

## Chloromax CCS142D



Más información y precios actuales:

[www.ar.endress.com/CCS142D](http://www.ar.endress.com/CCS142D)

### Ventajas:

- Largos intervalos de calibración y mantenimiento
- Fácil sustitución de la membrana gracias al capuchón de membrana prefabricado
- Habitualmente, no se requiere calibración de punto cero, pero se puede realizar para la mejor adaptación posible a los valores medidos más bajos
- Los valores medidos no resultan afectados por la fluctuación de la conductividad
- El sensor se puede instalar en una célula de medición de caudal CCA250 o en portasondas de inmersión. Medición sustancialmente independiente del caudal a velocidades superiores a 30 l/h o ~8 gal/h (CCA250) o superiores a 15 cm/s o ~0,5 pies/s (inmersión).
- Seguridad de proceso máxima gracias a la transmisión de señal inductiva sin contacto
- Manejo fácil gracias al almacenamiento de los datos específicos de sensor

### Resumen de especificaciones

- **Rango de medición** 0.01..5 mg / l / 0.05..20mg / l de cloro libre
- **Temperatura del proceso** 0..45°C, sin congelación
- **Presión de proceso** ambiente a 2 bares absolutos

**Ámbito de aplicación:** Chloromax CCS142D es el sensor digital de cloro libre para todo tipo de aguas. Realiza unas mediciones fiables incluso en el caso que se produzcan fluctuaciones del caudal o de la conductividad y permite controlar el lazo de desinfección, de tal modo que el agua no contenga gérmenes. El sensor requiere un bajo mantenimiento, lo que le permite ahorrar tiempo. Gracias a la tecnología digital Memosens, el equipo CCS142D combina una máxima integridad de procesos y datos con una fácil utilización. Es resistente a la corrosión y a la humedad, permite la calibración en el laboratorio y facilita las tareas de mantenimiento predictivo.

---

## Características y especificaciones

---

### Desinfección

**Measuring principle**

Cloro libre

---

**Aplicación**

Tratamiento de agua (agua potable, agua de servicio, agua de proceso, red de distribución)

---

**Característica**

medición amperométrica de cloro libre

---

**Rango de medición**

0.01..5 mg / l / 0.05..20mg / l de cloro libre

---

**Principio de medición**

sensor amperométrico cubierto por membrana

---

**Diseño**

Sensor para uso en celda de flujo (CCA250)  
o para uso de inmersión (rosca NPT 3/4 en la parte superior)  
Tecnología Memosens.

---

**Material**

Eje del sensor: PVC Membrana: PTFE

---

**Dimensión**

Diámetro del cuerpo del sensor: 25mm  
diámetro asiento hermético para la celda de flujo: 31mm  
longitud total: 148mm

---

**Temperatura del proceso**

0..45°C, sin congelación

---

**Presión de proceso**

ambiente a 2 bares absolutos

---

**Sensor de temperatura**

Integrada (Memosens)

---

Desinfección

Conexión

Memosens

---

Más información [www.ar.endress.com/CCS142D](http://www.ar.endress.com/CCS142D)