

zejian

Equipamientos de laboratorio

Medidor multiparámetro portátil de pH/EC/TDS/Salinidad/Oxígeno Disuelto/ ORP/Resistividad y Temperatura. Marca Apera, Modelo SX751

| **Marca:** Apera



Medidor multiparámetro portátil de pH/EC/TDS/Salinidad/Oxígeno Disuelto/ ORP/Resistividad y Temperatura. Marca Apera, Modelo SX751

El medidor multiparamétrico SX751 de Apera está diseñado para la lectura de hasta 8 parámetros de calidad del agua, incluyendo pH, DO (oxígeno disuelto), ORP, conductividad, TDS, salinidad, resistividad y temperatura. Es adecuado para aplicaciones generales en soluciones hídricas como el tratamiento de aguas, aguas subterráneas, aguas superficiales, hidroponía, control medioambiental, acuicultura, acuarios, fabricación de bebidas, etc.

Características básicas

Funciones inteligentes: calibración automática, compensación automática de temperatura, autodiagnóstico, registro de datos, apagado automático, etc.

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: 300 conjuntos de almacenamiento y recuperación de datos

Construcción robusta: Estructura resistente al agua IP57, ideal para su uso en entornos adversos

Características del pH

Construido con membrana de vidrio de litio y unión de fibra cerámica, el electrodo de pH/temperatura 201T-S proporciona la base para una respuesta rápida y lecturas de pH precisas.

De 1 a 3 puntos de autocalibración rápida, reconoce hasta 13 tipos de tampones de pH.

La función de autodiagnóstico le ayuda a entender los problemas más comunes y cómo solucionarlos.

Características de la conductividad

Construido con platino negro (patentado por Apera), el electrodo de conductividad/temperatura 2301T-S garantiza una alta precisión ($\pm 1\%$ F.S) en un amplio rango (0 a 200.000 $\mu\text{S}/\text{cm}$)

Calibración automática simple de 1 punto, el equipo reconoce hasta 8 tipos de estándares de conductividad

Fácil cambio a TDS, salinidad y resistividad

Compensación automática de la temperatura de 0 a 50 °C

La compensación no lineal de la temperatura se activará si la conductividad de la muestra es $<10\mu\text{S/cm}$, aumentando significativamente la precisión de la lectura para el agua pura.

Características de la OD

Equipado con el electrodo polarográfico DO500, que presenta una respuesta rápida y sensores de temperatura y salinidad integrados.

Tapa de membrana de OD reemplazable (el kit incluye 3 tapas de membrana de repuesto y un recambio de solución interna).

La polarización regular del electrodo sólo lleva 5 minutos. La medición alcanza el 90% de respuesta en 30 segundos.

Compensación automática de la temperatura y la salinidad; compensación manual de la presión barométrica.

Se presenta como un kit de prueba completo en un robusto maletín de transporte para realizar cómodamente pruebas sobre el terreno

- pH

Rango de medición: -2,00 a 19,99 pH

Resolución: 0,1/0,01 pH

Precisión: $\pm 0,01\text{pH} \pm 1$ dígito

Corriente de entrada: $< 2 \times 10^{-12}$ A

Impedancia de entrada: $> 1 \times 10^{12}$ ohm

Rango de compensación de la temperatura: 0 a 100 °C (automático)

- Conductividad

Rango de medición:

Conductividad: (0,00 a 19,99) $\mu\text{S/cm}$ (20,0 a 199,9) $\mu\text{S/cm}$

(200 a 1999) $\mu\text{S/cm}$ (2,00 a 19,99) mS/cm

(20,0 a 199,9) mS/cm

- TDS: (0 a 100) g/L;

- Salinidad : (0 a 100) ppt

- Resistividad: (0 a 100) Mohm -cm

Resolución: 0,01/0,1/1 $\mu\text{S/cm}$; 0,01/0,1 mS/cm

Precisión: $\pm 1,0\%$ F.S

Rango de compensación de temperatura: 0 a 50 °C (automático)

Constante del electrodo aceptadas: 0,1 / 1 / 10 cm^{-1}

Temperatura de referencia: 25 °C, 20 °C y 18 °C

- ORP(mV)

Rango de medición (mV/ORP/EH) -1999 mV a 0 a 1999 mV

Resolución 1mV

Precisión Medidor: $\pm 0,1\%$ FS, ± 15 mV

- 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)

Tiempo de respuesta: 30 segundos (25 °C, 90% de respuesta)

Rango de compensación de temperatura 0 a 45 °C (automático)

Rango de compensación de la salinidad: 0 a 45 ppt (automático)

Rango de compensación de la presión barométrica: 66 a 200 kPa (manual)

Calibración automática: Uno o dos puntos al 100% (aire saturado de agua) y 0%

Tipo de electrodo: Polarográfico

Otros parámetros técnicos

Almacenamiento de datos: 400 juegos

Contenido de los datos: Número de serie, valor de medición, unidad de medición y temperatura.

Alimentación: Dos pilas alcalinas AA (1,5 V x2)

Dimensiones y peso: Medidor: (65×120×31) mm/180g

Kit completo: (255 x 210 x 50) mm/1760 g

Certificación de calidad y seguridad: CE, ISO 9001:2015

Condiciones de trabajo

Temperatura de trabajo: De 5 a 35 °C

Humedad de trabajo: <85%

Grado de protección IP: IP57 resistente al agua

DESCARGAR FICHA TÉCNICA https://www.zelian.com.ar/detalle_pdf.php?articulo=PCO-00199

Garantía del equipo: un año

Garantía del electrodo: 6 meses