



Medidor Portátil de pH/CE/TDS – HI9810-6

Description

El medidor portátil HI9810-6 cuenta con una gran pantalla LCD que muestra las lecturas de pH, CE, TDS o temperatura junto con las instrucciones de tutorial. El HI9810-6 es un medidor sencillo de pH/CE/TDS que se calibra manualmente en un solo punto con el uso de dos botones. El pH se calibra a pH 7.01, 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 la batería y mensajes tutoriales en pantalla. La sonda HI1285-5 suministrada tiene un cuerpo de polipropileno, un electrodo de pH amplificado 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, balastos o bombas. El HI9811-6 es un medidor versátil que se adapta mejor a aplicaciones agrícolas, de invernadero e hidropónicas.

Electrodo de pH amplificado HI1285-5 con cuerpo de polipropileno y sensores de CE/TDS y temperatura integrados

El HI9811-6 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. Esta sonda está especialmente diseñada con una unión de fibra y electrolito de gel para producir una respuesta rápida y reducir la contaminación.

Electrodo de pH amplificado

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

Sensor amperométrico de 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 las dos clavijas de acero inoxidable depende de la cantidad de sales (fertilizante) presente. Una mayor cantidad de sal presente da como resultado un aumento en la conductancia. El valor de TDS en soluciones acuosas es directamente proporcional a la conductividad. La relación entre los dos parámetros depende de la solución. El HI9810-6 tiene un factor de conversión fijo establecido en 0.5, lo que significa que 1 μ S/cm es igual a 0.5 ppm de TDS.

Cuerpo de polipropileno

El cuerpo de polipropileno alberga todos los sensores en un solo diseño de cuerpo y es durable. La sonda está rellena de gel para un funcionamiento sin mantenimiento. No tiene que rellenarse periódicamente.

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

Características Generales

- Resistente al agua
- Compensación Automática de Temperatura
 - Las lecturas de CE y TDS se compensan por las variaciones de temperatura
- Factor de conversión de CE a TDS establecido
 - Factor de conversión de CE a TDS establecido en 0.5, por lo que no es necesario realizar cálculos adicionales
- Indicador de Batería Baja