

# Trace Chlorine dioxide CCS241



Más información y precios actuales:

[www.cl.endress.com/CCS241](http://www.cl.endress.com/CCS241)

## Ventajas:

- Periodicidad aproximada de la calibración De 1 a 4 meses en condiciones de funcionamiento constantes
- Fácil sustitución de la membrana gracias al capuchón de membrana prefabricado
- Los valores medidos no resultan afectados por la fluctuación de la conductividad
- Medición prácticamente independiente del caudal en el rango superior a 30 l/h
- No se requiere calibración de punto cero. Sin una instalación compleja de un filtro de carbón activado, tal como sucede con los sensores de cloro abiertos

## Resumen de especificaciones

- **Rango de medición** 0.01 - 5ppm de dióxido de cloro
- **Temperatura del proceso** 2°C ... 45°C
- **Presión de proceso** 0bar - 1bar

**Ámbito de aplicación:** CCS241 es el sensor analógico para la medición de trazas de dióxido de cloro. Dicho equipo proporciona unos valores fiables incluso en el caso que se produzcan fluctuaciones del caudal o de la conductividad y permite controlar el lazo de desinfección, de modo que el agua no contenga gérmenes. Al mismo tiempo, el sensor está diseñado para largos periodos de calibración y de servicio técnico, lo que reduce las tareas de mantenimiento.

## Características y especificaciones

Desinfección

**Measuring principle**

Dióxido de cloro

---

## Desinfección

**Aplicación**

Agua potable, procesamiento de aguas de refrigeración

---

**Característica**

Medición amperométrica para Dióxido de cloro disuelto

---

**Rango de medición**

0.01 - 5ppm de dióxido de cloro

---

**Principio de medición**

- celda (membrana cubierta) de medición cerrada.  
- Reducción de dióxido de cloro (ClO<sub>2</sub>) a cloro en el cátodo con aprox. 120mV.

---

**Diseño**

Celda de medición amperométrica de 2 electrodos cerrada con membrana PTFE.

---

**Material**

Eje del sensor : PVC  
Membrana : PTFE  
Membrana cap : PBT (GF30); PVDF

---

**Dimensión**

Diámetro: aprox. 25mm  
Longitud: 160mm

---

**Temperatura del proceso**

2°C ... 45°C

---

**Presión de proceso**

0bar - 1bar

---

**Sensor de temperatura**

Con sensor de temperatura NTC

---

**Conexión**

Cable fijo

---

Más información [www.cl.endress.com/CCS241](http://www.cl.endress.com/CCS241)