Electrodo de pH con Cuerpo Económico de PEI – HI1286

Description

Cuerpo de PEI

El cuerpo del HI1286 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 campo 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.

Unión de PTFE

El politetrafluoroetileno poroso (PTFE) es un material hidrofóbico que está disponible con diferentes porosidades. Este tipo de unión se usa en electrodos con electrolitos poliméricos. Debido a sus ventajas químicas, el PTFE se usa ampliamente en aplicaciones industriales.

Referencia de Unión Doble

Un electrodo de unión doble tiene un compartimiento interno que rodea el cable de referencia. Los iones de plata están presentes en el electrolito del compartimento interno, que aloja el cable de referencia Ag / AgCl. El electrolito fuera de este compartimiento no tiene plata. El diseño de unión doble significa que prácticamente nada de plata del electrodo ingresa a la muestra. Este diseño permite la medición en aplicaciones donde los iones de plata en la muestra no son deseables o es probable que se formen precipitados de plata en la unión.

Conector BNC

El HI1286 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.

Especificaciones

Código	HI1286
Unión / Flujo	PTFE
Electrolito	polímero
Presión máxima	3 bar
Temperatura de operación recomendada	0 a 80°C (32 a 176°F) - GP

Punta / Forma	Esférica (diám. 7.5 mm)
Diámetro	12 mm
Longitud del cuerpo	120 mm / 163 mm
Sensor de temperatura	no
Amplificador	no
Material de cuerpo	PEI
Cable	coaxial; 2 m (6.6')
Conexión	BNC