Ver todos los productos en Español:
www.processinstruments.es

Water Quality Analysers

ORPSense - ORP-metro en línea

Los ORP-metros de la Pi son los mejores en el mundo para medir el potencial redox en una solución acuosa. Los sensores se basan su una bola de platino que no utilizan reactivos, son muy estables y tienen un bajo costo de funcionamiento y mantenimiento.

- **Hasta 3 años de operación continua**
- **2 años de garantía**
- **Estable y fiable - Excelente control de procesos**
- **Adecuado para toda el agua potable y de proceso**
- **Adecuado para aguas con baja conductividad**
- **Compensación de temperatura Integral**

Los sensores ORPSense y las células de flujo estan disponibles con paneles de control diferentes y esto ofrece la posibilidad de tener siempre un rendimiento muy bueno,pero con diferentes opciones de control ,comunicación y varios tipos de pantallas. La gama de medidores de ORP en línea ORPSense le da todo lo que necesita.

CRONOS ORPSense

- Alta calidad y multilingüe
- Bajo costo de adquisición
- Larga vida
- Las opciones incluyen:
  - Hasta 3 salidas 4-20mA
  - Hasta 4 relés (de estado sólido o mecánico)
  - modbus TCP
  - modbus ASCII/RTU
  - profibus
  - HART
  - Entrada para el inversor de control
  - control PID

CRIUS® ORPSense

- Alta calidad y multilingüe
- Bajo costo
- Pantalla color y teclado
- Sistema avanzado de comunicación y control
- Todas las opciones CRONOS más :
  - Alertas SMS
  - Acceso remoto a través de Internet
  - Registro de datos
  - Control PID
  - Limpieza automática
  - Calibración automática
  - Hasta 6 sensores y salidas
  - Inversor de control integrado

CRATOS ORPSense

- Alta calidad y multilingüe
- Costo promedio
- Pantalla táctil en color
- Hasta 12 sensores
- Todas las opciones CRONOS, CRIUS ® y mucho más:
  - Hasta 12 sensores
  - Menor costo por punto

Por mas informaciones ver - CRONOS, CRIUS® e CRATOS

Principio de funcionamiento

El sensor del ORP-metro en línea de la Pi es una tecnología patentada y se compone de un electrodo de vidrio lleno de un gel especial. Esto hace el electrodo más activo y le da un largo plazo (3 años). Estos sensores de potencial redox tienen un precio un poquito más alto de compra en el mercado, pero en el mediano y largo plazo conducen a un ahorro por su larga duración y los bajos requisitos de mantenimiento (por lo general sólo una calibración cada dos o tres meses) . A pesar de la gran cantidad de características que ORPSense ofrece, el costo de compra es proporcionalmente menor o comparable a es de sus competidores.

Auto-limpieza / calibración

Como esta descrito en otros folletos, el sensor ORPSense puede ser equipado por hacer auto-limpieza y auto calibración a intervalos definidos por el usuario (sin intervención del operador durante 6 meses). El sistema de auto-limpieza es particularmente útil en el procesamiento de alimentos, pulpa y papel y otras aplicaciones donde es probable que exista una acumulación de sólidos en la muestra. Calibrar el sistema en general, no requiere ninguna intervención del operador para hasta un período máximo de 12 meses.

Tratamiento de aguas

- Sitios Remotos
- Torres de Enfriamiento
- Preparación de los alimentos
- Papel

ORPSense es la solución adecuada allí donde hay una necesidad de medir el nivel de ORP. El rango de medición de ORP en línea está especialmente indicado para su uso en lugares donde la fiabilidad y facilidad de uso son de suma importancia.

Sistema multi-sensor

Todos los ORP-metros ORPSense pueden ser equipados con sensores adicionales, tales como el cloro y el pH. Pregunte a su distribuidor local para más detalles.

Especificaciones

ORP electrodo

Tipo:	Esfera de platino
Tipo de Referencia:	patentado
ORP Rango:	-1999 a 1999mV
Inclinación:	95-102%
Presión:	0-10Bar
Estabilidad a largo plazo (deriva):	<0.1 mV/hora
Reproducibilidad:	<0.1 mV
Resistencia electrodos:	<2 Mega Ohm
Tiempo de respuesta:	95%, de pH 12 a pH 12 <5 s
Rango de temperatura:	0-40°C
La longitud del cable:	6m (cualquier otra longitud opcional)
Vida útil:	12 meses
ATC:	PT100
Duración estimada:	12 a 18 meses dependiendo del uso

everything you need, and nothing you don't
find your local supplier at www.processinstruments.net