

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

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 NO₃-N
0,04 a 80 mg/l / 0,4 a 200 mg/l de NO₃ 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 NO₃-N

0,04 a 80 mg/l / 0,4 a 200 mg/l de NO₃

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