

# Chlorine CCS140



Más información y precios actuales:

[www.cl.endress.com/CCS140](http://www.cl.endress.com/CCS140)

## Ventajas:

- Periodos aproximados entre calibraciones 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** 0.05 - 20ppm de cloro libre; pH 4-8.2
- **Temperatura del proceso** 10°C - 45°C
- **Presión de proceso** 0bar - 1bar

**Ámbito de aplicación:** CCS140 es el sensor analógico para la medición estándar de cloro libre. 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**

Cloro libre

---

## Desinfección

**Aplicación**

Agua, agua residual, albercas

---

**Característica**

Medición amperométrica de cloro libre.

---

**Rango de medición**

0.05 - 20ppm de cloro libre; pH 4-8.2

---

**Principio de medición**

- celda (membrana cubierta) de medición cerrada.
  - Reducción de Ácido hipocloroso (HOCl) a Cloro en el cátodo con una tensión fija de 20mV.
- 

**Diseño**

Sensor cerrado para medición amperométrica con 2 electrodos con membrana de PTFE

---

**Material**

Eje del sensor: PVC

Membrana: PTFE

Tapa de la membrana: PBT (GF30); PVDF

---

**Dimensión**

Diámetro : apr. 25mm

Longitud : 160mm

---

**Temperatura del proceso**

10°C - 45°C

---

**Presión de proceso**

0bar - 1bar

---

**Sensor de temperatura**

Opcional con sensor de temperatura NTC

---

**Conexión**

Conexión de cable fijo

---

Más información [www.cl.endress.com/CCS140](http://www.cl.endress.com/CCS140)