Sonda MultiparÃ¡metro de pH / CE / TDS â€“ HI1288

Description

Hanna Instruments ofrece una amplia variedad de electrodos que estÃ¡n diseÃ±ados para muchas aplicaciones diferentes. El material de detecciÃ³n, el material del cuerpo y el tipo de conexiÃ³n utilizados son solo algunas de las consideraciones de diseÃ±o.

Electrodo de pH Preamplificado

El circuito del electrodo de pH tiene un amplificador incorporado que sirve para reducir los efectos del ruido elÃ©ctrico en la mediciÃ³n de pH de alta impedancia. El ruido elÃ©ctrico puede provenir de motores y bombas que son comunes en los invernaderos. El diseÃ±o de uniÃ³n de referencia simple del electrodo de pH tiene una uniÃ³n de tela que permite el movimiento de iones entre el electrolito de gel interno y la muestra que se mide. La ventaja de la uniÃ³n de la tela es que puede extraerse de la sonda exponiendo una superficie nueva cuando las lecturas se vuelven desviadas o errÃ¡ticas. Estas caracterÃsticas hacen que esta sonda sea ideal para ser utilizada en soluciones de fertilizantes.

Sensor AmperomÃ©trico de CE / TDS

Las lecturas de CE / TDS son realizadas por un sensor amperomÃ©trico 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 sÃ³lidos iÃ³nicos disueltos presente.

Sensor de Temperatura Incorporado

Las lecturas de pH y CE / TDS deben ser compensadas por temperatura para obtener resultados exactos. El sensor de temperatura integrado del HI1288 proporciona una lectura rÃ¡pida de la temperatura que se utiliza para ajustar el pH y los resultados de CE/TDS en consecuencia.

Cuerpo de Polipropileno

El cuerpo de polipropileno del HI1288 alberga los tres sensores dentro de un diseÃ±o robusto de cuerpo Ãºnico. El material del cuerpo es adecuado para una amplia gama de aplicaciones y sobresale en mediciones con equipos portÃ¡tiles debido a su durabilidad. Las aletas alrededor del bulbo de vidrio esfÃ©rico de pH minimizan la rotura debido a golpes o caÃdas accidentales del electrodo. El plÃ¡stico de polipropileno es un plÃ¡stico de alta calidad que es quÃmicamente resistente a muchos productos quÃmicos agresivos.

Conector DIN

El HI1288 utiliza un conector DIN. Este tipo de conector generalmente es especÃfico para el medidor a que estÃ¡ destinado. El HI1288 estÃ¡ hecho para ser utilizado con los medidores multiparÃ¡metros portÃ¡tiles HI991300 e HI991301 de Hanna.

Especificaciones

Material del cuerpo	polipropileno
Referencia	sola, Ag / AgCl
UniÃ³n	tela
ElectrÃ³lito	Gel
Intervalo	pH: de 0 a 13
PresiÃ³n mÃ¡xima	0.1 bar
Forma de la punta	EsfÃ©rica (8mm)
Temperatura de funcionamiento recomendada	0 a 50Â°C (32 a 122Â°F) - LT
Sensor de temperatura	Si
Matching pin	No
Amplificador	Si
Digital	No
Cable	7 polos; 1 m (3.3Â´)
ConexiÃ³n	DIN
Aplicaciones	Calderas, agricultura, torres de enfriamiento, mediciones ambientales, invernaderos, cultivos hidropÃ³nicos, tratamiento de aguas.