

# Анализатор общего органического углерода в воде CA72TOC

## Надежный контроль промышленных сточных вод в оперативном режиме



Дополнительная информация и актуальные цены:

[www.casc.endress.com/CA72TOC](http://www.casc.endress.com/CA72TOC)

### Преимущества:

- Оптимизирован для промышленных процессов, даже в случае веществ с изменяющимся уровнем pH и высоким содержанием солей.
- Быстрое и простое обслуживание благодаря легкому доступу ко всем компонентам.
- Концепция сменной топки значительно увеличивает срок службы благодаря подготовленной топке.
- Повышенная стабильность и безопасность процесса: Мгновенная корректировка процесса на основе оперативной рабочей информации.
- Точные и быстрые измерения с использованием операции Double Batch (Двойное дозирование).
- Измерение можно проводить в одноканальном и двухканальном режиме.

### Краткие характеристики

- **Диапазон измерения** 0.25 ... 600 mg TOC/l 1 ... 2400 мг TOC/l 2.5 ... 6000 мг TOC/l 5 ... 12000 мг TOC/l При предварительном разбавлении диапазон измерения расширяется в 20 раз.
- **Рабочая температура** 0 ... 40 °C (32 ... 104 °F)
- **Рабочее давление** атмосферное давление

**Назначение:** Анализатор CA72TOC служит для определения общего содержания органического углерода (TOC). Измерения выполняются точно и надежно даже в процессах с жесткими условиями и высоким содержанием солей, жиров или волокон. Надежное отслеживание потерь продукта увеличивает объем производства и экономит

средства. Обладающий долгосрочной стабильностью и высочайшей готовностью к работе, CA72ТОС обеспечивает максимальный уровень эксплуатационной безопасности на вашем предприятии. Понятные диагностические сообщения служат для активной поддержки прогнозирующей стратегии технического обслуживания.

## Характеристики и спецификации

### Анализатор

#### Принцип измерения

Фотометрические УФ-анализаторы

#### Характеристики

Анализатор ООУ.

Анализатор ООУ в водных средах с помощью термokatалитического горения

#### Размер

1558 x 785 x 400 мм

#### Конструкция

IP54

#### Рабочая температура

0 ... 40 °C (32 ... 104 °F)

#### Температура окружающей среды

5 ... 35 °C (41 ... 95 °F)

#### Рабочее давление

атмосферное давление

#### Расход проб

20 мл/мин (0.32 US гал/ч)

#### Консистенция проб

Запрещается проводить измерения взрывоопасных жидкостей во взрывоопасных концентрациях - в таких случаях требуется растворение пробы.

## Анализатор

### Особенности

Запрещается проводить измерения взрывоопасных жидкостей во взрывоопасных концентрациях - в таких случаях требуется растворение пробы.

### Применение

Мониторинг промышленных сточных вод. Контроль очистки сточных вод. Мониторинг промышленных поверхностных вод.

### Источник питания

115 В АС, 230 В АС, 50/60 Гц

### Выходной сигнал

0/4 - 20 мА, гальваническая изоляция

Двухканальная версия имеет дополнительную изоляцию RS 232 C, приоритетный, для вывода данных и дистанционного управления (опционально).

### Входной сигнал

8 сигнальных входа 24 В DC, актив., макс. нагрузка 500 Ом

### Диапазон измерения

0.25 ... 600 мг ТОС/л

1 ... 2400 мг ТОС/л

2.5 ... 6000 мг ТОС/л

5 ... 12000 мг ТОС/л

При предварительном разбавлении диапазон измерения расширяется в 20 раз.

### Расходные материалы

Необходимы реагенты.

Дополнительная информация [www.casc.endress.com/CA72ТОС](http://www.casc.endress.com/CA72ТОС)