



Electrodo de pH / ORP de Unión Doble para HI9829 (Medidor Portátil Multiparámetro) – 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 esférica de vidrio minimiza la rotura debido a golpes o caídas accidentales del electrodo. El plástico PEI es un plástico de alta calidad que es químicamente resistente a muchos productos químicos agresivos.

### Referencia de Doble Unión de Cerámica

Un electrodo de doble unión tiene un compartimiento interno que rodea el cable de referencia. Los iones de plata están presentes en el electrolito del compartimiento interno que aloja el cable de referencia Ag/AgCl, y el electrolito fuera de este compartimiento no tiene plata. El diseño de doble unión significa que prácticamente nada de plata del electrodo ingresa a la muestra. Este diseño permite la medición 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 unión.

### Sensor Codificado por Color

Los sensores están codificados por colores para que coincidan con los puertos de la sonda para una conexión e identificación rápida, reemplazable en terreno, tipo tornillo.

### Pin de Detección de Platino

Los sensores de ORP deben ser químicamente inertes y no estar sujetos a oxidación o reducción. Por diseño, las características superficiales adecuadas deberían promover el intercambio rápido de electrones, también conocido como una alta densidad de corriente de intercambio. Los metales nobles los que han demostrado funcionar bien para este propósito son el platino puro y el oro puro. Ambos pueden utilizarse en la construcción de sensores de ORP. El sensor de ORP HI7609829-1 está construido con un pin de platino que es mecánicamente simple y seguro de producir.