

# Inline turbidity sensor OUSTF10

## Turbidity and suspended solids measurement by light scattering and absorbance



Дополнительная информация и  
актуальные цен:

[www.casc.endress.com/OUSTF10](http://www.casc.endress.com/OUSTF10)

### Преимущества:

- Accurate and highly sensitive purity monitoring for better product quality
- Low-maintenance sensor with long service life and stable operation
- Optional long pass NIR filter to minimize color related measurement errors
- Reliable detection of heat exchanger leaks
- Suitable for cleaning-in-place (CIP) and sterilization-in-place (SIP)
- Approved for hazardous area use

### Краткие характеристики

- **Диапазон измерения** 0-200 FTU 0-200 ppm DE
- **Рабочая температура** 0...90 °C (32...194 °F) непрерывно макс. 130 °C (266 °F) в течение 2 часов
- **Рабочее давление** Макс. 100 бар (в зависимости от проточной арматуры)

**Назначение:** The OUSTF10 scattered light turbidity sensor is used for measurement of suspended solids, emulsions and immiscible fluids in process liquids. It provides you with all desired information from product purity to filter blocking. As a result, you gain more control over the quality of your products and processes. OUSTF10 is ready for all kinds of environments, such as very high temperatures, hazardous areas (ATEX, FM) and hygienic processes (CIP/SIP).

### Характеристики и спецификации

## Концентрация

### Принцип измерения

Абсорбция ИК-излучения

### Применение

Измерение мутности и содержания взвешенных твердых частиц для:  
контроля фильтра и измерения параметров качества

### Диапазон измерения

0-200 FTU

0-200 ppm DE

### Материал

Корпус датчика: 316L

### Рабочая температура

0...90 °C (32...194 °F) непрерывно

макс. 130 °C (266 °F) в течение 2 часов

### Рабочее давление

Макс. 100 бар (в зависимости от проточной арматуры)

### Сертификаты на взрывозащиту

ATEX II 2G Ex db IIC T5 Gb

FM кл.1, Разд. 1, Группа B, C, D

### Степень защиты

IP 65 (NEMA 4)

### Дополнительные сертификаты

FDA

Дополнительная информация [www.casc.endress.com/OUSTF10](http://www.casc.endress.com/OUSTF10)