

## Sensor digital Viomax CAS51D para la medición de nitratos o SAC

### Sensor Memosens para la medición óptica de nitratos o SAC en aguas, aguas residuales y otras aplicaciones



Más información y precios actuales:

[www.mx.endress.com/CAS51D](http://www.mx.endress.com/CAS51D)

#### Ventajas:

- Económico: la manipulación fácil y sin sustancias químicas es segura, ecológica y ahorra gastos de operación.
- Tiempos de respuesta cortísimos: el procesado de valores de medición en el sensor proporciona información de proceso fiable en tiempo real.
- Puesta en marcha fácil y rápida: el sensor viene precalibrado y preconfigurado de fábrica.
- Permite el funcionamiento de la planta sin supervisión: su diseño inteligente y la función automática de limpieza con aire maximiza la disponibilidad y minimiza el mantenimiento.
- Adaptación perfecta a balsas abiertas: Posicionado de sensor rápido y flexible con el soporte Flexdip CYH112 y el sistema portasondas CYA112.
- Adaptación perfecta a las tuberías: diversos adaptadores de caudal permiten una integración en planta sencilla.

#### Resumen de especificaciones

- **Rango de medición** 0,01 a 20 mg/l / 0,1 a 50 mg/l de NO<sub>3</sub>-N  
0,04 a 80 mg/l / 0,4 a 200 mg/l de NO<sub>3</sub> 0,1 a 50 l/m / 0,5 a 250 l/m / 1,5 a 700 l/m SAC 0,15 a 75 mg/l / 0,75 a 370 mg/l / 2,5 a 1.000 mg/l DQO (254 nm) 0,06 a 30 mg/l / 0,3 a 150 mg/l / 0,9 a 410 mg/l TOC (254 nm)
- **Temperatura del proceso** 5 a 50 °C (41 a 120 °F)

**Ámbito de aplicación:** Viomax CAS51D es un sensor inteligente que funciona sin necesidad de supervisión en una amplia variedad de condiciones de proceso. Basta con sumergirlo en el proceso y empezar a medir. Es un sensor robusto por su diseño único y que requiere poco

mantenimiento gracias a su función de autolimpieza. Gracias a la tecnología digital Memosens, CAS51D combina una máxima integridad de procesos y datos con un manejo sencillo. Permite la calibración en laboratorio y simplifica las tareas de mantenimiento predictivo.

## Características y especificaciones

### Analizador

#### Measuring principle

Fotométrico UV

#### Característica

In situ (inmersión en proceso), extractiva con muestra y célula de caudal  
Sensor fotométrico óptico para nitratos y CAE

#### Tamaño

388/394 mm × 40 mm, en función de la versión

#### Diseño

Sensor de 40 mm, acero inoxidable 316L

#### Temperatura del proceso

5 a 50 °C (41 a 120 °F)

#### Temperatura ambiente

-20 a 60 °C (-4 a 140 °F)

#### Especiales

G1, NPT 3/4

IP 68 (1 m/3,3 ft) columna de agua con 1N KCl durante 60 días

#### Aplicación

Agua para consumo, aguas residuales de procesos biológicos, aguas efluentes de depuradoras

Monitorización de aguas superficiales

## Analizador

### Rango de medición

0,01 a 20 mg/l / 0,1 a 50 mg/l de NO<sub>3</sub>-N

0,04 a 80 mg/l / 0,4 a 200 mg/l de NO<sub>3</sub>

0,1 a 50 l/m / 0,5 a 250 l/m / 1,5 a 700 l/m SAC

0,15 a 75 mg/l / 0,75 a 370 mg/l / 2,5 a 1.000 mg/l DQO (254 nm)

0,06 a 30 mg/l / 0,3 a 150 mg/l / 0,9 a 410 mg/l TOC (254 nm)

---

Más información [www.mx.endress.com/CAS51D](http://www.mx.endress.com/CAS51D)