



MEDIDOR DE pH Y TEMPERATURA DE BOLSILLO AKSO AK90

El medidor de pH AKSO AK90 es un instrumento práctico, robusto y versátil, diseñado para proporcionar mediciones precisas y confiables de pH y temperatura en aplicaciones como tratamiento de agua, acuicultura, hidroponía, agricultura, industria alimentaria, piscinas, laboratorios e investigación.

Gracias a su calibración y compensación automáticas de temperatura (ATC), garantiza resultados precisos incluso en condiciones variables. Su pantalla OLED de alta visibilidad, electrodo reemplazable y funciones inteligentes como retención de lectura, autodiagnóstico y apagado automático, ofrecen una experiencia de uso sencilla y eficiente.

Compacto y resistente, el AK90 es la solución ideal para profesionales que requieren un control rápido y confiable de pH y temperatura tanto en campo como en laboratorio.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS CLAVE:

- ✓ **Calibración automática de hasta 3 puntos:** Permite ajustar el equipo con soluciones patrón de pH 4.0, 7.0 y 10.0, asegurando mediciones más precisas y confiables en todo el rango de trabajo.
- ✓ **Compensación Automática de Temperatura (ATC):** Corrige automáticamente las variaciones causadas por la temperatura de la muestra, garantizando resultados precisos sin necesidad de realizar cálculos o ajustes manuales.
- ✓ **Electrodo reemplazable:** Facilita el mantenimiento del equipo y extiende su vida útil, ya que el sensor puede sustituirse sin necesidad de reemplazar el instrumento completo.
- ✓ **Medición simultánea de pH y temperatura:** Permite visualizar ambos parámetros en la pantalla al mismo tiempo, agilizando el monitoreo y proporcionando un mejor control de la calidad del agua.
- ✓ **Diseño portátil y resistente para uso en campo:** Su formato compacto y ligero permite realizar mediciones rápidas en cualquier lugar, siendo ideal para aplicaciones en acuicultura, laboratorios, piscinas y tratamiento de agua.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Origen:	Brasil
Marca:	AKSO
Parámetros de medición:	pH y Temperatura
Puntos de calibración:	4.01, 7.00 , 10.01 pH
Compensación de temperatura:	0 a 50 °C
Temperatura de operación:	0 a 50 °C
Humedad de operación:	5 a 90 %HR (sin condensación)
Grado de protección:	IP54
Apagado automático:	10 minutos
Alimentación	6 VDC (4 baterías LR44)
Dimensiones (LxAxP):	38 x 188 x 38 mm
Peso:	85 g
Garantía	6 meses contra defectos de fabricación

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS POR PARÁMETRO

PARÁMETROS		VALORES
pH	Rango	0.00 a 14.00 pH
	Resolución	0.1 pH
	Exactitud	± 0.1 pH
Temperatura (Temp)	Rango	0.0 a 50°C
	Resolución	0.1°C
	Exactitud	± 1°C

COMPONENTES DEL EQUIPO INCLUIDOS:

- 1 maletín para almacenamiento y transporte
- 1 solución de calibración de 20 ml pH 4.01 - AK4504
- 1 solución de calibración de 20 ml pH 7.01 - AK4507
- 1 solución de almacenamiento KCl 3M - AK4530
- 4 baterías LR44

ACCESORIOS Y CONSUMIBLES (NO INCLUIDOS):

- AK1050: Electrodo de pH/Temperatura reemplazable para AK90
- AK4504: Solución de calibración de pH 4.01 - 250 ml
- AK4507: Solución de calibración de pH 7.00 - 250 ml
- AK4510: Solución de calibración de pH 10.00 - 250 ml
- AK4530: Solución de almacenamiento de KCl para electrodos de pH - 250 ml
- AK4531: Solución de limpieza para electrodos de pH - 250 ml

MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DEL ELECTRODO DE pH

Para garantizar la calidad de las mediciones y la durabilidad del electrodo, se debe limpiar periódicamente:

1. Preparar un pequeño vaso con solución de limpieza para electrodos (pepsina).
2. Dejar la punta del electrodo sumergida en la solución durante 30 minutos.
3. Enjuagar el electrodo en agua destilada.
4. Retirar el exceso de agua usando una toalla de papel suave.
5. Almacenar el electrodo en solución de cloruro de potasio KCL-3M durante 1 hora.
6. El probador estará listo para la calibración.
7. Utilizar siempre soluciones de calibración frescas.

APLICACIONES:

- Industria de alimentos y bebidas
- Acuicultura
- Plantas de Tratamiento de Agua Potable (PTAP)
- Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR)
- Investigación y desarrollo
- Control de calidad del agua
- Educación
- Piscicultura
- Industria farmacéutica
- Industria química
- Laboratorio

