

MEDIDOR PORTATIL DE pH/ORP/TEMP AKSO AK 110 MAX



El AKSO AK110 MAX es un medidor portátil diseñado para realizar mediciones precisas de **pH**, **potencial de óxido-reducción (ORP)** y **temperatura** en una amplia variedad de aplicaciones. Su diseño ergonómico, facilidad de uso y rapidez de respuesta lo convierten en una excelente herramienta ideal para controles rápidos y precisos en laboratorios y escuelas, el AK110 también se utiliza para analizar agua en piscinas, procesos litográficos, torres de enfriamiento, acuicultura, acuarios y niveles de nutrientes en hidroponía. permitiendo obtener resultados confiables tanto en campo como en laboratorio.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS CLAVE:

- ✓ **Calibración automática en hasta 3 puntos**, con selección de estándares USA o NIST para una mayor flexibilidad y exactitud.
- ✓ **Resistencia y durabilidad:** Con protección IP65 contra el agua, el AK110 está diseñado para soportar condiciones exigentes y garantizar una larga vida útil.
- ✓ **Conectividad y Ajustes:** Equipado con un conector BNC universal, el medidor ofrece compensación de temperatura automática (ATC) y manual (MTC), así como ajuste a los estándares USA y NIST, contemplando una gran variedad de necesidades de medición.
- ✓ **Pantalla avanzada:** Pantalla iluminada con doble indicación de pH y temperatura, que proporciona una lectura clara y precisa.
- ✓ **Características adicionales:** Congelación de lectura para la retención temporal de datos. Indicación de la pendiente del electrodo y estabilización de la medición.
- ✓ **Memoria interna** para almacenar hasta 100 registros.
- ✓ **Medición 3 en 1:** Mide pH, temperatura y ORP con un solo equipo. El electrodo adicional de ORP es vendido por separado

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Origen:	Brasil
Marca:	AKSO
Parámetros de medición:	pH, ORP y Temperatura
Calibración:	USA: 4.01, 7.00 , 10.01 pH NIST: 4.00, 6.86 , 9.18 pH
Compensación de temperatura:	Automática y manual: 0 a 80 °C
Memoria:	100 registros
Luz de fondo:	On/Off
Congelación de la lectura (HOLD)	Manual
Pantalla Oled:	Encendido/ Apagado
Apagado automático:	A los 15 minutos
Temperatura de operación:	0 a 50 °C
Humedad de operación:	10 a 90% RH
Nivel de protección	IP65
Alimentación	1 x 9V batería
Indicador de batería baja:	Visual
Dimensiones (LxAxP):	83x 175 x 34 mm
Peso:	257 g
Garantía	6 meses contra defectos de fabricación

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS POR PARÁMETRO

PARÁMETROS		VALORES
pH	Rango	- 2.00 a 16.00 pH
	Resolución	0.01 pH
	Exactitud	± 0.01 pH
Temperatura (Temp)	Rango	0 a 80°C
	Resolución	0.1°C
	Exactitud	± 0.5°C
Potencial Redox (ORP)	Rango	-1999 a 1999 mV
	Resolución	1mV
	Exactitud	± 3 mV

COMPONENTES DEL EQUIPO INCLUIDOS:

- Estuche rígido de transporte
- Electrodo de pH/Temperatura AK1001
- Solución de calibración pH 7.01 (20 ml)
- Solución de calibración pH 4.01 (20 ml)
- Solución de calibración pH 10.01 (20 ml)
- Solución electrolítica KCL (20 ml)
- Manual de instrucciones
- 1 batería de 9V

ACCESORIOS Y CONSUMIBLES (NO INCLUIDOS):

- AK1010: Electrodo de ORP con conector BNC y cable de 1 metro
- AK1060: Funda de goma para medidores portátiles MAX
- AK4504: Solución de calibración pH4.01 (250 ml)
- AK4507: Solución de calibración pH 7.00 (250 ml)
- AK4510: Solución de calibración pH 10.00 (250 ml)
- AK4530: Solución de almacenamiento KCL para electrodos de pH (250 ml)
- AK4531: Solución de limpieza para electrodos de pH (250 ml)

APLICACIONES:

- Industria de alimentos y bebidas
- Acuicultura
- PTAP
- PTAR
- Investigación
- Control de calidad del agua
- Educación
- Piscicultura
- Industria farmacéutica
- Industria química
- Laboratorio

