

# Analizator chemicznego zapotrzebowania tlenu Liquiline System CA80COD

Analizator chemicznego zapotrzebowania tlenu w systemach monitoringu środowiska oraz ścieków komunalnych i przemysłowych



Więcej informacji i aktualne ceny:

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

## Korzyści:

- Sprawdzona metoda analizy chemicznego zapotrzebowania tlenu oparta na dwuchromianie umożliwia bezpośrednie porównanie z wynikami laboratoryjnymi.
- Spełnienie potrzeb działalności przemysłowej – analizator to idealne urządzenie do monitoringu środowiska oraz ścieków komunalnych i przemysłowych.
- Szybka i łatwa integracja procesów – bezpośrednia instalacja wersji samozasilającej lub modelu z filtrem w kształcie litery Y do instalacji na bypasse.
- Najwyższy poziom bezpieczeństwa – zapewnienie bezpieczeństwa reaktora i wszystkich podgrzewanych części dzięki kontroli z poziomu oprogramowania.
- Niezawodna dostawa próbek i wysoka precyzja dozowania: pompy perystaltyczne pobierają próbki z cząsteczkami. Bariery świetlne zapewniają precyzyjne i powtarzalne dozowanie.
- Łatwa rozbudowa do samodzielnej stacji pomiarowej poprzez dodawanie modułów i dołączanie kolejnych czujników Memosens.

## Kluczowe parametry

- **Zakres pomiarowy** 10 to 5000 mg/l O<sub>2</sub> COD 40 to 20000 mg/l O<sub>2</sub> COD
- **Temperatura procesu** 4 to 40 °C (39 to 104 °F)
- **Ciśnienie procesu** Atmospheric

**Zastosowanie:** Liquiline System CA80COD umożliwia ciągły pomiar online chemicznego zapotrzebowania tlenu. Usprawnia monitorowanie wydajności oczyszczalni ścieków oraz umożliwia rozliczanie na podstawie danych dotyczących ładunku z zakładów przemysłowych. Automatyczna kalibracja i czyszczenie pozwalają na zmniejszenie kosztów operacyjnych, a zaawansowana diagnostyka ze zdalnym dostępem ułatwia przygotowanie dokumentacji procesowej do przedłożenia odpowiednim organom. Kontrolowane za pomocą oprogramowania funkcje zabezpieczeń analizatora chemicznego zapotrzebowania tlenu zapewniają najwyższy poziom bezpieczeństwa pracy.

## Funkcje i specyfikacja

### Analizatory

#### Zasada pomiaru

Colorimetric

#### Charakterystyka

Analizator for chemical oxygen demand (COD)

#### Wielkość

Cabinet:

793 x 530 x 417 mm

31.22 x 20.87 x 16.42 inch

Stand housing:

1693 x 530 x 417 mm

66.65 x 20.87 x 16.42 inch

#### Konstrukcja

Open design, cabinet and stand housing

High-Performance plastic ASA-PC, additional stand coated steel

#### Temperatura procesu

4 to 40 °C (39 to 104 °F)

---

**Analizatory****Temperatura otoczenia**

5 to 40 °C (41 to 104 °F)

Outdoor version: - 20 to 40 °C (-4 to 104 °F)

---

**Ciśnienie procesu**Atmospheric

---

**Sample flow rate**> 100 ml/min

---

**Consistency of the sample**Aqueous homogeneous sample

---

**Specials**

Easy upgrade to measuring station with up to four digital Memosens sensors

Automatic calibration and cleaning

User-configurable measuring, cleaning and calibration intervals

Self-priming analyzer with optical dosing unit I

Dilution module (optional)

Digital communication for remote access

---

**Aplikacja**Environmental monitoring, limit value monitoring of industrial and municipal waste water

---

**Zasilania**

100 to 120 VAC / 200 to 240 VAC ± 10%

50 ± 1 oder 60 ± 1,2 Hz

---

**Wyjście**

2x 0/4 to 20 mA

Modbus RS485/TCP (optional)

Webserver (optional)

EtherNet/IP

PROFIBUS DP

Alarmrelay

---

## Analizatory

### Wielkości wejściowe

1 measuring channel

1 to 4 digital sensor inputs for sensors with Memosens protocol (optional)

---

### Zakres pomiarowy

10 to 5000 mg/l O<sub>2</sub> COD

40 to 20000 mg/l O<sub>2</sub> COD

---

### Materiały eksploatacyjne

Reagents and standard solutions CY80COD are necessary for the operation

---

Więcej informacji [www.pl.endress.com/CA80COD](http://www.pl.endress.com/CA80COD)