



Conjunto de pH de Repuesto para ISE de Amoniaco – HI4000-51

## Description

El conjunto de referencia de pH de reemplazo HI4000-51 se utiliza con el electrodo de ion selectivo (ISE) de detección de gas amoniaco HI4101 de Hanna. Este conjunto de pH de vidrio interno proporciona los componentes de detección y referencia para el ISE combinado de amoniaco.

2015-09-02\_1606.png

## Teoría de Operación

Un sensor de gas funciona debido a la presión parcial del gas medido en la solución. El gas disuelto en la muestra se difunde en la membrana y cambia el pH en una película delgada de electrolito no reforzado en la superficie del sensor de pH interno. La difusión continúa hasta que la presión parcial de la muestra y de la película delgada de electrolito sean las mismas. El cambio de pH es proporcional a la concentración de gas disuelto en la solución de muestra.