Electrodo de pH de Media Celda con Cuerpo de PEI y Conector BNC – HI2112B

Description

Hanna Instruments ofrece una amplia variedad de electrodos de pH dise?ados para diferentes aplicaciones. El tipo de vidrio utilizado para detectar el pH, la forma del bulbo, el material del cuerpo, el tipo de uni?n, el tipo de referencia y el electrolito utilizado son solo algunas de las consideraciones de dise?o.

El HI2112B utiliza vidrio de prop?sito general (GP), bulbo esf?rico y cuerpo de PEI.

Formulaci?n de Vidrio de Prop?sito General

El vidrio de uso general, como su nombre lo indica, es una formulaci?n de vidrio est?ndar que se utiliza para uso general. Un electrodo de pH con vidrio de prop?sito general (GP) tendr? una resistencia de 100 megaohms a 25°C y es adecuado para medir el pH de muestras que se encuentran a temperatura ambiente. El HI2112B es adecuado para ser utilizado con muestras que miden de 0 a 70°C.

Bulbo Esf?rico

El bulbo esf?rico es para uso general. Otras formas de punta incluyen c?nica para penetraci?n y punta plana para mediciones de superficie.

Cuerpo de PEI

El cuerpo del HI2112B est? compuesto de resina de polieterimida (PEI). El cuerpo de PEI es adecuado para una amplia gama de aplicaciones y se destaca en mediciones de terreno debido a su durabilidad. La protecci?n alrededor de la punta esf?rica de vidrio minimiza la rotura debido a golpes o ca?das accidentales del electrodo. El pl?stico PEI es un pl?stico de alta calidad que es qu?micamente resistente a muchos productos qu?micos agresivos.

Conector BNC

El HI2112B usa un conector BNC. Este tipo de conector es universal ya que se puede usar en cualquier medidor de pH que tenga la entrada de sonda hembra BNC. Otros tipos de conectores incluyen DIN, tipo tornillo, tipo T y 3.5 mm, por nombrar algunos. Estos tipos de conectores tienden a ser propios de un tipo particular de medidor y no son intercambiables.

Image not found or type unknown
half_cells.png

Especificaciones

Material del cuerpo	PEI
Intervalo	pH: 0 a 13
Forma de la punta	Esférica (diámetro: 7.5 mm)
Diámetro	12 mm
Longitud del cuerpo/longitud total	120 mm/163.5 mm
Temperatura de funcionamiento recomendada	0 a 70°C (32 a 158°F) - GP

Cable	Coaxial
Conexión	BNC
Aplicaciones	Propósito general de laboratorio