

# Sensore di cloro totale analogico CCS120

Sensore per la disinfezione, in tutte le applicazioni con acque e acque reflue



Per maggiori informazioni e conoscere il prezzo attuale:

[www.ch.endress.com/CCS120](http://www.ch.endress.com/CCS120)

## Vantaggi:

- Intervalli di taratura da 1 a 3 mesi in condizioni di funzionamento costanti
- Facile sostituzione della membrana grazie alla membrana di separazione preinstallata
- I valori misurati non sono influenzati dalle fluttuazioni della conducibilità
- Misura virtualmente indipendente dalla portata per intervalli superiori a 30 l/h

## Sintesi delle specifiche

- **Campo di misura** 0,1 ... 10 ppm cloro totale; pH 6,5 ... 9,5
- **Temperatura di processo** 5 ... 45 °C
- **Pressione di processo** 0 ... 3 bar

**Campo applicativo:** CCS120 è il sensore analogico per le misure standard di cloro totale. Fornisce valori affidabili, anche in presenza di portata e conducibilità fluttuanti e consente il controllo del circuito di disinfezione, garantendo la sterilità dell'acqua. Il sensore è stato progettato per offrire lunghi intervalli di taratura e manutenzione, riducendo così gli interventi dell'assistenza tecnica.

## Caratteristiche e specifiche

Disinfezione

Principio di misura

Cloro totale

---

## Disinfezione

### Applicazione

Acqua potabile, acqua di processo, acqua reflue, piscine

---

### Caratteristica

Misura amperometrica di cloro totale.

---

### Campo di misura

0,1 ... 10 ppm cloro totale; pH 6,5 ... 9,5

---

### Principio di misura

- Il cloro totale è composto da cloro libero (HOCl, OCl) e cloro combinato (clorammine)
  - Una tensione di polarizzazione costante tra elettrodo e controelettrodo avvia la reazione elettrochimica
  - Minima dipendenza dal pH.
- 

### Design

Sensore amperometrico a due elettrodi chiuso per la misura continua di cloro totale.

---

### Materiale

Corpo del sensore: PVC

Membrana di separazione: PPE

---

### Dimensione

Diametro: ca. 25 mm

Lunghezza: 210 mm

---

### Temperatura di processo

5 ... 45 °C

---

### Pressione di processo

0 ... 3 bar

---

### Sensore di temperatura

Con sensore di temperatura NTC

---

### Connessione

Testa a innesto TOP68

---

Maggiori informazioni [www.ch.endress.com/CCS120](http://www.ch.endress.com/CCS120)