TERMOD

SOMOS LA PLATA

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

# de producto:	**RD1P6**
USD 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: electrodo de ORP de oro, carcasa de PEEK, montaje convertible, cable de 4,5 m, conexión de cable analógico

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:	PEEK
Conexión de cable:	Analógico
Garantía:	12 meses
Longitud de cable:	4.5 m
Material carcasa:	PEEK
Material del electrodo:	Gold
Rango de medición ORP:	-1500 - +1500 mV
Rango de presión:	0 - 6,9 bar (100 psi)
Rango de temperatura de operación:	-5 - 105 °C
Tipo de electrodo:	Especialidad - Oro
Tipo de sensor:	Analog
Tipo montaje:	Convertible