

FOTÓMETRO DIGITAL AKSO AK40 CLORO CHECKER



En el sector industrial y de la salud pública, la medición del cloro requiere datos exactos. Confiar el control de calidad a métodos visuales como las tiras reactivas o los kits de gotas genera un alto riesgo de error humano. Una lectura equivocada puede provocar un gasto excesivo en productos químicos, fallas en los procesos de desinfección o el incumplimiento de las normativas sanitarias.

El AKSO AK40-CloroTester Checker es la solución tecnológica diseñada para eliminar la incertidumbre. 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 exactos en segundos:** Evita problemas de interpretaciones de color. El AK40 le entrega un valor numérico digital exacto y directo en pantalla, eliminando el error humano.
- ✓ **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.
- ✓ **Operación simple de un solo botón:** Su interfaz intuitiva permite que cualquier miembro de su equipo realice mediciones profesionales desde el primer día.
- ✓ **Precisión fiable:** resolución de 0,01 ppm y excelente exactitud.
- ✓ **Metodología normalizada y avalada:** Utiliza reactivos líquidos bajo el **método DPD**, una metodología internacionalmente aprobada por la **EPA** (Agencia de Protección Ambiental de EE.UU.) y el **Standard Methods (4500-Cl G)**. Los resultados obtenidos son técnicamente válidos para auditorías de calidad y cumplen con las exigencias regulatorias locales (como la norma **NTE INEN 1108** en Ecuador).

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Origen	Brasil
Marca	AKSO
Rango de medición	0.00 a 3.50 ppm
Resolución	0.01 ppm
Precisión	± (0.05 ppm + 3% lectura)
Volumen de muestra	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:	Adaptación del método colorimétrico US EPA 330.5 y del método estándar 450-Cl G para mediciones de cloro libre y total
Garantía	6 meses contra defectos de fabricación

COMPONENTES DEL EQUIPO INCLUIDOS:

- Checker AKSO AK40 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):

- Reactivo líquido para cloro libre y total (150 pruebas)
- Reactivo líquido para cloro libre y total (300 pruebas)
- Reactivo líquido para cloro libre (150 pruebas)
- Reactivo líquido para cloro libre (300 pruebas)
- Cubeta para fotómetros de prueba (1 pieza)
- Kit de solución de calibración estándar (0 y 2 ppm) para el probador de cloro 2 cubetas

APLICACIONES:

- Hogar
- Suministro público
- ETA
- Industria de alimentos
- Acuicultura
- Piscinas

