

## Датчик мутности и взвешенных частиц

### Turbimax CUS51D

Датчик Memosens для измерения содержания взвешенных веществ и мутности в воде, сточных водах и системах водообеспечения.



Дополнительная информация и актуальные цен:

[www.casc.endress.com/CUS51D](http://www.casc.endress.com/CUS51D)

#### Преимущества:

- Один датчик для всех применений: Принцип универсальности позволяет оптимизировать складские запасы, ускорить работу с проектом и упростить управление жизненным циклом приборов.
- Подходит для всех областей применения в водоподготовке и водоочистке:  
Датчик подходит для всех диапазонов измерения благодаря многочисленным возможностям настройки.
- Быстрый и простой запуск в эксплуатацию: Датчик поставляется с заводской калибровкой и конфигурацией.
- Позволяет эксплуатировать установку без обслуживания: конструкция обеспечивает возможность самоочистки и минимизирует потребность в обслуживании.
- Идеальная адаптация к процессу: Быстрая установка датчика благодаря держателю и арматурной системе Flexdip CYA112 и CYN112.

#### Краткие характеристики

- **Диапазон измерения** Формазин: 0 ... 4000 ЕМФ  
Отображаемый диапазон: до 999 ЕМФ Шлам: 0 ... 300 г/л  
Достижимый диапазон измерения в значительной степени зависит от измеряемой среды.
- **Рабочая температура** Рабочая температура: -5...50°C  
Температура окружающей среды: -20...60°C

**Назначение:** Turbimax CUS51D - интеллектуальный датчик, способный работать без обслуживания в различных условиях процесса. Уникальная конструкция обладает высокой прочностью и низкой потребностью в обслуживании благодаря функции самоочистки. Выберите одну из имеющихся заводских калибровок для адаптации датчика к вашему конкретному применению. Благодаря цифровой технологии Memosens, CUS51D сочетает максимальную целостность процесса и данных с простотой в эксплуатации. Он устойчив к коррозии и влаге и позволяет проводить лабораторную калибровку.

## Характеристики и спецификации

### Мутность

#### Принцип измерения

4х-лучевое рассеяное излучение

#### Применение

Мутность на выходе станции водоочистки , содержание твердых частиц в биологическом процессе и в различных илах

#### Монтаж

На месте (погружение в процесс или выдвижной держатель), возможность извлечения с пробой и проточной ячейкой

#### Диапазон измерения

Формазин: 0 ... 4000 ЕМФ

Отображаемый диапазон: до 999 ЕМФ

Шлам: 0 ... 300 г/л

Достижимый диапазон измерения в значительной степени зависит от измеряемой среды.

#### Принцип измерения

Рассеянный свет по углу 90°/135° и 4-лучевой перекрестный свет

#### Конструкция

датчик 40 м, нержавеющая сталь

## Мутность

### Материал

нержавеющая сталь 316L

---

### Габаритные размеры

194 мм x 40 мм

---

### Рабочая температура

Рабочая температура: -5...50°C

Температура окружающей среды: -20...60°C

---

### Подключение

G1, NPT3/4

---

### Степень защиты

IP68 (1 м/3,3 фута) водного столба с 1N KCl в течение 60 дней

---

Дополнительная информация [www.casc.endress.com/CUS51D](http://www.casc.endress.com/CUS51D)