



Electrodo de Referencia con Cuerpo de PEI para FC301B – HI5313

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 utilizados son solo algunas de las consideraciones de diseño. **El HI5313 utiliza un cuerpo de PEI, unión de cerámica simple y electrolito en gel estable.**

Cuerpo de PEI

El cuerpo del HI5313 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 Cerámica

La unión externa de un electrodo, también conocida como puente de sal, es un componente necesario del circuito eléctrico. El movimiento de iones debe fluir a través de la unión para una lectura constante. La referencia externa tiene una unión de cerámica simple. La cerámica es un material poroso que se fusiona fácilmente con el cuerpo de vidrio y tiene un coeficiente de expansión similar. Una unión simple de cerámica tiene una tasa de flujo de 15-20 $\mu\text{L}/\text{hora}$. Otros tipos de unión están disponibles con mayores tasas de flujo y hechas con diferentes materiales.

Conector de 4 mm

El HI5313 utiliza un conector banano de 4 mm. Este tipo de conector se conecta fácilmente a la entrada de referencia en los medidores adecuados. Otros tipos de conectores incluyen BNC, DIN, tipo tornillo, tipo T y 3.5 mm, por nombrar algunos. Estos tipos de conectores tienden a ser específicos de un tipo particular de medidor y no son intercambiables.

Especificaciones

Intervalo	0.00 a 2.50 ppm
Resolución	0.01 ppm
Exactitud @25°C/77°F	± 0.03 ppm ± 3% de la lectura
Fuente de luz	LED @ 525 nm
Detector de luz	Fotocelda de silicio
Método	Adaptación de la USEPA 330.5 y el método estándar 4500-CI G
Condiciones ambientales	0 a 50°C (32 a 122°F); HR max 95% no condensante
Tipo de Batería	(1) 1.5 V AAA
Apagado automático	Después de dos minutos de inactividad
Dimensiones	81.5 mm x 61 mm x 37.5 mm (3.2 "x 2.4" x 1.5 ")
Peso	64 g (2.25 onzas)
Información para ordenar	El Checker® HI701 se suministra con (2) celdas para muestra con tapas, kit de reactivo de cloro libre para 6 pruebas (6 paquetes de reactivos en polvo), batería, manual de instrucciones y guía de inicio rápido.