



Ver todos los productos en Español:  
[www.processinstruments.es](http://www.processinstruments.es)

## Water Quality Analysers



### OzoSense - Analizador de ozono residual

La gama de analizadores de ozono OzoSense utiliza los mejores sensores en el mercado mundial. Estos sensores, con membrana, no están afectados por los cambios de pH, no usan reactivos, son muy estables y requieren un bajo mantenimiento y bajo costo operativo..

**Estable y fiable - Excelente control de procesos**

**Adecuado para todos los tipos de agua: potable, de proceso y salada**

**Hasta 6 meses entre los mantenimientos**

**Hasta 3 meses entre las calibraciones**

**No reacciona con el cloro residual**

**Resistente a los detergentes en el agua**



Los sensores OzoSense y su células de flujo están disponibles con diferentes paneles de control y esto ofrece la posibilidad de tener un excelente desempeño con diferentes opciones de control, comunicación y pantalla. Con la gama de analizadores de ozono residual OzoSense, se obtiene todo lo que necesita sin tener que pagar por características adicionales.

#### CRONOS OzoSense



- 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® OzoSense



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

#### CRATOS OzoSense



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

Para más informaciones leer los folletos de - CRONOS, CRIUS® y CRATOS

## Principio de funcionamiento

Los sensores amperométricos para medir el ozono son sensores con dos electrodos que operan a alta tensión aplicada, lo que elimina la deriva de cero. Su diseño único significa que usted no necesita ningún reactivo o solución tampón

Además de estos sensores, el rango de analizadores de ozono OzoSense tiene todas las funcionalidades que puedes necesitar y más. Con nuestros paneles de control consigue el mejor analizador de ozono, con todo lo que necesita al precio más bajo posible. Esto te permite ahorrar dinero y aún así obtener una buena calidad de la medición.

## Sistema de autolimpieza

Como esta descrito en otros folletos, OzoSense puede estar equipado con un sistema de limpieza automática que se realiza a intervalos definidos por el usuario (no necesita mantenimiento durante 6 meses). El sistema de autolimpieza es útil en la preparación de alimentos, procesamiento de pulpa y papel y muchas otras aplicaciones donde es probable que exista una acumulación de sólidos en la muestra.

## Tratamiento de aguas

- Control de la dosis de ozono
- Sitios Remotos
- Torres de Enfriamiento
- Preparación de Alimentos
- Hospitales
- Ozonización secundaria

OzoSense es la solución adecuada allí donde hay una necesidad de medir el ozono residual. La gama de monitores OzoSense está especialmente indicada para su uso en lugares donde la fiabilidad y facilidad de uso son importantes. El sensor es resistente a la presencia de surfactantes, y esto hace que sea adecuado para su uso en muchas aplicaciones de lavado.

## Multi-sensor

Los analizadores de ozono OzoSense pueden ser equipados con sensores adicionales, tales como sensores de cloro, pH y otros sensores para la medición de ozono. Pregunte a su distribuidor local o con nosotros para más detalles.

## Especificaciones

### Sensor de ozono

<b>Tipo:</b>	sistema con dos electrodos polarográfico amperométrico cubierto de membrana
<b>Medición:</b>	O3 Ozono Residual
<b>Rango:</b>	0-0.5, 0-2, 0-5, 0-10, mg/l(ppm)
<b>Resolución:</b>	0.001mg/l (1 ppb)
<b>Reproducibilidad:</b>	±5%
<b>Estabilidad:</b>	-1% por mes (sin compensación)
<b>Electrodo de trabajo:</b>	cátodo de oro
<b>Contraelectrodo:</b>	plata / haluro de plata
<b>Material de la membrana:</b>	membrana microporosa hidrofílica
<b>Caudal:</b>	Aprox. 0.5l/min, al menos, 0,2 l / m
<b>Temperatura:</b>	> 0 a 50 ° C
<b>Comp. temperatura:</b>	automática, realizada por un termistor integrado
<b>Rango de pH:</b>	pH 2 a pH 11
<b>Sobrepresión permitida:</b>	0.5 bar
<b>Primera polarización</b>	120min
<b>Tiempo de repolarización:</b>	30min
<b>Ajuste del punto cero:</b>	No es necesario
<b>Calibración:</b>	Manual, con un equipo adecuado
<b>Caja:</b>	PVC, silicona, policarbonato, acero inoxidable
<b>Dimensiones:</b>	Diámetro aprox. 25 mm, longitud 175 mm
<b>Intervalos de servicio:</b>	Membrana: Anual Electrolito: 4-6 meses Calibración: 1 semana - 1 mes
<b>Interferencia:</b>	insignificante Cl2, ClO2 6%



everything you need, and nothing you don't  
find your local supplier at [www.processinstruments.net](http://www.processinstruments.net)

