

# Analizzatore di cromato Liquiline System CA80CR

Sistema colorimetrico per il monitoraggio delle acque reflue industriali e l'ottimizzazione del controllo di processo



## Vantaggi:

- Il principio di misura colorimetrico standardizzato, basato sul metodo con difenilcarbazide, garantisce conformità alle leggi sugli scarichi.
- Costi operativi ridotti grazie a taratura e pulizia automatiche e basso consumo del reagente.
- Manutenzione semplice, senza necessità di strumenti.
- Diagnostica avanzata con accesso remoto per una maggiore sicurezza di processo.
- Installazione e messa in servizio rapide, grazie alla tecnologia Memosens e al funzionamento user-friendly.
- Facile aggiornamento delle funzionalità - anche a una stazione completa di misura - semplicemente aggiungendo moduli e collegando i sensori Memosens. Riduzione delle problematiche di installazione.

Per maggiori informazioni e conoscere il prezzo attuale:

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

## Sintesi delle specifiche

- **Campo di misura** 0,03 a 2,5 mg/l Cr(VI) 0,2 a 5,0 mg/l Cr(VI) 0,2 a 5,0 mg/l con funzione di diluizione fino ad un massimo di 10 a 250 mg/l Cr(VI)
- **Temperatura di processo** Da 4 a 40 °C (da 39 a 104 °F)
- **Pressione di processo** A pressione atmosferica, < 0,2 bar

**Campo applicativo:** Liquiline System CA80CR offre una misura in linea accurata per la rimozione ottimizzata del cromato nelle acque reflue industriali. Vi aiuta a eseguire i processi di galvanotecnica e concia in maniera eco-sostenibile. Come tutti gli analizzatori Liquiline System, CA80CR consente il collegamento fino a un massimo di quattro sensori Memosens, riducendo al minimo le problematiche di installazione. La

taratura e la pulizia automatiche e la diagnostica avanzata con accesso remoto consentono la sicurezza costante del processo.

## Caratteristiche e specifiche

### Analizzatore

**Principio di misura**

Colorimetrico

**Caratteristica**

Analizzatore di cromato (Cromo VI) in soluzioni acquose

**Dimensione**

Custodia (versione aperta):

793 x 530 x 417 mm

31.22 x 20.87 x 16.42 in

Custodia (versione chiusa):

793 x 530 x 463 mm

31.22 x 20.87 x 18.23 in

Custodia con base:

1723 x 530 x 463 mm

67,83 x 20,87 x 18,23 in

**Design**

Design aperto, cabinet e supporto della custodia

Plastica ad alte prestazioni ASA-PC, supporto aggiuntivo in acciaio verniciato

**Temperatura di processo**

Da 4 a 40 °C (da 39 a 104 °F)

**Temperatura ambiente**

Da 5 a 40 °C (da 41 a 104 °F)

Versione per esterni: - da -20 a 40 °C (da -4 a 104 °F)

**Pressione di processo**

A pressione atmosferica, < 0,2 bar

**Velocità della sonda**

Min. 5 ml/min (0,17 fl.oz/min)

---

## Analizzatore

---

### Consistenza della sonda

Contenuto di solidi in sospensione

Turbidità < 50 NTU, acquosa, omogeneizzata

---

### Speciali

Facile aggiornamento a stazione di misura con un massimo di quattro sensori digitali Memosens

Taratura e pulizia automatica

Calibrazione e pulizia

Intervalli di misura, pulizia e calibrazione configurabili dall'utente

Modulo di raffreddamento opzionale per una maggiore durata di conservazione dei reagenti

Versione a 2 canali opzionale

Campi di misura definibili dall'utente

Progettazione modulare per funzionalità facilmente estendibili

Comunicazione digitale per l'accesso remoto

---

### Applicazione

Monitoraggio del valore limite del cromo nell'acqua potabile e nelle acque reflue

Le applicazioni comuni sono le acque reflue industriali Monitoraggio delle concerie e dell'industria galvanica

---

### Alimentazione

100-120 VAC / 200-240 VAC  $\pm$  10%

24 VDC  $\pm$  10%

50  $\pm$  1 o 60  $\pm$  1,2 Hz.

---

### Uscita / comunicazione

2x 0/4 a 20 mA

Modbus RS485/TCP (opzionale)

Ethernet (opzionale)

Relè di allarme

---

### Ingresso

1 o 2 canali di misura

1 ..... 4 ingressi digitali per sensori con protocollo Memosens (opzionale)

---

## Analizzatore

### Campo di misura

0,03 a 2,5 mg/l Cr(VI)

0,2 a 5,0 mg/l Cr(VI)

0,2 a 5,0 mg/l con funzione di diluizione fino ad un massimo di 10 a 250 mg/l Cr(VI)

---

### Consumabili

I reagenti e le soluzioni standard CY80CR e il detergente CY800 sono necessari per il funzionamento

La manutenzione regolare viene effettuata con le parti del kit di manutenzione CAV800.

---

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