

## Sensor digital de cloro total Memosens CCS120D

Sensor de desinfección Memosens para aguas residuales y aguas de proceso.



Más información y precios actuales:

[www.ar.endress.com/CCS120D](http://www.ar.endress.com/CCS120D)

### Ventajas:

- Fácil manejo gracias a la tecnología digital Memosens
- Permite el mantenimiento predictivo gracias al almacenamiento de los datos del sensor y de los procesos específicos
- Bajo mantenimiento gracias al intercambio rápido de la capucha de la membrana y del electrolito
- Instalación flexible en el portaelectrodos de inmersión CYA112 o en el portaelectrodos de caudal CCA250
- Combinación fácil con otros parámetros relevantes del análisis de líquidos gracias a la conexión con el transmisor multicanal Liquiline

### Resumen de especificaciones

- **Rango de medición** 0.1 to 10 mg/l total chlorine
- **Temperatura del proceso** 5 to 45 °C (41 to 113 °F)
- **Presión de proceso** 1 to 4 bar (14.5 to 58 psi)
- **Measuring method** Total chlorine consists of free chlorine (HOCl, OCl-) and bound chlorine (chloramines) All components are reduced at the working electrode Almost pH independent

**Ámbito de aplicación:** El cloro total es la mezcla de componentes de cloro libre y combinado y por tanto un buen indicador de los desinfectantes residuales en aguas de descarga. CCS120D proporciona monitorización fiable de los límites de cloro total a la salida. Reduce los esfuerzos de mantenimiento debido a una fácil sustitución del electrolito y la capucha de membrana. Gracias a la tecnología digital Memosens, el CCS120D combina la maximización del proceso y la integridad de los datos. 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 Total

---

**Aplicación**

Wastewater treatment plants, disinfection monitoring and control in wastewater outlet, reuse of outlet water, utilities of all industries, all disinfection measuring points

---

**Característica**

Amperometric measurement of total chlorine

---

**Rango de medición**

0.1 to 10 mg/l total chlorine

---

**Measuring method**

Total chlorine consists of free chlorine (HOCl, OCl-) and bound chlorine (chloramines)

All components are reduced at the working electrode  
Almost pH independent

---

**Diseño**

Closed, membrane covered measuring cell

---

**Material**

Sensor shaft: PVC

Membrane: PET

Membrane cap: PPE

---

**Dimensión**

Diameter: 25 mm (0.98 inch)

Length: 148 mm (5.83 inch)

---

**Temperatura del proceso**

5 to 45 °C

(41 to 113 °F)

---

## Desinfección

### Presión de proceso

1 to 4 bar (14.5 to 58 psi)

---

### sensor de temperatura

10k NTC integrated (Memosens)

---

### Conexión

Inductive, digital connection head with Memosens

---

Más información [www.ar.endress.com/CCS120D](http://www.ar.endress.com/CCS120D)