

Датчик измерения содержания растворенного кислорода в воде Охутах COS61D

Оптический датчик кислорода с технологией Memosens для воды, сточных вод и систем водообеспечения



Дополнительная информация и актуальные цен:

www.casc.endress.com/COS61D

Преимущества:

- Минимальные трудозатраты на техобслуживание, максимальная доступность
- Быстрые и точные измерения без дрефта для точного контроля аэрации и мониторинга процесса
- Долгосрочная стабильность для повышения технологической безопасности
- Исключительная производительность во всех процессах аэрации (SBR, Апаток и т.д.)
- Без реагентов: не требуется электролит

Краткие характеристики

- **Диапазон измерения** 0 ... 20мг/л 0%SAT ... 200%SAT 0 ... 400гПа
- **Рабочая температура** -5 ... 60 °C (20 ... 140 °F)
- **Рабочее давление** макс. 10бар

Назначение: Охутах COS61D является высокопроизводительным цифровым датчиком кислорода, обеспечивающим быстрые и точные измерения без дрефта. Он поддерживает технологический процесс благодаря низким трудозатратам на техобслуживание, высокой доступности и простоте в управлении. Стойкий флуоресцентный слой на датчике является исключительно селективным для кислорода (без помех), что обеспечивает стабильную надежность измерений. Благодаря цифровой технологии Memosens, Охутах COS61D

сочетает максимальную целостность процесса и упрощает лабораторную калибровку.

Характеристики и спецификации

Кислород

Принцип измерения

Optical oxygen measurement

Применение

Аэротенки, мониторинг рек, водоподготовка, рыбные хозяйства.

Характеристики

Оптический датчик растворенного кислорода.

Для измерения не требуется наличие потока - возможно измерение в стоячей воде.

Диапазон измерения

0 ... 20 мг/л

0%SAT ... 200%SAT

0 ... 400 гПа

Принцип измерения

Оптический принцип измерения растворенного кислорода.

Конструкция

Данные калибровки хранятся в самом датчике

Высокая степень ЭМС.

Материал

Корпус: нержавеющая сталь 1.4435

Мембранный колпачок: POM

Габаритные размеры

Диаметр: 40 мм (1,57 дюйма)

Длина: 186 мм (7,32 дюйма)

Рабочая температура

-5 ... 60 °C

(20 ... 140 °F)

Кислород

Рабочее давление

макс. 10бар

Датчик температуры

NTC, 0 ... 50°C

Подключение

Присоединение к процессу: G1, NPT 3/4"

Кабельное присоединение: фиксированный кабель или TOP68.

Дополнительная информация www.casc.endress.com/COS61D