

# Capteur de chlore libre analogique CCS51

Capteur pour l'eau potable, l'eau de piscine et l'eau de process ainsi que les utilités dans toutes les industries



## Avantages:

- Le temps de réponse rapide ( $t_{90} < 25$  s) donne une vue précise du process et permet une réaction rapide aux changements du process ainsi qu'un contrôle efficace du process.
- Sécurité de process accrue : Une mesure précise et stable à long terme garantit une surveillance constante du process et permet un dosage de désinfectant adapté individuellement.
- Le capteur ampérométrique nécessitant peu d'entretien réduit le coût de possession du point de mesure, en particulier par rapport aux systèmes de mesure colorimétriques.
- Le raccordement au transmetteur de chlore Liquisys assure la continuité pour la base installée des points de mesure analogiques de chlore libre.

Plus d'informations et prix actuels:

[www.ca.endress.com/CCS51](http://www.ca.endress.com/CCS51)

## Données clés

- **Gamme de mesure** Traces : 0 à 5 mg/l HOCl Standard : 0 à 20 mg/l HOCl
- **Température de process** +0 à 55 °C (32 à 130 °F), non congelable
- **Pression de process** 1 bar (14,5 psi)
- **Méthode de mesure** - Cellule de mesure à membrane, fermée - Réduction du chlore libre à la cathode

**Domaine d'application:** Le CCS51 est un capteur de chlore libre robuste qui nécessite peu d'entretien. Il délivre des valeurs mesurées très précises avec une stabilité à long terme dans l'eau potable, l'eau de piscine et l'eau de process et assure une surveillance constante de la désinfection, même dans de faibles volumes d'eau. Le capteur de chlore libre analogique se

caractérise par des temps de réponse extrêmement rapides, ce qui garantit un contrôle efficace du process et des process sûrs. Le CCS51 assure la continuité pour la base installée des points de mesure analogiques de chlore libre.

## Caractéristiques et spécifications

### Désinfection

#### Principe de mesure

Chlore libre

#### Application

Eau potable - pour garantir une désinfection fiable

Eau de process - large gamme d'applications grâce à une large gamme de mesure

Agroalimentaire - pour garantir l'absence/la présence de chlore libre

Eau de piscine - dosage efficace grâce à une mesure précise

#### Caractéristique

Mesure ampérométrique du chlore libre dissous

#### Gamme de mesure

Traces : 0 à 5 mg/l HOCl

Standard : 0 à 20 mg/l HOCl

#### Méthode de mesure

- Cellule de mesure à membrane, fermée
- Réduction du chlore libre à la cathode

#### Design

Cellule de mesure ampérométrique à 2 électrodes fermée avec membrane PVDF

#### Matériau

Corps du capteur : PCV

Membrane : PVDF

Cartouche à membrane : PVDF

## Désinfection

### Dimensions

Diamètre : 25 mm (0.98 in)

Longueur : 161 mm (6.34 in)

---

### Température de process

+0 à 55 °C (32 à 130 °F), non congelable

---

### Pression de process

1 bar (14,5 psi)

---

### Capteur de température

10k NTC

---

### Raccordement

analogique avec câble surmoulé

---

Plus d'infos [www.ca.endress.com/CCS51](http://www.ca.endress.com/CCS51)