zelian
Equipamientos de laboratorio

Medidor multiparamétrico de pH / conductividad portátil. Marca Apera , modelo PC400

| **Marca:** Apera | **Peso:** 1.74grs.

Medidor multiparamétrico de pH / conductividad portátil. Marca Apera , modelo PC400
El medidor multiparamétrico de pH / conductividad portátil PC400 de Apera Instruments proporciona mediciones confiables de pH y CE con varias funciones inteligentes y una estructura duradera.
Equipado con un electrodo de pH 201T-S 3 en 1 y un electrodo de BPB (brush-resistant platinum black) de conductividad 2301T-S y un electrodo de temperatura. El medidor toma mediciones rápidas y precisas pH, EC, TDS y temperatura.
Funciones inteligentes:
Fácil y rápida calibración automática de 1 a 4 puntos. Autodiagnóstico inteligente que ayuda a llevar a cabo calibraciones correctas y determinar el estado del electrodo. Configuración de parámetros completamente configurable: soluciones estándar, unidad de temperatura, tiempo de retroiluminación, tiempo de apagado automático, factor de TDS, coeficiente de temperatura, etc. La amplia pantalla de LCD muestra pH/EC y temperatura simultáneamente con íconos de lecturas estables y calibraciones finalizadas.
Estructura confiable: resistencia al agua y polvo IP57, ideal para el uso en duras condiciones medioambientales.
Incluye un equipo completo para análisis: un medidor, un electrodo de pH, un electrodo de conductividad y 6 botellas de soluciones de calibración, todo en un estuche resistente para su transporte. Alimentado con baterías AA.
Especificaciones:
*PH
Rango de medición 0,00 a 14,00 pH
Resolución 0,01 pH
Precisión ±0,01 pH ±1 dígito
Compensación de temperatura 0 a 100°C (32 a 212°F), automático o manual
*mV
Rango de medición ±1000mV
Resolución 1mV
Precisión ±0,2 % fondo de escala ±1 dígito
*Conductividad
Rango de medición Conductividad: 0 a 200 mS/cm incluye:
(0,00~19,99) ÁuS/cm;
(20,0~199,9) ÁS/cm;
(200~1999) ÁS/cm;
(2,00~19,99) mS/cm;
(20,0~199,9) mS/cm;
TDS: (0 ~ 100) g/L
Resolución 0,01/0,1/1 ÁS/cm 0,01/0,1 mS/cm
Precisión ±1,0 % fondo de escala ±1 dígito
Compensación de temperatura 0 a 50°C (32 a 212°F) Automático o Manual
Constante de electrodo aceptado 0,1 / 1 / 10 cm -1
* Temperatura
Rango de medición 0 a 100 °F (32 a 212 °F)
Resolución 0,1°C

Precisión ±0.5°C±1 dígito
* Otros
Fuente de alimentación Baterías AA * 4 (1.5V * 4)
Clasificación IP IP57 a prueba de agua y polvo
Longitud del cable: 91.4 cm
Dimensiones/ Peso del equipo: 19.8 x 8.6 x 3.2 cm (ancho, profundidad, altura)/ 340 g.
Dimensiones/ Peso del equipo con el estuche: 49.6 x 36.8 x 10.6 cm/ 2.84 kg

Electrodos
- Electrodo 201T-F de pH/temp. de combinación 3 en 1. Analiza pH y temperatura simultáneamente (soporta compensación automática de temperatura)
Sensor de pH de bombilla de vidrio
Equipado con una tapa para almacenar el electrodo, manteniendo el sensor hidratado cuando no está siendo usado
Electrolito con KCl en gel, no necesita ser rellenado
Rango de medición: pH 0 a 14, 0 - 80°C
Unión: cerámica simple
Electrodo de referencia: Ag/AgCl
Conector: BNC (8-pin)
Tamaño: ø12*160 mm
Unidad de temperatura: termistor
- El electrodo de conductividad/temp. 2301T-F asegura alta precisión en un amplio rango de medición de conductividad. Mide conductividad y temperatura simultáneamente y permite la compensación automática de temperatura.
Rango de medición: 0.5 ÁS/cm a 200 mS/cm
Constante del electrodo: K=1.0 ±0.2cm^-1
Dimensiones: diámetro12 x 155mm
Conector: BNC/RCA

Garantía del equipo: 1 año
Garantía del electrodo: 6 meses