

# Analyseur de chromate Liquiline System CA80CR

Analyseur colorimétrique de chromate pour la surveillance en continu des eaux usées industrielles et l'optimisation des process



Plus d'informations et prix actuels:

[www.ch.endress.com/CA80CR](http://www.ch.endress.com/CA80CR)

## Avantages:

- Le principe de mesure colorimétrique normalisé - méthode au diphénylcarbohydrazide - garantit le respect des réglementations en matière de rejets.
- Frais d'exploitation réduits grâce à l'étalonnage et au nettoyage automatiques et à une faible consommation de réactifs.
- Maintenance simple : sans outil.
- Diagnostic avancé avec accès à distance pour une sécurité de process accrue.
- Mise en service rapide et connexion plug & play grâce à la technologie Memosens en font un appareil de mesure convivial.
- Extension facile des fonctionnalités – même en station de mesure complète – en ajoutant des modules et en raccordant des capteurs Memosens. Facilité d'installation.

## Données clés

- **Gamme de mesure** 0,03 à 2,5 mg/l Cr(VI) 0,2 à 5,0 mg/l Cr(VI) 0,2 à 5,0 mg/l avec fonction de dilution jusqu'à un maximum de 10 à 250 mg/l Cr(VI)
- **Température de process** 4 à 40 °C (39 à 104 °F)
- **Pression de process** A la pression atmosphérique, < 0,2 bar abs.

**Domaine d'application:** Le Liquiline System CA80CR permet une mesure en ligne hautement précise pour une déchromatation optimisée dans les eaux usées industrielles. Il vous aide à parvenir à des process d'électrolyse et de tannerie conformes aux réglementations environnementales. Comme tous les analyseurs Liquiline System, le CA80CR permet la connexion plug & play de 4 capteurs Memosens

maximum - ce qui facilite la mise en service. Etalonnage et nettoyage automatiques ainsi que diagnostic avancé avec accès à distance pour une sécurité de process accrue.

## Caractéristiques et spécifications

### Analyseur

#### Principe de mesure

Colorimétrique

#### Caractéristique

Analyseur pour les chromates (chrome VI) dans les solutions aqueuses

#### Dimensions

Armoire :

793 x 530 x 417 mm

31.22 x 20.87 x 16.42 inch

Armoire au sol :

1693 x 530 x 417 mm

66.65 x 20.87 x 16.42 inch

#### Design

Construction ouverte, armoire et armoire au sol

Plastique ASA-PC haute performance, socle supplémentaire acier revêtu

#### Température de process

4 à 40 °C (39 à 104 °F)

#### Température ambiante

5 à 40 °C (41 à 104 °F)

Version extérieur: -20 à 40 °C (-4 à 104 °F)

#### Pression de process

A la pression atmosphérique, < 0,2 bar abs.

#### Débit d'échantillon

Min. 5 ml/min (0.17 fl.oz/min)

## Analyseur

### Consistance de l'échantillon

Teneur en matières en suspension

Turbidité < 50 NTU, aqueux, homogénéisé

---

### Exécutions spéciales

Transformation facile en station de mesure avec jusqu'à quatre capteurs

Memosens numériques

Étalonnage et nettoyage automatiques

Intervalles de mesure, nettoyage et étalonnage configurables par l'utilisateur

Module de refroidissement en option pour une plus longue durée de conservation des réactifs

Version 2 voies en option

Gammes de mesure définissables par l'utilisateur

Construction modulaire pour une fonctionnalité facilement évolutive

Communication numérique pour un accès à distance

---

### Application

Surveillance du seuil de chromate dans l'eau potable et les eaux usées

Les applications courantes sont la surveillance des eaux usées industrielles pour les tanneries et l'industrie galvanique

---

### Alimentation

100 à 120 VAC / 200 à 240 VAC 10%

24 VDC 10%

50 ±1 ou 60 ±1,2 Hz

---

### Sortie

2x 0/4 à 20 mA

Modbus RS485/TCP (en option)

Ethernet (en option)

Relais alarme

---

### Entrée

1 ou 2 voies de mesure

1 à 4 entrées capteur numériques pour les capteurs avec protocole

Memosens (en option)

---

## Analyseur

### Gamme de mesure

0,03 à 2,5 mg/l Cr(VI)

0,2 à 5,0 mg/l Cr(VI)

0,2 à 5,0 mg/l avec fonction de dilution jusqu'à un maximum de 10 à 250 mg/l Cr(VI)

---

### Consommables

Réactifs, solutions standard CY80CR et solution de nettoyage CY800 sont nécessaires pour le fonctionnement

La maintenance régulièrement est réalisée avec les pièces du kit de maintenance CAV800

---

Plus d'infos [www.ch.endress.com/CA80CR](http://www.ch.endress.com/CA80CR)