zelian
Equipamientos de laboratorio

Medidor multiparámetro portátil de pH/EC/TDS/Salinidad/Oxigeno Disuelto/ Resistividad y Temperatura. Marca Apera USA, Modelo SX736

| **Marca:** Apera | **Peso:** 1.62grs.

Medidor multiparámetro portátil de pH/EC/TDS/Salinidad/Oxigeno Disuelto/ Resistividad y Temperatura. Marca Apera USA, Modelo SX736
El medidor multiparamétrio SX736 de Apera esta diseñado para la lectura de hasta 7 parámetros de calidad del agua, incluyendo pH, DO (oxígeno disuelto), 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 (±1% F.S) en un amplio rango (0 a 200.000 ÁS/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
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: ±0,01pH±1 dígito
Corriente de entrada:

Impedancia de entrada: >1×1012 ohm
Rango de compensación de la temperatura: 0 a 100 °C (automático)
Conductividad
Rango de medición:
Conductividad: (0,00 a 19,99) uS/cm (20,0 a 199,9) uS/cm
(200 a 1999) uS/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 uS/cm; 0,01/0,1 mS/cm
Precisión: ±1,0% F.S
Rango de compensación de temperatura: 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: ±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 210x 50) mm/1760g
Certificación de calidad y seguridad: CE, ISO 9001:2015
Condiciones de trabajo
Temperatura de trabajo: De 5 a 35°C
Humedad de trabajo:
Grado de protección IP: IP57 resistente al agua
Garantia por un año (no incluye desgaste de electrodos o rotura por mal uso de los mismos).