

# Sensor de absorción Turbimax CUS50D

## Sensor Memosens para medir la turbidez, los sólidos en suspensión y la absorción



Más información y precios actuales:

[www.cl.endress.com/CUS50D](http://www.cl.endress.com/CUS50D)

### Ventajas:

- Alto nivel de precisión y repetibilidad para obtener mediciones estables, en el rango de medición de turbidez media y alta.
- Tiene una gran resistencia química y requiere poco mantenimiento: el cuerpo del sensor consiste completamente de un derivado del teflón que repele la suciedad.
- La versión en plástico robusto del sensor está diseñada para utilizarse en productos corrosivos o agua salada.
- Puesta en marcha fácil y rápida: el sensor viene precalibrado, incluye varios modelos de aplicación y puede ajustarse fácilmente mediante la calibración a un punto.
- El modo automático para lodo selecciona de forma independiente la trayectoria de señal más adecuada para cada tipo de lodo.
- Perfecta adaptación al proceso: rápido posicionamiento del sensor con una gran variedad de portasondas Endress+Hauser.

### Resumen de especificaciones

- **Rango de medición** 40 a 4.000 FAU 0 a 60 g/L de sólidos en suspensión 0 a 10 OD
- **Temperatura del proceso** Temperatura de proceso: -20 a 85 °C (-4 a 185 °F) Temperatura ambiente: -20 a 60 °C (-4 a 140 °F)
- **Presión de proceso** 0,5 a 4,5 bar (7,3 a 65,3 psi) absoluta

**Ámbito de aplicación:** Turbimax CUS50D es un sensor inteligente que permite un funcionamiento sin supervisión en una amplia gama de aplicaciones de aguas residuales y procesos industriales. Su principio de absorción permite la calibración a un punto. Elija entre los diferentes modelos de analítica integrada para adaptar el sensor a su aplicación

específica. Con la tecnología digital Memosens, Turbimax CUS50D combina una máxima integridad de procesos y datos con una fácil utilización. Resiste la corrosión y permite la calibración de laboratorio.

## Características y especificaciones

### Turbiedad

**Measuring principle**

Absorción

**Aplicación**

Sensor de absorción para medición de turbidez y sólidos en suspensión en aguas residuales y procesos industriales

**Instalación**

In situ (inmersión en proceso o portasondas retráctil)

**Rango de medición**

40 a 4.000 FAU

0 a 60 g/L de sólidos en suspensión

0 a 10 OD

**Principio de medición**

Absorción

**Diseño**

Sensor de 40 mm

**Material**

Cabezal del sensor: PCTFE

Eje del sensor: acero inoxidable 1.4571 (316Ti) o plástico (PPS GF40)

Junta tórica: EPDM

**Dimensión**

209,5 × 40 mm (8,25 × 1,57 in)

**Temperatura del proceso**

Temperatura de proceso: -20 a 85 °C (-4 a 185 °F)

Temperatura ambiente: -20 a 60 °C (-4 a 140 °F)

## Turbiedad

### Presión de proceso

0,5 a 4,5 bar (7,3 a 65,3 psi) absoluta

---

### Conexión

G1, NPT3/4

---

### Protección contra ingreso

IP 68

---

Más información [www.cl.endress.com/CUS50D](http://www.cl.endress.com/CUS50D)