

Спектральный датчик Memosens Wave CAS80E

УФ-ВИД спектрометр для водоснабжения и водоотведения



Преимущества:

- Непрерывные онлайн измерения непосредственно в процессе.
- Надежный обмен данными без помех благодаря цифровой технологии Memosens.
- Анализ множества стандартных параметров для мониторинга питьевой воды и сточных вод. Измерение выбранного набора параметров, в том числе мутности, растворенных твердых веществ, ХПКэкв, БПКэкв, ТОСэкв, спектрального коэффициента поглощения₂₅₄, содержания нитратов и цветности по АРНА-Hazen.
- Спектрометр быстро адаптируется к конкретной области применения благодаря предустановленным аналитическим моделям.
- Компактный, легкий и простой в установке спектральный датчик, не требовательный к техобслуживанию.

Дополнительная информация и актуальные цен:

www.casc.endress.com/CAS80E

Краткие характеристики

- **Диапазон измерения** "Depending on the path length and the application the measuring range varies between: TOCeq: 0 to 400 mg/l CODeq: 0 to 20 000 mg/l BODeq: 0 to 5000 mg/l SAC₂₅₄: 0 to 1000 /m TU: 0 to 800 FAU TSS: 0 to 10 000 mg/l NO₃-N: 0 to 500 mg/l APHA/Hazen: 0 to 500 Hazen
- **Рабочая температура** 5 ... 50°C
- **Рабочее давление** 0,5 ... 10 бар абс.
- **Метод измерения** UV/VIS Absorbance at 200 to 800 nm

Назначение: Memosens Wave CAS80E обеспечивает надежное измерение отраслевых аналитических параметров, таких как химическая и биологическая потребность в кислороде (ХПК, БПК),

мутность, содержание нитратов и спектральный коэффициент поглощения (SAC), с помощью одного устройства в реальном времени. Это дает возможность повысить эффективность ваших процессов и минимизировать расходы на точки измерения. Компактный и удобный спектральный датчик Memosens Wave CAS80E отличается легкостью монтажа и обслуживания, а также обеспечивает надежный помехозащищенный обмен данными благодаря цифровой технологии Memosens.

Характеристики и спецификации

Мутность

Принцип измерения

Поглощение

Применение

Monitoring of WWTP in- and outlet

Drinking water and surface water

Монтаж

Insitu (immersion in process), extractive with sample and flow cell

Характеристики

Insitu (immersion in process), extractive with sample and flow cell
UV/VIS spectrometer for measurement of TOCeq, CODEq, BODEq, SAC254, TU/TSS, Nitrate, APHA/Hazen color

Диапазон измерения

"Depending on the path length and the application the measuring range varies between: TOCeq: 0 to 400 mg/l

CODEq: 0 to 20 000 mg/l

BODEq: 0 to 5000 mg/l

SAC254: 0 to 1000 /m

TU: 0 to 800 FAU

TSS: 0 to 10 000 mg/l

NO₃-N: 0 to 500 mg/l

APHA/Hazen: 0 to 500 Hazen

Мутность

Принцип измерения

UV/VIS absorbance at 200 to 800 nm

Конструкция

40 мм

Материал

Housing: stainless steel or titanium

Windows: sapphire or quartz

O-rings: EPDM

Габаритные размеры

571,4 x 40 мм

Рабочая температура

5 ... 50°C

Рабочее давление

0,5 ... 10 бар абс.

Датчик температуры

-20 ... 60°C

Подключение

G1 and NPT 3/4"

Степень защиты

IP68

Анализатор

Принцип измерения

Абсорбция УФ-излучения

Характеристики

In situ (immersion in process), extractive with sample and flow cell UV/VIS spectrometer for measurement of TOC_{eq}, COD_{eq}, BOD_{eq}, SAC₂₅₄, TU/TSS, Nitrate, APHA/Hazen color

Анализатор**Метод измерения**UV/VIS Absorbance at 200 to 800 nm

Размер571,4 x 40 мм

Конструкция40 мм

Рабочая температура5 ... 50°C

Температура окружающей среды-20 ... 60°C

Рабочее давление0,5 ... 10 бар абс.

ОсобенностиG1, NPT3/4 IP68 (1m/3,3ft) water column with 1N KCl during 60 days

ПрименениеMonitoring of WWTP in- and outlet
Drinking water and surface water

Диапазон измерения

Depending on the path length and the application the measuring range varies between: TOCeq: 0 to 400 mg/l

CODeq: 0 to 20 000 mg/l

BODeq: 0 to 5000 mg/l

SAC254: 0 to 1000 /m

TU: 0 to 800 FAU

TSS: 0 to 10 000 mg/l

NO₃-N: 0 to 500 mg/lAPHA/Hazen: 0 to 500 Hazen

Концентрация

Принцип измерения

Абсорбция УФ-излучения

Применение

Monitoring of WWTP in- and outlet, drinking water and surface water

Характеристики

In situ (immersion in process)

Extractive with sample and flow cell UV/VIS spectrometer for measurement of TOCeq, CODeq, BODeq, SAC254, TU/TSS, Nitrate, APHA/Hazen color

Диапазон измерения

Depending on the path length and the application the measuring range varies between: TOCeq: 0 to 400 mg/l

CODeq: 0 to 20 000 mg/l

BODeq: 0 to 5000 mg/l

SAC254: 0 to 1000 /m

TU: 0 to 800 FAU

TSS: 0 to 10 000 mg/l

NO₃-N: 0 to 500 mg/l

APHA/Hazen: 0 to 500 Hazen

Конструкция

40 мм

Материал

Housing: stainless steel or titanium

Windows: sapphire or quartz

O-rings: EPDM

Рабочая температура

5 ... 50°C

Рабочее давление

0,5 ... 10 бар абс.

Датчик температуры

-20 to 60°C

Концентрация

Подключение

G1 and NPT 3/4"

Степень защиты

IP68

Дополнительная информация www.casc.endress.com/CAS80E