

MEDIDOR DE CONDUCTIVIDAD AK115 - EC Max

La medición de la conductividad es esencial para evaluar la capacidad de una solución para conducir la electricidad, pues refleja la presencia de iones disueltos. Esta medición es indispensable en varios ámbitos, como en el tratamiento de aguas para garantizar la potabilidad, en las industrias química y farmacéutica para garantizar la pureza de las soluciones, en la agricultura para ajustar los fertilizantes y evitar la salinización, en la acuicultura para mantener las condiciones ideales para los organismos acuáticos y en el control de procesos industriales para garantizar la eficiencia y la seguridad operativa.

El conductímetro portátil AK115 de Akso ofrece una forma eficaz de monitorear la conductividad en todos los contextos, proporcionando datos cruciales para la calidad del agua, los procesos industriales y mucho más. Con sus funciones avanzadas y su flexibilidad, el AK115 es una herramienta esencial para garantizar mediciones precisas y fiables.

Características principales:

- Compensación automática de temperatura (0 a 60 °C): Ajusta automáticamente las lecturas para compensar las variaciones de temperatura, garantizando la precisión.
- Ajuste personalizado de la conductividad: Permite personalizar el rango de medida según necesidades específicas.
- Célula de conductividad K=1: Proporciona mediciones precisas con una célula de alta calidad.
- Factor TDS ajustable (0,30 a 1,00): Adapta el factor de sólidos disueltos totales (TDS) a sus muestras.
- Apagado automático: Ahorra batería apagando el dispositivo cuando no está en uso.
- Iluminación de pantalla ajustable: Ajusta el brillo de la pantalla para una excelente visualización en cualquier condición de iluminación.
- Memoria para 100 registros: Consulta las mediciones y facilita el trabajo diario.



2 años de garantía contra defectos de fabricación
(INSTRUMENTO)

6 meses de garantía contra defectos de fabricación
(ELECTRODO)



A K S O

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Rango de medición:	Resolución:	Exactitud:
EC:	EC:	EC:
0.0 a 199.9 μ S/cm 200	0.1 μ S/cm	\pm 2%FS
a 1999 μ S/cm 2.00 a	1 μ S/cm	
19.99 mS/cm 20.0 a	0.01 mS/cm	
150.0 mS/cm	0.1 mS/cm	
Salinidad:	Salinidad:	Salinidad
0.00 a 9.99 ppt	0.01 ppt	: \pm 2%FS
10.0 a 42.0 ppt	0.1 ppt	
TDS:	TDS:	TDS:
0 a 199.9 ppm	0.1 ppm	\pm 2%FS
200 a 1999 ppm	1 ppm	
2.00 a 19.99 ppt	0.01 ppt	
20.0 a 97.5 ppt *	0.1 ppt	
Temperatura: 0 a 60 °C	Temperatura: 0.1°C	Temperatura: \pm 0.5°C

*para un factor TDS de 0.65

Calibración:	1 punto automático - 5 tampones estándar
ATC:	0 a 80 °C
Memoria:	100 registros
Luz de fondo:	On/Off
Apagado automatico:	15 minutos
Congelación de la lectura (HOLD):	Manual
Temperatura de operación:	0 a 60 °C
Humedad de operación:	10 a 90 %UR
Protección:	IP65
Alimentación:	1 x 9v batería
Dimensiones (LxAxP):	83 x 175 x 34 mm
Peso:	257g

Artículos incluidos:

- AK1020 BNC/RCA Sonda de conductividad 1 metro de cable
- Muestra 20ml solución 1413 μ S/cm and 12.88mS

Artículos vendidos por separado:

- AK1060 protección de silicona