



Be Right™



## Sensor de ORP en continuo de Hach: sensor de ORP digital para uso general

# de producto: DRD1P5.99  
USD Precio: Contacto Hach

### La elección inteligente para la medición precisa y de confianza del Redox de proceso

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 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 pH 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 pH lleva esta tecnología de eficacia probada a un nuevo nivel.

---

### Especificaciones

Body Material:	PEEK
Caudal de muestra:	máx. 3 m/s
Compliance:	Hazardous Location, Maritime, CE
Comunicación:	MODBUS
Conexión de cable:	Digital
Deriva:	2 mV cada 24 horas, no acumulativo
Diámetro:	35.4 mm

Exactitud:	± 0,5 °C
Exactitud de la temperatura:	± 0.5 °C (± 0.9 °F)
Garantía:	12 meses
Longitud:	271.3 mm
Longitud de cable:	10 m
Material:	Titanio
Material carcasa:	PEEK
Material del electrodo:	Platinum
Método de calibración:	Manual en un punto
Peso:	0,316 kg
Rango de medición:	-1500 to +1500 mV ORP
Rango de presión:	Máximo 10,7 bar Solo para el sensor (se debe comprobar el rango de presión del equipo de montaje por separado),
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.

Repetibilidad:	± 2 mV
Rosca del sensor:	1" NPT at both ends
Sensor de temperatura:	Termistor NTC de 300 Ω para la lectura de la temperatura, no para la compensación de temperatura
Tipo de electrodo:	De uso general
Tipo de sensor:	Digital
Tipo montaje:	Convertible