



Solución Electrolítica de Relleno KNO_3 1M (500 mL) – HI7072L

Description

La solución de relleno de electrodos HI7072L KNO_3 1M (nitrato de potasio) es libre de cloruro. Se utiliza principalmente como una solución de relleno de referencia para los electrodos de Bromuro, Cadmio, Cloruro, Cúprico, Cianuro, Yoduro, Plomo / Sulfato y Plata / Sulfuro. También puede ser utilizada como una alternativa a la solución de relleno KCl 3.5 M (cloruro de potasio) utilizada en electrodos rellenables de doble unión al tomar mediciones de pH de muestras que tienen metales pesados como plata, plomo y mercurio. Estos metales pesados pueden reaccionar con la solución de KCl 3.5M para formar sales de cloruro insolubles. Cualquier precipitación en la unión líquida interferirá con el potencial de referencia dando como resultado lecturas erráticas.

El sistema de doble unión de Hanna tiene dos uniones, de las cuales solo una está en contacto con la muestra, como se muestra en la figura a continuación. La probabilidad de obstrucción de la unión externa normalmente se reduce con un electrodo de unión doble ya que la celda de referencia externa utiliza una solución de relleno que es “libre de plata” para evitar que se forme un precipitado que obstruya la unión. La solución de electrolito HI7072L también está “libre de cloruro”, lo que minimiza la precipitación de soluciones que contienen metales pesados. La HI7072L garantiza un rendimiento de medición óptimo del electrodo de pH.

