industria de alimentos y bebidas
- Preparación y verificación de soluciones cloradas
- Acuicultura
- Piscinas

