

Medidor Portátil 8 en 1 SX751



Descripción

SX751 Kit de medidor Multiparámetro portátil de pH/ORP/OD/Conductividad/TDS/Salinidad/Resistividad de Apera

Apera SX751 está diseñado para mediciones de laboratorio de hasta 8 parámetros de calidad del agua en el campo, incluidos pH, ORP (redox), OD (oxígeno disuelto), conductividad, TDS, salinidad y resistividad. Es adecuado para aplicaciones generales de soluciones de agua, como tratamiento de agua, aguas subterráneas, aguas superficiales, hidroponía, monitoreo ambiental, acuicultura, acuarios, elaboración de bebidas, etc.

Viene como un kit de prueba completo en un estuche de transporte resistente para una práctica prueba de campo.

Especificaciones

pH	Rango de medición: (-2,00 a 19,99) Resolución de pH: 0,1/0,01 pH Precisión: Medidor: $\pm 0,01$ pH, Total: $\pm 0,02$ pH Corriente de entrada: $\leq 2 \times 10^{-12}$ A Impedancia de entrada: $\geq 1 \times 10^{12} \Omega$ Estabilidad: $\pm 0,01$ pH/3h Temp. rango de compensación: (0 a 100) °C (automático)
Redox (mV)	Rango de medición (mV/ORP/EH): -1999 mV a 0 a 1999 mV Resolución: 1 mV Precisión: Medidor: $\pm 0,1$ % FS, total: ± 15 mV
Conductividad	Rango de medición (0,00 a 19,99) μ S/cm (20,0 a 199,9) μ S/cm (200 a 1999) μ S/cm (2,00 a 19,99) mS/cm (20,0 a 199,9) mS/cm TDS: (0 a 100) gramos/litro, Salinidad: (0 a 100) ppt Resistividad: (0 a 100) M Ω -cm Resolución: 0,01/0,1/ μ S/cm 0,01/0,1 mS/cm Precisión: Medidor: $\pm 1,0$ % FS, total: $\pm 1,5$ % FS Temp. rango de compensación: (0 a 50) °C (automático) Constante del electrodo: 0,1 / 1 / 10 cm ⁻¹ Temperatura de referencia: 25°C, 20°C y 18°C
Oxígeno disuelto	Rango de medición: (0 a 19,99) mg/L (ppm); (0 a 200,0) % Resolución: 0,1/0,01 mg/L (ppm) 1/0,1% Precisión: $\pm 0,30$ mg/L (ppm), incluido el error del electrodo Tiempo de respuesta: ≤ 30 s (25 °C, 90 % de respuesta) Temp. rango de compensación: (0 a 45) °C (automático) Rango de compensación de salinidad: (0 a 45) ppt (automático) Rango de compensación de presión barométrica: (66 a 200) kPa (manual) Calibración automática: Aire saturado con agua, agua saturada por aire Tipo de electrodo: Polarográfico
Otros parámetros técnicos	Almacenamiento de datos: 400 conjuntos Contenido de datos: Número de serie, valor de medición, unidad de medición y temperatura Fuente de alimentación: Dos baterías alcalinas AA (1,5 V x2) Dimensiones y peso: Medidor: (65x120x31) mm/180 g; Kit Completo: (255 x 210x 50) mm/1760g Certificación de calidad y seguridad: CE, ISO 9001:2015
Condiciones de trabajo	Temperatura de trabajo: 5 a 35°C Humedad de trabajo: ≤ 85 % Clasificación IP: IP57 resistente al agua

Características

- Funciones inteligentes – automático. calibración, automático. compensación de temperatura, autodiagnóstico, registro de datos, auto. apagado y más.
- Tecnología de filtro digital: mejora el tiempo de respuesta del medidor y la precisión de la medición
- Reconocimiento automático de electrodos: el medidor cambia automáticamente al modo de parámetro correcto según el electrodo conectado
- Registro de datos: 400 conjuntos de almacenamiento y recuperación de datos
- Construcción resistente: estructura resistente al agua IP57, ideal para uso en entornos hostiles

Accesorios

- Equipo de medición
- 4 Sensores
- Soluciones de Calibración
- Manual de uso

Repuestos

- Sensores

Ventajas

- Ergonómico, resistente
- Sensor de temperatura incorporado
- Garantía de 12 meses

Anexos





Calibración DO

Fácil calibración para oxígeno saturado con la ayuda de la funda de calibración. Calibración cero oxígeno también está disponible.



Calibración del pH

Este medidor puede adoptar una calibración automática de 1 a 3 puntos, reconociendo automáticamente 1.68, 4.00, 7.00, 9.18, 12.45. Se incluyen 3 amortiguadores de pH embotellados (pH 4, 7, 10)



Calibración de conductividad

Una función única de calibración automática de un punto a 1413 μS que cubre un amplio rango de medición de 0 a 200 mS/cm (200,000 $\mu\text{S/cm}$).