



Electrodo de ORP de Media Celda de Plata con Conector BNC – HI5110B

Description

Hanna Instruments ofrece una amplia variedad de electrodos de ORP diseñados para diferentes aplicaciones. El tipo de material utilizado para el pin de detección, el tipo de vidrio utilizado para 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 HI5110B utiliza un anillo de plata y cuerpo de vidrio.

Anillo de Detección de Plata

El HI5110B tiene un anillo de plata como parte del electrodo indicador. Este anillo de plata también se conoce como ?lingote de plata?. En titulaciones argentométricas que involucran iones de plata, es necesario asegurar que el lingote de plata tenga un revestimiento de haluro de plata para determinar un punto final de ORP preciso.

Cuerpo de Vidrio

El cuerpo de vidrio es ideal para uso en laboratorio. El vidrio es resistente a muchos productos químicos agresivos y se limpia fácilmente. El cuerpo de vidrio también permite una transferencia rápida de calor al electrolito de referencia interno. El mV generado por la celda de referencia depende de la temperatura. Cuanto más rápido se llega al equilibrio, más estable es el potencial de referencia.

Conector BNC

El HI5110B 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 BNC hembra. Otros tipos de conectores incluyen DIN, tipo tornillo, tipo T y 3.5 mm, por nombrar algunos. Estos tipos de conectores tienden a ser patentados para un tipo particular de medidor y no son intercambiables.