



Sonda Multiparámetro (pH / ISE / CE / OD / Turbidez) con Capacidad de Registro Autónomo para HI9829 – HI7629829-4m (13?)

## Description

La HI7629829 es una Sonda Multiparámetro (pH / ISE / CE / OD / Turbidez) con Capacidad de Registro Autónomo para el Medidor Portátil HI9829. Los sensores son reconocidos automáticamente por la sonda y el medidor cuando están conectados. El reemplazo del sensor es rápido y fácil con conectores tipo tornillo reemplazables en campo que están codificados por colores para una fácil identificación del sensor. La sonda presenta un cable blindado multiconductor con longitudes disponibles de 4 m, 10 m y 20 m. Su diseño resistente e impermeable la hace ideal para uso en el campo. La sonda es adecuada para ser instalada en ubicaciones confinadas como cámaras de aire, entradas de ríos, pozos, tanques, etc. El diámetro de la sonda permite la inserción en tuberías de 2". A diferencia de las sondas que requieren un soporte de cable, esta sonda puede ser bajada y levantada manualmente por el cable debido a su clasificación de resistencia superior. Es adecuada para ser instalada en aguas abiertas como ríos, arroyos, zanjas (drenaje de tierras de cultivo), canales de transporte y más. En estos casos es importante proteger la sonda de los desechos. La HI7629829 puede desplegarse en aguas abiertas; monitorear lagos, estanques, cuencas de humedales, cuencas de infiltración y bahías y es adecuada para realizar mediciones en una celda de flujo.

## Características Generales

**Sonda de Registro Autónoma** – La sonda desmontable puede ser programada para registrar hasta 140.000 muestras individuales o 35.000 conjuntos de datos de muestra completos, todo de manera independiente al medidor. Los datos registrados pueden transferirse posteriormente al medidor o directamente a una PC. Esta característica permite el uso de múltiples sondas de registro independientes para medir en diferentes lugares al mismo tiempo.

**Protección Impermeable** – La sonda HI7629829 tiene una clasificación IP68 para inmersión continua en agua.

**Sensores Reemplazables en Campo Codificados por Color** – El reemplazo del sensor es rápido y fácil con conectores tipo tornillo reemplazables en el campo que están codificados por colores para facilitar la identificación del puerto del sensor.

**Reconocimiento Automático del Sensor** – La sonda y el medidor reconocen automáticamente los sensores que están conectados. Cualquier puerto que no se use en la sonda no tendrá el parámetro mostrado o será configurable.

**Compensación Automática de Temperatura (ATC)** – El sensor de temperatura integrado permite la compensación automática de la temperatura de las mediciones de pH, ion selectivo, conductividad y oxígeno disuelto.

**Diseño Delgado** – El diámetro de la sonda permite la inserción en tuberías de 2".

## Sensores Disponibles

El HI7609829-0 es un sensor de pH reemplazable para ser utilizado con el medidor portátil multiparámetro de Hanna HI9829. El cuerpo del sensor está construido con material PEI duradero con un diseño de doble unión. El HI7609829-0 tiene una punta de detección de pH de vidrio combinada con un electrodo de referencia Ag/AgCl en electrolito en gel. Cada módulo está codificado por colores para facilitar la instalación y la integración con la sonda.

El HI7609829-1 es un sensor de pH / ORP reemplazable para ser utilizado con el medidor portátil multiparámetro de Hanna HI9829. El cuerpo del sensor está construido con material PEI duradero y con un diseño de doble unión de cerámica. El HI7609829-1 tiene una punta de detección de pH de vidrio con un pin de detección de platino para ORP. Cada módulo está codificado por colores para facilitar la instalación y la integración con la sonda.

El HI7609829-2 es un sensor galvánico de membrana de oxígeno disuelto para ser utilizado con el medidor portátil multiparámetro de Hanna HI9829. El cuerpo del sensor está fabricado con material ABS duradero y con un diseño de membrana fácilmente reemplazable. Las membranas están construidas de HDPE y se adaptan fácilmente al sensor. El sensor HI7609829-2 contiene un cátodo de plata y un ánodo de zinc. El módulo del sensor está codificado por colores para

facilitar la instalación y la integración con la sonda.

El HI7609829-3 es un sensor de conductividad de 4 anillos para ser utilizado con el medidor portátil multiparámetro de Hanna HI9829. El cuerpo del sensor está fabricado con material ABS duradero y contiene electrodos de acero inoxidable AISI 316 que no están sujetos a efectos de polarización o revestimiento superficial. Cada módulo está codificado por colores para facilitar la instalación y la integración con la sonda.

El HI7609829-4 es un sensor combinado de conductividad y turbidez para ser utilizado con el medidor portátil multiparámetro de Hanna HI9829. El cuerpo del sensor está fabricado con ABS duradero y material epoxi. El sensor de conductividad de 4 anillos contiene electrodos de acero inoxidable AISI 316 que no están sujetos a efectos de polarización o revestimiento superficial. Por diseño, las mediciones de turbidez cumplen con la norma ISO 7027 utilizando una técnica óptica para medir partículas suspendidas en agua.

El HI7609829-10 es un sensor combinado de membrana líquida utilizado para la detección de nitrógeno de amonio libre en muestras de agua dulce. Su diseño de doble unión contiene una cámara de referencia rellena de gel Ag / AgCl. El HI7609829-10 utiliza una membrana polimérica construida en una cabeza de PVC. Este sensor se utiliza en el conector de pH de la sonda.

El HI7609829-11 es un electrodo de ion selectivo de estado sólido para cloruro utilizado para la detección de iones de cloruro libres en muestras de agua dulce. Su diseño de doble unión contiene una cámara de referencia rellena de gel Ag / AgCl. El HI7609829-11 utiliza una pastilla de cloruro de plata construida en un cuerpo de PEI. Este sensor se utiliza en el conector de pH de la sonda.

El HI7609829-12 es un sensor combinado de membrana líquida utilizado para la detección de nitrato-nitrógeno en muestras de agua dulce. Su diseño de doble unión contiene una cámara de referencia rellena de gel Ag / AgCl. El HI7609829-12 utiliza una membrana polimérica construida en un cuerpo de PVC. Este sensor se utiliza en el conector de pH de la sonda.