

# Analyzátor CHSK Liquiline System CA80COD

Analyzátor chemické spotřeby kyslíku pro monitorování kvality vod v oblasti životního prostředí a odpadních vod



Více informací a současné ceny:

[www.cz.endress.com/CA80COD](http://www.cz.endress.com/CA80COD)

## Výhody:

- Zavedená dichromanová metoda CHSK je přímo srovnatelná s laboratorními výsledky.
- Splňuje průmyslové požadavky: analyzátor je určen pro monitoring kvality vod v oblasti sledování životního prostředí a průmyslových nebo komunálních odpadních vod.
- Rychlá a snadná integrace do provozu: přímá instalace samonasávací verze nebo Y filtru pro průtočné aplikace.
- Maximální míra bezpečnosti: softwarově řízený bezpečnostní kryt pro reaktor a všechny zahřívané části.
- Kombinace spolehlivého odběru vzorku a vysoce přesného dávkování: peristaltická čerpadla dopravují s kapalinou i částice obsažené ve vzorku. Přesné a opakovatelné dávkování s použitím světelné závory.
- Snadné rozšíření funkčnosti na kompletní měřicí stanici – jednoduchým doplněním modulů a připojením senzorů Memosens.

## Souhrn technické specifikace

- **Rozsah měření** 0 až 500 mg/l O<sub>2</sub> COD, chromanová metoda 0 až 5 000 mg/l O<sub>2</sub> COD chromanová metoda 0 až 5 000 mg/l O<sub>2</sub> COD chromanová metoda + zředovací modul (1:4)
- **Procesní teplota** 4 až 40 °C (39 °F až 104 °F)
- **Procesní tlak** Atmosférický

**Oblast použití:** Analyzátor CHSK Liquiline SystemCA80COD pro on-line měření chemické spotřeby kyslíku. Je určen provozovatelům ČOV při zajištění efektivního provozu a umožňuje kontrolovat platby na základě látkového zatížení vypouštěných průmyslových vod. Automatická kalibrace a čištění šetří provozní náklady, zatímco pokročilá diagnostika

se vzdáleným asistenčním přístupem pomáhá s přípravou procesní dokumentace pro orgány veřejné správy. Díky softwarově ovládaným bezpečnostním funkcím analyzátoru CHSK je zajištěna vysoká míra bezpečnosti práce.

## Technické informace

### Analyzátor

#### Měřicí princip

Kolorimetrický

#### Charakteristika

Analyzátor chemické spotřeby kyslíku (CHSK)

#### Velikost

Kryt (otevřená verze):

793 × 530 × 417 mm

31,22 × 20,87 × 16,42 in

Kryt (uzavřená verze):

793 × 530 × 463 mm

31,22 × 20,87 × 18,23 in

Kryt s podstavcem:

1 723 × 530 × 463 mm

67,83 × 20,87 × 18,23 in

#### Provedení

Otevřené provedení, skříň i skříň s podstavcem

Vysoce výkonný plast ASA-PC, náhradní podstavec s krytem z ocele

#### Procesní teplota

4 až 40 °C (39 °F až 104 °F)

#### Okolní teplota

5 až 40 °C (41 až 104 °F)

Venkovní verze: -20 až 40 °C (-4 až 104 °F)

#### Procesní tlak

Atmosférický

---

## Analyzátor

### Frekvence sondy

min. 30 ml/min

---

### Konzistence sondy

Vodný homogenní vzorek

---

### Speciální položky

Snadné rozšíření na měřicí stanici s až čtyřmi digitálními senzory  
Memosens

Automatická kalibrace a čištění

Uživatelsky nastavitelné intervaly měření, čištění a kalibrace

Analyzátor se samonasáváním vzorku a optickou dávkovací jednotkou I

Zředovací modul (volitelný)

Digitální komunikace pro vzdálený přístup

---

### Aplikace

Monitoring v oblasti životního prostředí, monitoring limitních hodnot u průmyslových a komunálních odpadních vod

---

### Napájení

100 až 120 V AC / 200 až 240 V AC 10 %

50 1 Hz nebo 60 1,2 Hz

---

### Výstup/komunikace

2 × 0/4–20 mA

Modbus RS485/TCP (volitelná možnost)

Webserver (volitelná možnost)

EtherNet/IP

PROFIBUS DP

Alarmové relé

---

### Vstup

1 měřicí kanál

1 až 4 binární sensorové vstupy pro senzory s protokolem Memosens  
(volitelná možnost)

---

## Analyzátor

### Rozsah měření

0 až 500 mg/l O<sub>2</sub> COD, chromanová metoda

0 až 5 000 mg/l O<sub>2</sub> COD chromanová metoda

0 až 5 000 mg/l O<sub>2</sub> COD chromanová metoda + zřed'ovací modul (1:4)

---

### Spotřební materiály

Pro provoz jsou potřeba reagentie a standardní roztoky CY80COD

---

Více informací [www.cz.endress.com/CA80COD](http://www.cz.endress.com/CA80COD)