TERMOD

SOMOS LA PLATA



Sensor de ORP en continuo de Hach: sensor de ORP digital para aplicaciones especiales

 # de producto: **DRD1P6**

CLP Precio:
Ships within 3-5 weeks

Contacto Termodinámica

The smart choice for accurate and reliable online process ORP measurement

Sensor de ORP en continuo para aplicaciones especiales con electrónica digital integrada para "Plug and Play" con controladores digitales Hach sc: electrodo de ORP de oro, carcasa de PEEK, montaje convertible, cable de 10 m

Rendimiento excepcional con la técnica de medición de electrodos diferenciales
Esta técnica de eficacia probada utiliza tres electrodos en lugar de los dos que normalmente se usan en los sensores de ORP convencionales. Los electrodos de proceso y de referencia miden el ORP de manera diferencial con respecto a un tercer electrodo de tierra. El resultado es una exactitud inigualable en la medición, una reducción en interferencias en los potenciales de referencia y la eliminación de bucles de tierra en el sensor. Estos sensores de ORP de proceso son más fiables de forma que tanto el mantenimiento como el tiempo de inactividad son menores.

Menos mantenimiento necesario con el puente salino de doble unión
El puente salino de doble unión crea una barrera contra la contaminación que minimiza la dilución de la solución estándar de celda interna. El resultado es un menor mantenimiento y un mayor tiempo entre calibraciones.

Vida útil ampliada con protector/puente salino reemplazables
El puente salino reemplazable único contiene un gran volumen de solución tampón para alargar la vida útil del sensor al proteger el electrodo de referencia contra las condiciones de procesos extremas. El puente salino simplemente se enrosca en el extremo del sensor si es necesario sustituirlo.

Fiabilidad con preamplificador encapsulado incorporado
La estructura encapsulada protege el preamplificador incorporado del sensor contra la humedad, lo que garantiza un funcionamiento fiable del sensor. El preamplificador del sensor analógico pHD produce una señal intensa, lo que permite colocar el sensor hasta a una distancia máxima de 1000 m del analizador.

Tecnología patentada
El antiguo GLI, que actualmente es una marca de Hach Company, inventó en 1970 la técnica de electrodo diferencial para llevar a cabo la medición de pH. La serie de sensores pHD lleva esta tecnología de eficacia probada a un nuevo nivel.

Especificaciones

Body Material:	PEEK
Cable del sensor:	Integral 4 cables conductores apantallados y protección de poliuretano; clasificación 105 °C (221ºF); 10 m (33 pies) longitud estándar
Caudal de muestra:	3 m (3 m) por segundo como máximo
Compliance:	Hazardous location, Maritime, CE
Conexión de cable:	Digital
Contenido de la caja:	Includes: sensor with 33 ft cable and manual
Distancia de transmisión:	1000 m (3280 pies) como máximo al utilizarse con una caja de terminación.
Garantía:	12 meses
Longitud de cable:	10 m
Material carcasa:	PEEK
Material del electrodo:	Gold
Materiales en contacto con la muestra:	PEEK o PPS, puente salino de material correspondiente con unión PVDF, electrodo de proceso de vidrio, electrodo de tierra de titanio y juntas tóricas FKM/FPM (el sensor de pH con electrodo de proceso de vidrio resistente al ácido fluorhídrico opcional cuenta con electrodos de tierra de acero inoxidable 316 y juntas tóricas impregnadas de perfluoroelastómero. Consulte al fabricante sobre las juntas tóricas impregnadas de otros materiales disponibles).
Rango de medición:	-1500 - 1500 mV
Rango de temperatura de operación:	Sensor analógico con gateway digital: -5 - 105 °C
Rango de Temperatura de operación:	Sensor de inmersión: 0 - 50 °C
Sensibilidad:	± 0,5 mV
Sensor de temperatura:	Límites presión/temperatura del sensor Digital: 6,9 bar
Tipo de electrodo:	Especialidad - Oro
Tipo de sensor:	Digital
Tipo montaje:	Convertible

Contenido de la caja

Includes: sensor with 33 ft cable and manual