Medidor Portátil de pH/CE/TDS/Temperatura – HI9812-51

Description

El medidor portátil HI9812-5 cuenta con una gran pantalla LCD que muestra lecturas de pH, EC, TDS o temperatura junto con instrucciones tutoriales. El HI9812-5 es un medidor de pH/CE/TDS simplista que se calibra manualmente en un solo punto con el uso de dos recortadores. El pH está calibrado a pH 7,01, mientras que EC/TDS está calibrado a 1,41 mS/cm (1413 ?S/cm) o 1500 ppm. La pantalla LCD tiene un indicador de duración de la batería, así como mensajes tutoriales en pantalla. La sonda HI1285-5 suministrada es un cuerpo de polipropileno, un electrodo de pH amplificado con EC/TDS incorporado y sensores de temperatura. El amplificador para el electrodo de pH evita interferencias de humedad y ruido eléctrico de fuentes comunes, incluidos motores, balastros o bombas. El HI9812-5 es un medidor versátil ideal para aplicaciones agrícolas, de invernadero e hidropónicas.

Electrodo de pH amplificado con cuerpo de polipropileno HI1285-5 con sensores EC/TDS y de temperatura incorporados

El HI9812-5 se suministra con una sonda de pH/CE/TDS/temperatura con cuerpo de polipropileno. Los sensores de pH, EC, TDS y temperatura están alojados en un único cuerpo que se conecta al medidor mediante un conector DIN. Esta sonda está especialmente diseñada con una unión de fibra y un electrolito de gel para producir una respuesta rápida con contaminación reducida.

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. Ejemplos de fuentes de ruido eléctrico incluyen motores, balastos y bombas que son comunes en los invernaderos.

Sensor amperométrico EC/TDS

Las lecturas de EC/TDS se realizan mediante un sensor amperométrico. Se aplica un voltaje alterno al sensor y la cantidad de corriente que pasa entre los dos pasadores de acero inoxidable depende de la cantidad de sales (fertilizante) presentes. Una mayor cantidad de sal presente da como resultado un aumento de la conductancia.

Cuerpo de polipropileno

El cuerpo de polipropileno alberga todos los sensores en un diseño de cuerpo único y es duradero. La sonda está llena de gel para un funcionamiento sin mantenimiento. No es necesario rellenarlo periódicamente.

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

Características de un vistazo
Resistente al agua
Compensación automática de temperatura
Todas las lecturas están compensadas por variaciones de temperatura.
Indicador de batería baja