



Sensor ISE de Membrana Líquida Manejable – HI4000-50

## Description

El sensor de reemplazo manejable HI4000-50 es compatible con los módulos ISE líquidos de Hanna. El sensor manejable se puede usar como una media celda detectora con los módulos de media celda de calcio, nitrato o potasio. Se necesita el electrodo de media celda de referencia HI5315 para usar con la media celda detectora HI4000-50 para completar el circuito eléctrico y proporcionar un voltaje de referencia estable.

## Características Generales

**Módulos Líquidos Reemplazables** – Los módulos de media celda de calcio, nitrato y potasio pueden ser reemplazados fácilmente en el sensor manejable. El HI4000-50 actúa como el electrodo sensor en un sistema de medición ISE.

**Cuerpo Epoxi Duradero** – El cuerpo de la sonda está compuesto de material epoxi duradero.

**Conexión BNC** – El HI4000-50 tiene un conector BNC universal para una fácil conexión a cualquier medidor con una entrada de sonda hembra BNC.

## Teoría de Operación

Un electrodo de ion selectivo de membrana líquida desarrolla una tensión debido al intercambio de iones que se produce entre la solución y la membrana de polímero que contiene resina de intercambio iónico orgánica. Cuando la fuerza iónica de la solución se fija mediante la adición de ISA, la tensión es proporcional a la concentración de iones libres en solución.