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 diseñados para diferentes aplicaciones. El tipo de vidrio utilizado para detectar el pH, la forma del bulbo, el material del cuerpo, el tipo de unión, el tipo de referencia y el electrolito utilizado son solo algunas de las consideraciones de diseño.

El HI2112B utiliza vidrio de propósito general (GP), bulbo esférico y cuerpo de PEI.

Formulación de Vidrio de Propósito General

El vidrio de uso general, como su nombre lo indica, es una formulación de vidrio estándar que se utiliza para uso general. Un electrodo de pH con vidrio de propósito general (GP) tendrá 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 Esférico

El bulbo esférico es para uso general. Otras formas de punta incluyen cínica para penetración y punta plana para mediciones de superficie.

Cuerpo de PEI

El cuerpo del HI2112B está 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 protección alrededor de la punta esférica de vidrio minimiza la rotura debido a golpes o caídas accidentales del electrodo. El plástico PEI es un plástico de alta calidad que es químicamente resistente a muchos productos químicos 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.

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

Image not found or type unknown