



Electrodo de pH / ORP de Uni3n Doble para HI9829 (Medidor Port3til Multipar3metro) â€“ HI7609829-1

## Description

### Sonda con Cuerpo de PEI

El electrodo con cuerpo de PEI (polieterimida) es adecuado para una amplia gama de aplicaciones y se destaca en mediciones de terreno debido a su durabilidad. El blindaje alrededor de la punta esf3rica de vidrio minimiza la rotura debido a golpes o ca3das accidentales del electrodo. El pl3stico PEI es un pl3stico de alta calidad que es qu3micamente resistente a muchos productos qu3micos agresivos.

### Referencia de Doble Uni3n de Cer3mica

Un electrodo de doble uni3n tiene un compartimento interno que rodea el cable de referencia. Los iones de plata est3n presentes en el electrolito del compartimento interno que aloja el cable de referencia Ag/AgCl, y el electrolito fuera de este compartimento no tiene plata. El dise3o de doble uni3n significa que pr3cticamente nada de plata del electrodo ingresa a la muestra. Este dise3o permite la medici3n en aplicaciones donde los iones de plata en la muestra no son deseables o donde es probable que se formen precipitados de plata en la uni3n.

### Sensor Codificado por Color

Los sensores est3n codificados por colores para que coincidan con los puertos de la sonda para una conexi3n e identificaci3n r3pida, reemplazable en terreno, tipo tornillo.

### Pin de Detecci3n de Platino

Los sensores de ORP deben ser qu3micamente inertes y no estar sujetos a oxidaci3n o reducci3n. Por dise3o, las caracter3sticas superficiales adecuadas deber3an promover el intercambio r3pido de electrones, tambi3n conocido como una alta densidad de corriente de intercambio. Los metales nobles los que han demostrado funcionar bien para este prop3sito son el platino puro y el oro puro. Ambos pueden utilizarse en la construcci3n de sensores de ORP. El sensor de ORP HI7609829-1 est3 construido con un pin de platino que es mec3nicamente simple y seguro de producir.