Electrodo de pH de Media Celda con Cuerpo de Vidrio y Conector BNC – HI2111B

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 HI2111B utiliza vidrio de alta temperatura (HT), bulbo esf?rico y cuerpo de vidrio.

Formulaci?n de Vidrio a Alta Temperatura

La medici?n del pH a temperaturas muy altas es perjudicial para el bulbo de vidrio y acortar? su vida ?til. Un electrodo de pH con vidrio para uso general (GP) tendr? una resistencia de 100 megaohms a 25°C mientras que la resistencia del vidrio HT es de alrededor de 400 megaohms a 25°C. Como el HI2111B se usa a temperaturas elevadas, la resistencia disminuye para aproximarse a la del vidrio GP. El HI2111B es adecuado para usar con muestras que miden de 0 a 100°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 Vidrio

El cuerpo de vidrio es ideal para uso en laboratorio. El vidrio es resistente a muchos productos qu?micos agresivos y se limpia f?cilmente. El cuerpo de vidrio tambi?n permite una transferencia r?pida de calor al electrolito de referencia interno. El mV generado por la celda de referencia depende de la temperatura. Cuanto m?s r?pido alcance el equilibrio, m?s estable ser? el potencial de referencia.

Conector BNC

El HI2111B 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 de 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

Especificación	Detalle
Código	HI2111B
Descripción	Media celda de pH

Especificación	Detalle
Media celda	–
Intervalo	pH: 0 a 14
Temperatura de uso recomendada	0 a 100°C (32 a 212°F)
Punta / forma	Esférica (diám: 9.5 mm)
Material del cuerpo	vidrio
Cable	coaxial
Recomendación de uso	Propósito general, soluciones alcalinas fuertes
Conexión	BNC