Sonda Multiparamétrica para pH / CE / TDS con CAL Check – HI1285-6

Description

Hanna Instruments ofrece una amplia variedad de electrodos diseñados para muchas aplicaciones diferentes. El material de detección, el material del cuerpo y el tipo de conexión utilizados son solo algunas de las consideraciones de diseño.

Electrodo Pre-amplificado de pH

El circuito del electrodo de pH tiene un amplificador incorporado que sirve para reducir los efectos del ruido eléctrico en la medición de pH de alta impedancia. El ruido eléctrico puede provenir de motores y bombas que son comunes en los invernaderos. El diseño de unión de referencia simple del electrodo de pH tiene una unión de tela que permite el movimiento de iones entre el electrolito de gel interno y la muestra que se mide. La ventaja de la unión de la tela es que se puede extraer de la sonda, exponiendo una superficie nueva cuando las lecturas se vuelven desviadas o erráticas. Estas características hacen que esta sonda sea ideal para ser utilizada en soluciones de fertilizantes.

Sensor Amperométrico de CE / TDS

Las lecturas de CE / TDS son realizadas por un sensor amperométrico de dos pines. Se aplica un voltaje alterno al sensor y la cantidad de corriente que pasa entre los dos pines de acero inoxidable determina la cantidad de sólidos iónicos disueltos presentes.

Sensor de Temperatura Incorporado

Las lecturas de pH y CE / TDS deben tener una compensación de temperatura para obtener resultados precisos. El sensor de temperatura incorporado del HI1285-6 proporciona una lectura de temperatura rápida que se utiliza para ajustar el pH y los resultados de CE/TDS.

Cuerpo de Polipropileno

El cuerpo de polipropileno del HI1285-6 alberga los tres sensores dentro de un diseño robusto en un solo cuerpo. Este material es adecuado para una amplia gama de aplicaciones y sobresale en mediciones con medidores portátiles debido a su durabilidad. La protección alrededor del bulbo de vidrio esférico de pH minimiza la rotura debido a golpes o caídas

accidentales del electrodo. El polipropileno es un plástico de alta calidad que es químicamente resistente a muchos productos químicos agresivos.

Conector DIN con CAL Check

La HI1285-6 utiliza un conector DIN. Este tipo de conector generalmente es propio de los medidores con los que se suministran y normalmente no es intercambiable. La conexión del HI1285-6 habilita la función CAL Check en el Medidor Portátil Multiparámetro HI9813-6.

Especificaciones

Material del cuerpo	polipropileno
Referencia	simple, Ag/AgCl
Unión/Caudal	tela
Electrólito	Gel
Intervalo	pH: de 0 a 13
Presión máxima	0.1 bar
Forma de la punta	Esférica (8mm)
Diámetro	16 mm
Longitud del cuerpo/Longitud total	95 mm/185 mm
Temperatura de funcionamiento recomendada	0 a 50°C (32 a 122°F) - LT
Sensor de temperatura integrado	Si
Matching pin	No
Amplificador	Si
Digital	No
Cable	7 polos; 1 m (3.3´)
Conexión	DIN