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.