

# Sonde de chlore total numérique Memosens CCS120D

## Capteur de désinfection Memosens pour l'eau potable, les eaux usées et l'eau de process



### Avantages:

- Manipulation simple grâce à la technologie numérique Memosens
- Permet la maintenance prédictive grâce au stockage de données capteur et de données spécifiques au process
- Faible maintenance grâce à un remplacement rapide de la cartouche à membrane et de l'électrolyte
- Installation flexible dans un support à immersion CYA112 ou une chambre de passage CCA250
- Combinaison simple avec d'autres paramètres pertinents de l'analyse de liquides grâce au raccordement au transmetteur multivoie Liquiline

### Données clés

- **Gamme de mesure** 0,1 à 10 mg/l de chlore total
- **Température de process** 5 à 45 °C (41 à 113 °F)
- **Pression de process** 1 à 4 bar (14.5 à 58 psi)
- **Méthode de mesure** Le chlore total comprend le chlore libre (HOCl, OCl-) et le chlore combiné (chloramines) Tous les composants sont réduits à l'électrode de travail Quasi indépendant du pH

Plus d'informations et prix actuels:

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

**Domaine d'application:** Le chlore total est le mélange du chlore libre et du chlore combiné et est donc un bon indicateur des désinfectants résiduels dans l'eau potable et les rejets. Le CCS120D permet une surveillance fiable des seuils de chlore total en sortie de traitement. Il réduit vos efforts de maintenance grâce au remplacement facile de l'électrolyte et de la cartouche à membrane. Grâce à la technologie numérique Memosens, le CCS120D combine intégrité maximale du process et des données. Il résiste à la corrosion et à l'humidité, permet l'étalonnage en laboratoire et facilite la maintenance prédictive.

---

## Caractéristiques et spécifications

---

### Désinfection

**Principe de mesure**

Chlore total

---

**Application**

Stations d'épuration des eaux usées, surveillance de la désinfection et contrôle en sortie des eaux usées, réutilisation de l'eau de sortie, utilités dans toutes les industries, tous les points de mesure de la désinfection

---

**Caractéristique**

Mesure ampérométrique du chlore total

---

**Gamme de mesure**

0,1 à 10 mg/l de chlore total

---

**Méthode de mesure**

Le chlore total comprend le chlore libre (HOCl, OCl-) et le chlore combiné (chloramines)

Tous les composants sont réduits à l'électrode de travail

Quasi indépendant du pH

---

**Design**

Cellule de mesure fermée (par membrane)

---

**Matériau**

Corps du capteur : PVC

Membrane : PET

Cartouche à membrane : PPE

---

**Dimensions**

Diamètre : 25 mm (0.98 inch)

Longueur : 148 mm (5.83 inch)

---

**Température de process**

5 à 45 °C

(41 à 113 °F)

---

## Désinfection

### Pression de process

1 à 4 bar (14.5 à 58 psi)

---

### Capteur de température

10k NTC intégré (Memosens)

---

### Raccordement

Tête de raccordement numérique inductive, avec Memosens

---

Plus d'infos [www.ch.endress.com/CCS120D](http://www.ch.endress.com/CCS120D)