



Sensor de ORP en continuo de Hach: sensor de ORP de acero inoxidable para uso general

de producto: DRS5
USD Precio: Contacto Hach
Se envía dentro de 1 semana

The smart choice for accurate and reliable online process ORP measurement

Sensor de ORP en continuo para uso general con electrónica digital integrada para "Plug and Play" con controladores digitales Hach sc: electrodo de ORP de platino, carcasa de acero inoxidable, montaje en inmersión, 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™ (número de patente estadounidense 6395158B1, con fecha del 28 de mayo de 2002) lleva esta tecnología de eficacia probada a un nuevo nivel.

Especificaciones

Body Material:	Stainless Steel
Cable del sensor:	Integral
	4 cables conductores apantallados y protección de poliuretano; clasificación 105 °C (221°F); 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:	100 m (328 ft) como máximo
Exactitud de la temperatura:	± 0.5 °C (± 0.9 °F)

Garantía:	12 meses
Longitud de cable:	10 m (33 ft)
Material carcasa:	Acero inoxidable
Material del electrodo:	Platinum
Rango de medición:	-1500 to +1500 mV ORP
Rango de Temperatura de operación:	−5 to 70 °C (23 to 158 °F) pH and ORP
	Before initial pH calibration, calibrate the temperature measurement when the sensor is in water or buffer which is at approximately the same temperature as the pH buffers.
Sensibilidad:	± 0,5 mV
Sensor de temperatura:	Límites presión/temperatura del sensor
	Digital: 6,9 bar
Tipo de electrodo:	De uso general
Tipo de sensor:	Digital
Tipo montaje:	Immersion

Contenido de la caja

Includes: sensor with 33 ft cable and manual