

# Анализатор жидкости промышленный Liquiline System CA80COD

Анализатор химического потребления кислорода для мониторинга окружающей среды, промышленных и муниципальных стоков



Дополнительная информация и актуальные цен:

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

## Преимущества:

- Результаты, получаемые с помощью проверенного метода определения ХПК на основе бихромата калия, сопоставимы с результатами лабораторных измерений.
- Соответствие промышленным требованиям: анализатор отлично подходит для мониторинга окружающей среды, а также промышленных и муниципальных сточных вод.
- Быстрая и простая интеграция в процесс: непосредственная установка самонаполняемой системы или u-образного фильтра для применения в байпасах.
- Высочайший уровень безопасности: программное управление защитной крышкой реактора и всех нагреваемых частей.
- Сочетание надежной доставки проб и высокоточного дозирования: применение перистальтических насосов позволяет работать с пробами, содержащими твердые частицы. Световые барьеры обеспечивают высокоточное воспроизводимое дозирование.
- Простота обновления функциональности – вплоть до полноценной измерительной станции – путем простого добавления модулей и подключения датчиков Memosens.

## Краткие характеристики

- **Диапазон измерения** 10... 5000 мг/л O<sub>2</sub> COD 40 ... 20000 мг/л O<sub>2</sub> COD
- **Рабочая температура** 4... 40 °C (39 ... 104 °F)

- **Рабочее давление** атмосферное

**Назначение:** Liquiline System CA80COD осуществляет постоянное измерение химического потребления кислорода (ХПК). Он обеспечивает мониторинг производительности очистных сооружений канализации и систем контроля на основе органической нагрузки для промышленных предприятий. Функции автоматической калибровки и очистки позволяют снизить эксплуатационные издержки, а расширенная диагностика с возможностью удаленного доступа помогает предоставлять документацию по процессу руководящим органам. Реализованные в анализаторе ХПК функции безопасности с программным управлением обеспечивают высочайший уровень безопасности.

## Характеристики и спецификации

### Анализатор

#### Принцип измерения

Колориметрические анализаторы

#### Характеристики

Анализатор для определения химического потребления кислорода (COD)

#### Размер

Корпус

793 x 530 x 417 мм

31,22 x 20,87 x 16,42 дюйма

Корпус (опора)

1723 x 930 x 654 мм

67.83 x 36.61 x 25.74 дюйма

#### Конструкция

Открытая конструкция, корпус, корпус опоры

Высокоэффективный пластик ASA-PC, дополнительная опора (сталь с покрытием)

---

## Анализатор

**Рабочая температура**

4... 40 °C (39 ... 104 °F)

**Температура окружающей среды**

5 ... 40 °C

Уличное исполнение: - 20 ... 40 °C

**Рабочее давление**

атмосферное

**Расход проб**

&gt; 100 мл/мин.

**Консистенция проб**

водная гомогенная проба

**Особенности**

Простое обновление до измерительной станции с несколькими датчиками Memosens (до 4)

Автоматическая калибровка и очистка

Возможность настройки интервалов измерения, очистки и калибровки

Самозаполняющийся анализатор с оптическим блоком дозирования I

Модуль разбавления (опция)

Цифровая связь для удаленного доступа

**Применение**

Мониторинг окружающей среды, мониторинг предельных значений в области муниципальной и промышленной водоочистки и водоотведения

**Источник питания**100...120 В перем. тока / 200...240 В перем. тока  $\pm 10\%$ 50  $\pm 1$ ...60  $\pm 1,2$  Гц

## Анализатор

### Выходной сигнал

2x 0/4 ... 20 мА

Modbus RS485/TCP (опция)

Веб-сервер (опция)

EtherNet/IP

PROFIBUS DP

Сигнальное реле

---

### Входной сигнал

1 канал измерения

1 ... 4 цифровых входа для датчиков с поддержкой протокола

Memosens (опция)

---

### Диапазон измерения

10... 5000 мг/л O<sub>2</sub> COD

40 ... 20000 мг/л O<sub>2</sub> COD

---

### Расходные материалы

Для эксплуатации необходимы реактивы и стандартные растворы CY80COD.

---

Дополнительная информация [www.casc.endress.com/CA80COD](http://www.casc.endress.com/CA80COD)