

Sonda multiparamétrica de pH / CE / TDS para el medidor HI9814

HI1285-7



Descripción

La **HI1285-7** es una sonda pre-amplificada multiparámetro 3 en 1 que mide pH, CE / TDS y temperatura dentro de un solo cuerpo de polipropileno. La porción de pH de esta sonda está construida con una unión de tela, electrolito de gel de polímero libre de mantenimiento y un bulbo sensor de vidrio de baja temperatura. La porción de detección de pH de esta sonda está construida con una unión de tela, electrolito de polímero en gel libre de mantenimiento y un bulbo sensor de vidrio a baja temperatura. La porción de detección de CE / TDS de esta sonda utiliza dos pines de acero inoxidable para la determinación amperométrica de conductividad y sólidos totales disueltos. Un sensor de temperatura integrado garantiza que las lecturas de pH y CE / TDS se compensen por las variaciones de temperatura en los estándares y las muestras.

La consideración de diseño para la **HI1285-7** es ideal para medir el pH, CE / TDS y la temperatura en invernaderos, hidroponía y otras aplicaciones agrícolas. La **HI1285-7** está diseñada para ser utilizada con el medidor portátil multiparámetro de HANNA, **HI9814**.

Especificaciones

Tipo de celda de referencia	Simple, Ag/AgCl
Tipo de unión/flujo	Tela
Tipo de electrodo	Gel
Material del cuerpo	Polipropileno
Tipo de vidrio	Baja temperatura
Punta	Esférica (8 mm)
Matching Pin	No
Presión máxima	0.1 bar
Rango óptimo de pH	0 a 13
Rango de funcionamiento de temperatura	0 a 50°C (32 a 122°F)
Longitud total	95 mm / 185 mm
Sensor de temperatura	Si
Diámetro externo	16 mm
Cable	1 m (3.3')
Tipo de conector	conector DIN de conexión rápida
Amplificador	Si
Recomendaciones de uso	Invernaderos, hidroponía, monitoreo ambiental, tratamiento de agua, calderas, torres de enfriamiento
Notas	Para ser utilizada con el medidor HI9814

Accesorios

No Especifica

Cómo pedir

No Especifica

Ventajas

HANNA Instruments ofrece una amplia variedad de electrodos que están 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 **HI1285-7** 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 **HI1285-7** 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 minimizan la rotura debido a golpes o caídas accidentales del electrodo. El plástico de polipropileno es un plástico de alta calidad que es químicamente resistente a muchos productos químicos agresivos.

-Conector DIN: El **HI1285-7** utiliza un conector DIN. Este tipo de conector generalmente es propio de medidores con los que se suministran y normalmente no es intercambiable. El **HI1285-7** está diseñado para ser utilizado con el medidor **HI9814** de HANNA.

Video

No Especifica