



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

Water Quality Analysers

pHSense - pH Meter en línea

La gama de medidores de pH en línea pHSense producidos por la Pi, usan la tecnología más avanzada en el mercado mundial para la medición de pH en soluciones acuosas. Los sensores de pH están llenos de un gel especial con referencia completa, no usan reactivos, son extremadamente estables, tienen bajas necesidades de mantenimiento y costes de funcionamiento.

Hasta 3 años de operación continua y 2 años de garantía

Estable y fiable - Excelente control de procesos

Ideal para todo el tipo de aguas: agua potable y de proceso

Adecuado para agua con muy baja conductividad

Compensación de temperatura Integral



Los sensores pHSense y la células de flujo están disponibles con diferentes paneles de control y esto ofrece la posibilidad de tener siempre un rendimiento muy bueno, pero con diferentes opciones de control, comunicaciones y varios tipos de pantallas. La gama de medidores de pH pHSense online acaba de dar todo lo que necesita.

CRONOS pHSense



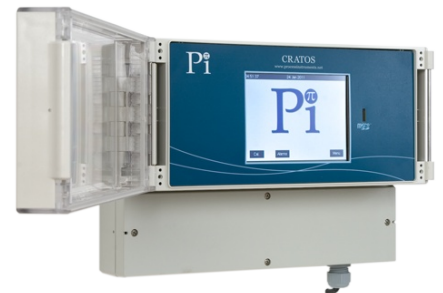
- Alta calidad y multilingüe
- Bajo costo de adquisición
- Larga vida
- Las opciones incluyen:
 - Hasta 3 salidas 4-20mA
 - Hasta 4 relés (de estado sólido o mecánica)
 - modbus TCP
 - modbus ASCII/RTU
 - profibus
 - HART
 - Entrada para el control del inversor
 - PID control

CRIUS® pHSense



- Alta calidad y multilingüe
- Bajo costo y hasta 6 entradas
- Pantalla a color y teclado
- Sistema avanzado de control y comunicación
- Todas las opciones CRONOS más:
 - Alarmas por 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 pHSense



- Alta calidad y multilingüe
- Costo promedio
- Hasta 12 entradas
- Touchscreen
- Todas las opciones CRONOS e CRIUS® más:
 - 12 sensores
 - Menor costo por punto

Por más informaciones ver los folletos de - CRONOS, CRIUS® e CRATOS

find us at www.processinstruments.net

Principio de funcionamiento

En el "corazón" de pHSense CRONOS hay los electrodos. Estos electrodos están patentados y tienen una conexión polimérica sólida electroquímicamente activa. El diseño innovador hace los electrodos más sensibles y permite una mayor duración en comparación con los otros electrodos convencionales (generalmente 3 años). Estos sensores tienen un precio de compra un poquito superior en el mercado, pero en el mediano y largo plazo conducen a un ahorro debido a su larga duración y a 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 pHSense ofrece, el costo de compra es proporcionalmente menor o comparable a lo de sus competidores.

Auto-limpieza y auto calibración

Como esta descrito en los folletos, el sensor pHSense puede ser equipado por hacer auto-limpieza y auto calibración en intervalos definidos por el usuario. En esta manera la intervención del operador esta necesaria solo 1 vez cada 6 meses. El sistema de auto-limpieza es particularmente útil en el procesamiento de alimentos, pulpa y papel y muchas otras aplicaciones donde es

probable que exista una acumulación de sólidos en la muestra.

Tratamiento de Agua

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

pHSense es la solución adecuada allí donde hay una necesidad de medir el nivel de pH. La gama pHSense es adecuada sobre todo para su uso en lugares donde la fiabilidad y facilidad de uso son muy importante. Una de las áreas en las que este sensor es muy bueno es la medición de pH en aguas poco profundas o muy limpias.

Sistema multisensor

Toda la gama de pH-metro pHSense pueden ser equipados con sensores adicionales, tales como el cloro y el ORP. Pregunte a su distribuidor local para más detalles.

Especificaciones

Electrodo de pH

Tipo:	referencia combinada y electrodo de medición
Tipo de Referencia:	(patente) conexión polimérica sólida electroquímicamente activa
Rango de pH:	0-14
Inclinación (pendiente):	95-102%
Presión:	0-10Bar
Estabilidad a largo plazo (deriva):	<0.01 pH/hora
Repetibilidad:	<0.01 pH
EO:	-25mV to +25mV
Resistencia del electrodo:	100-500 Mega Ohm
Tiempo de respuesta:	95% de pH2 para pasar de pH 12 <5s
Rango de temperatura:	0-90°C
Longitud del cable:	6 m (cualquier longitud opcional, max 10 m)
Vida útil:	12 meses
ATC:	PT100
Esperanza de vida:	24 a 48, según el uso



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

