

## CHECKER DIGITAL PARA ALCALINIDAD AKSO AK44



La medición de la alcalinidad es fundamental para evaluar la capacidad del agua de resistir cambios de pH, contribuyendo a la estabilidad y calidad del agua en diversas aplicaciones. Es un parámetro clave en acuicultura, plantas de tratamiento de agua y piscinas, así como en otros sectores como la industria alimentaria y de bebidas y procesos industriales donde el control de la química del agua es esencial.

El Checker de Alcalinidad AK44 de Akso es un medidor portátil que proporciona resultados rápidos y confiables. Su diseño compacto, pantalla digital intuitiva y facilidad de uso lo convierten en una solución práctica para el monitoreo de la alcalinidad en campo o laboratorio.

### CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS CLAVE:

- ✓ **Resultados rápidos:** El AK44 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.
- ✓ **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:** Obtén resultados exactos de alcalinidad de forma digital con una precisión de  $\pm 3 \text{ ppm} + 5\%$  de la lectura
- ✓ **Metodología de Medición Reconocida:** Utiliza el Método Colorimétrico 2320A, descrito en *Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater*, una metodología ampliamente empleada para la determinación de alcalinidad en muestras de agua. Garantiza resultados confiables y consistentes para aplicaciones de monitoreo y control de calidad del agua.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Origen	Brasil
Marca	AKSO
Rango de medición	0.00 a 500 ppm
Resolución	1 ppm
Precisión	± 3 ppm + 5% lectura
Temperatura de la muestra:	15 a 35 °C
Volumen de muestra	10 mL
Fuente de luz	Diodo emisor de luz
Longitud de onda	630 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% RH (sin condensación)
Alimentación	9Vdc (1 pila 9V)
Dimensiones (LxAxP):	73 x 77 x 40 mm
Peso:	120 g (con baterías)
Método:	Método colorimétrico estándar 2320.A
Garantía	6 meses contra defectos de fabricación

### COMPONENTES DEL EQUIPO INCLUIDOS:

- Checker AKSO AK44 Alcalinidad
- 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):

- AK4044: Reactivo líquido para checker de alcalinidad AK44 (100 pruebas)
- AK4220: Kit de solución estándar de calibración para el checker de alcalinidad AK44
- AK4551: Cubeta para fotómetros de prueba (1 pieza)

### APLICACIONES:

- Hogar
- Agua potable y Suministro público
- PTAP y PTAR
- Industria de alimentos y bebidas
- Acuicultura
- Piscinas

