



Kit de Pruebas para Cloro Libre y Total de Rango Bajo, Medio y Alto – HI38020

Description

El medidor portátil HI9813-5 cuenta con una gran pantalla LCD que muestra las lecturas de pH, CE, TDS o temperatura junto con un tutorial de instrucciones. Las lecturas de pH se muestran con una resolución de 0.1 pH y una precisión de ± 0.1 pH mientras que las lecturas de CE y TDS se muestran con una resolución de 0.01 mS/cm y 1 ppm (mg/L) y una precisión de 2% de la escala completa. El rango de CE del HI9813-5 es de 0.00 a 4.00 mS/cm y el TDS es de 0 a 1999 ppm. El coeficiente de corrección de temperatura (?) se fija al 2 %/°C y permite mediciones con compensación automática de temperatura para CE y TDS. El HI9813-5 es un medidor básico para pH / CE / TDS que se calibra manualmente en un solo punto con el uso de dos botones. El pH se calibra a 7.01 pH mientras que la CE / TDS se calibra a 1.41 mS/cm (1413 μ S/cm) o 1500 ppm. La pantalla LCD tiene un indicador de duración de batería y mensajes tutoriales. La sonda HI1285-5, suministrada con el equipo, tiene un cuerpo de polipropileno y un electrodo amplificado de pH con sensores de CE / TDS y temperatura incorporados. El amplificador para el electrodo de pH evita la interferencia de la humedad y el ruido eléctrico provenientes de fuentes comunes, incluyendo los motores, balastros o bombas. El HI9813-5 es un medidor versátil para la agricultura, invernadero e industrias hidropónicas.

Electrodo Pre-amplificado de pH

El HI1285-5 es un electrodo amplificado de pH con cuerpo de polipropileno y sensores de CE / TDS y temperatura incorporados

El HI9813-5 se suministra con una sonda de pH / CE / TDS / temperatura con cuerpo de polipropileno. Los sensores de pH, CE, TDS y temperatura están alojados en un solo cuerpo que se conecta al medidor con un conector DIN.

Electrodo de pH amplificado

El circuito del electrodo de pH tiene un amplificador incorporado que reduce los efectos del ruido eléctrico en la medición de pH de alta impedancia. Los ejemplos de fuentes de ruido eléctrico incluyen motores, balastros y bombas que son comunes en los invernaderos.

Sensor amperométrico CE / TDS

Las lecturas de CE / TDS son realizadas por un sensor amperométrico. Se aplica un voltaje alterno al sensor y la cantidad de corriente que pasa entre los dos pines de acero inoxidable depende de la cantidad de sales (fertilizantes) presentes. Una mayor cantidad de sal presente da como resultado un aumento en la conductividad.

Cuerpo de polipropileno

El cuerpo de polipropileno alberga todos los sensores en un solo cuerpo y es durable. La sonda contiene un gel en el interior para un funcionamiento libre de mantenimiento. No tiene que rellenarse periódicamente.

- 3 sensores en una sola sonda
- Electrodo de pH preamplificado para resistencia al ruido eléctrico
- Electrodo de pH relleno de gel libre de mantenimiento

Características Generales

Resistente al AguaCompensación Automática de Temperatura

- Todas las lecturas son compensadas por variaciones de temperatura

Factor de conversión de CE a TDS variable

- El factor se ajusta automáticamente de 0.56 a 0.78 según las lecturas reales de CE
- Factor basado en la curva 442 para agua natural

Indicador de Batería Baja

Especificaciones

Intervalo	0.00 a 0.70 mg/L (ppm); 0.0 a 3.5 mg/L (ppm); 0.0 a 10.0 mg/L (ppm)
Resolución	0.02 mg/L (intervalo de 0.00 a 0.70 mg/L), 0.1 mg/L (intervalo de 0.0 a 3.5 mg/L); 0.5 mg/L (intervalo 0.0 a 10.0 mg/L)
Método	DPD
Número de pruebas	200 (100 cloro libre/ 100 cloro total)
Tipo CTK	Disco Checker
Peso	688g
Información para ordenar	El kit químico de pruebas HI38020 viene con reactivo de cloro libre HI93701-0 (100 sobres), reactivo de cloro total HI93711-0 (100 sobres), frasco desmineralizador con tapa de filtro para 12 L, disco de color, viales de vidrio con tapones (2) y 1 pipeta de plástico de 3 mL)