

## MEDIDOR DE MESA DE pH/ORP/TEMP AKSO AK130 MAX

La medición precisa del pH es fundamental en laboratorios, control de calidad, investigación, tratamiento de agua e industria. Para estas aplicaciones, el medidor de mesa AK130 de AKSO ofrece una solución profesional que combina precisión, confiabilidad y facilidad de uso. Equipado con un electrodo combinado de vidrio para pH, el AK130 cuenta con compensación automática y manual de temperatura (ATC/MTC), calibración con patrones USA y NIST, e indicación de estabilidad de lectura para garantizar resultados confiables. Su pantalla retroiluminada muestra simultáneamente los valores de pH y temperatura, mientras que la memoria interna permite almacenar hasta 100 registros para un mejor seguimiento de las mediciones. Además, el equipo puede realizar mediciones de ORP mediante un electrodo opcional, convirtiéndolo en una herramienta versátil y de alto rendimiento para aplicaciones de laboratorio y control de calidad.



### CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS CLAVE:

- ✔ **Calibración automática en hasta 3 puntos**, con selección de estándares USA o NIST para una mayor flexibilidad y exactitud.
- ✔ **Amplio rango de medición de -2.00 a 16.00 pH**, ideal para aplicaciones exigentes y diversos tipos de muestras.
- ✔ **Compensación Automática de Temperatura (ATC)**, que garantiza mediciones precisas incluso cuando la temperatura de la muestra varía.
- ✔ **Electrodo de vidrio recargable para pH**, diseñado para ofrecer un excelente desempeño y una larga vida útil.
- ✔ **Pantalla LCD dual de gran tamaño**, que muestra simultáneamente los valores de pH y temperatura para una lectura clara y cómoda.
- ✔ **Autodiagnóstico con códigos de mensajes**, facilitando la identificación y resolución de posibles incidencias.

## 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:	Doble LCD personalizada con retroiluminación
Apagado automático:	A los 10 minutos
Temperatura de operación:	0 a 50 °C
Humedad de operación:	10 a 90% RH
Nivel de protección	IP65
Alimentación	220VAC/12VDC
Indicador de batería baja:	Visual
Dimensiones (LxAxP):	216 x 190 x 59 mm
Peso:	600 g
Garantía	12 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:**

- Electrodo de vidrio para pH AK1004 recargable con cable de 1 metro
- Sonda de temperatura AK1040 con cable de 1 metro
- Soporte para electrodos AK1070
- Adaptador AC/DC 12V AK1075
- Solución de calibración pH 7.01 de 20 ml
- Solución de calibración pH 4.01 de 20 ml
- Solución de calibración pH 10.01 de 20 ml
- Solución electrolítica KCL de 20 ml
- Manual de instrucciones

**ACCESORIOS Y CONSUMIBLES (NO INCLUIDOS):**

- AK1010: Electrodo ORP con conector BNC y cable de 1 metro
- AK1040: Sonda de temperatura con cable de 1 metro
- AK4504: Solución tampón pH 4.01 de 250 mL
- AK4507: Solución tampón pH 7.00 de 250 mL
- AK4510: Solución tampón pH 10.00 de 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

