

Online turbidity meter Turbimax CUE22

Compact system with sample condition adjustment for drinking and process water applications



Дополнительная информация и актуальные цен:

www.casc.endress.com/CUE22

Преимущества:

- Long service intervals to save on operational costs
- Fast and easy calibration, verification within seconds
- Low volume of flow-through cuvette speeds up response time
- Automatic ultrasonic cleaning function reduces maintenance effort
- Sample condition adjustment (flow and pressure) included

Назначение: Turbimax CUE22 is a reliable turbidity meter for continuous measurement compliant to US EPA 180.1. Operation is simple: connect the water, adjust the settings and the system runs unattended. Turbimax CUE22 provides guided calibration according to predefined standards, helping to streamline maintenance. Its automatic ultrasonic cleaning function extends service intervals offering significant savings in operational expenditure.

Характеристики и спецификации

Мутность

Принцип измерения

1-лучевое рассеянное излучение

Применение

Непрерывный мониторинг чистой воды в режиме онлайн:

- Питьевая вода
- Очищенная вода

Монтаж

Компактный прибор для установки на байпасе.

Характеристики

Исполнение с источником белого светового излучения. Полная первичная калибровка занимает менее 5 минут. Автоматическая непрерывная ультразвуковая очистка. Модульная конструкция. Возможно передача данных по протокола Modbus.

Диапазон измерения

0 - 100 NTU

Принцип измерения

Измерение мутности по методу рассеяного света (90°) согласно стандарту U.S.EPA180.1 (белый свет)

Конструкция

Полностью автоматический измерительный процесс.

Материал

Корпус: ABS

Головка проточной камеры: Нейлон

Кювета: боросиликатное стекло

Уплотнение кюветы: силикон

Фитинги проточной камеры: полипропилен

Зажимы: нержавеющая сталь (AISI 304 или AISI 303)

Входная трубка: нержавеющая сталь (AISI 316)

Габаритные размеры

347,16 x 207,65 x 196,85 мм

Мутность

Рабочая температура

1°C ... 50°C

Рабочее давление

макс. 13.78 бар

Степень защиты

max. 13.78 bar

Выходной сигнал

4-20мА, гальваническая изоляция
RS-485, опционально Modbus.

Дополнительная информация www.casc.endress.com/CUE22