



Conjunto de pH de Repuesto para ISE de Dióxido de Carbono – HI4000-54

## Description

El conjunto de referencia de pH de reemplazo HI4000-54 se utiliza con el electrodo de ion selectivo (ISE) de detección de gas de dióxido de carbono HI4105 de Hanna. Este conjunto de pH de vidrio interno proporciona los componentes de detección y referencia para el ISE combinado de dióxido de carbono.

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.