



Módulo de Flúor para ISE de Media Celda – HI4110-51

## Description

El HI4110-51 es un módulo de flúor para ser utilizado con el electrodo combinado de ion selectivo (ISE) para flúor HI4110. El módulo es una membrana de cristal de flúor de lantano ( $\text{LaF}_3$ ) que contiene aberturas dentro de su estructura reticular que permiten el intercambio de iones de flúor entre la muestra y la solución interna. Se desarrolla un desequilibrio de carga entre la muestra y la celda interna en respuesta a la actividad del ion de flúor. El cambio de potencial es proporcional a la concentración de iones en solución.

El módulo combinado de flúor HI4110-51 se atornilla fácilmente al cuerpo de la sonda HI4110, lo que permite un montaje o reemplazo rápidos. Hanna recomienda remojar previamente el sensor de flúor en un estándar con una concentración cercana a la esperada antes de la calibración. El acondicionamiento de esta forma activará el cristal de detección y ayudará a optimizar la respuesta del sensor. Sacudir suavemente el sensor hacia abajo antes de la medición colocará la solución interna al lado de la membrana de detección, asegurando mediciones confiables y precisas.