

Sensor de pH/ORP de doble unión para medidor portátil multiparámetro HI9829

HI7609829-1



Descripción

El HI7698194-1 es un sensor de pH/ORP reemplazable para usar con el medidor portátil multiparamétrico HI9829 de Hanna. El cuerpo del sensor está fabricado con material PEI duradero y contiene un diseño de unión de cerámica doble. El HI7609829-1 contiene una punta de detección de pH de vidrio con un pin de detección de ORP de platino. Cada módulo está codificado por colores para una fácil instalación e integración con la sonda.

- Cuerpo del sensor PEI
- Referencia de unión doble de cerámica
- Sensor codificado por colores

Especificaciones

No Especifica

Accesorios

No Especifica

Cómo pedir

No Especifica

Ventajas

Cuerpo del sensor PEI

El cuerpo del electrodo de PEI (polieterimida) es adecuado para una amplia gama de aplicaciones y se destaca en las mediciones de campo 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 resistente a muchos productos químicos agresivos.

Referencia de unión doble de cerámica

Un electrodo de doble unión tiene un compartimento interno que rodea el cable de referencia. Los iones de plata están presentes en el electrolito del compartimento interno, que alberga el cable de referencia Ag/AgCl; el electrolito fuera de este compartimento no contiene 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 son indeseables o es probable que se formen precipitados de plata en la unión.

Sensor codificado por colores

Los sensores están codificados por colores para que coincidan con los puertos del sensor en la sonda para una conexión e identificación rápidas, reemplazables en campo y de tipo tornillo.

Pasador de detección de platino

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

Video

No Especifica