

MEDIDOR DE PH Y EC

AK150 Max - Medidor de análisis de EC, TDS, salinidad, resistividad, pH, ORP y Temperatura

El AK150 es un medidor multiparamétrico de sobremesa desarrollado para análisis físico-químicos rutinarios que requieren mediciones integradas y estabilidad de lectura. El instrumento permite determinar el pH, la conductividad eléctrica, el TDS, la salinidad, la resistividad, el ORP y la temperatura, utilizando sensores específicos con compensación automática de temperatura. Funciona en un amplio rango de conductividad, con resolución automática según el intervalo de medición, y realiza una calibración por puntos fijos para el pH y la conductividad, lo que garantiza la consistencia de los resultados. El sistema de lectura cuenta con indicación de estabilidad, lo que favorece las mediciones controladas en banco. Tiene memoria interna para hasta 100 registros y una interfaz intuitiva para la configuración de los parámetros. Alimentado por fuente, es adecuado para laboratorios, control de calidad, monitoreo de agua y aplicaciones industriales que requieren mediciones multiparamétricas confiables.



Características y aplicaciones:

Parámetros medidos: pH, conductividad, TDS, salinidad, resistividad, ORP y temperatura

Célula de conductividad: K=1,0 con sensor de temperatura integrado (AK1020), lo que garantiza mediciones estables

Calibración multipunto: pH en 4,01, 7,00 y 10,01; EC en 84 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 5,00 mS/cm y 12,88 mS/cm.

Memoria interna: hasta 100 registros.

ORP: lectura de -1999 a 1999 mV con electrodo redox (AK1010) adquirido por separado.

Construcción: Instrumento de sobremesa con protección IP65 y alimentación de 220 VCA / 12 VCC

Aplicaciones: Laboratorios químicos y medioambientales, control de calidad, monitorización del agua en ETAs y ETEs, industrias de alimentos y bebidas y procesos industriales.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

	Rango de medición:	Resolución:	Precisión:
Conductividad (EC):	0.0 a 19.99 µS/cm 20.0 a 199.9 µS/cm 200 a 1999 µS/cm 2.00 a 19.99 mS/cm	0.01 µS/cm 0.1 µS/cm 1 µS/cm 0.01 mS/cm	± (2%FS + 1 dígito)
TDS:	0.00 a 19.99 ppm 20.0 a 199.9 ppm 200 a 1999 ppm 2.00 a 15.99 ppt	0.01 ppm 0.1 ppm 1 ppm 0.01 ppt	± (2%FS + 1 dígito)
Salinidad:	0.00 a 12.00 ppt	0.01 ppt	± (2%FS + 1 dígito)
Resistividad:	0.0 a 100.0 MΩ	0.1 MΩ	± (2%FS + 1 dígito)
pH	-2.00 a 16.00 pH	0.01 pH	± 0.01 pH
ORP:	-1999 a 1999 mV	1 mV	± 3 mV
Temperatura:	-5 a 100 °C	0.1 °C	± 0.5 °C
Compensación de temperatura del medidor:		-5 a 100 °C (Manual y automática)	
Temperatura de operación de la célula:		0 a 80 °C	
Temperatura de operación del electrodo:		0 a 80 °C	
Calibración (pH):		Estándar USA: 4.01, 7.00 y 10.01 pH Estándar NIST: 4.00, 6.86 y 9.18 pH	
Iluminación del visor (backlight):		On/Off	
Congelamiento de la lectura (HOLD):		Manual	
Alimentación:		Adaptador 220VAC/ 12Vdc	
Memoria:		100 registros	
Humedad de operación:		10 a 90%UR (sin condensación)	
Grado de protección:		IP65	
Dimensiones (LxAxP):		216 x 190 x 59 mm	
Peso:		950g	

Artículos
incluidos:

- 1 célula de conductividad K=1,0 - AK1021 S
- 1 electrodo de pH - AK1004 S
- 1 sonda de temperatura - AK1040
- Muestra de soluciones 1413 µS/cm y 12,88 mS/cm
- Muestra de soluciones pH 4, 7, 10 y KCl 20 ml
- 1 soporte para electrodos - AK1070
- 1 fuente de alimentación 12 V CC - AK1075
- 1 maletín de almacenamiento y transporte

2 INSTRUMENTO
años de garantía contra
defectos de fabricación
(Cubierto por la garantía legal)

6 CÉLULA-SONDA-ELECTRODO
meses de garantía contra
defectos de fabricación
(Cubierto por la garantía legal)