

# Digitální optický senzor Viomax CAS51D pro dusičnany nebo SAK

## Senzor Memosens pro optické měření dusičnanů nebo SAK ve vodárenství a v odpadních vodách



### Výhody:

- Cenově výhodné: snadná obsluha, bezpečná manipulace, aniž by došlo ke styku s chemikáliemi, šetrné k životnímu prostředí, nízké provozní náklady.
- Velmi rychlý čas odezvy: díky zpracování naměřené hodnoty v senzoru jsou k dispozici informace o procesu v reálném čase.
- Rychlé uvedení do provozu: sonda je nakalibrována a nastavena z výroby.
- Umožňuje bezobslužný provoz: díky promyšlenému designu s funkcí automatického vzduchového čištění poskytuje přístroj měřené hodnoty prakticky bez přerušení a s nízkou údržbou.
- Snadná instalace do otevřených nádrží: rychlé a pružné nainstalování senzoru pomocí držáku Flexdip CYH112 a montážního systému CYA112 na místě.
- Perfektní adaptace do potrubí: díky nejrůznějším procesním připojením je integrace do provozu snadná.

Více informací a současné ceny:

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

### Souhrn technické specifikace

- **Rozsah měření** 0,01 až 20 mg/l / 0,1 až 50 mg/l NO<sub>3</sub>-N 0,04 až 80 mg/l / 0,4 až 200 mg/l NO<sub>3</sub> 0,1 až 50 1/m / 0,5 až 250 1/m / 1,5 až 700 1/m SAC 0,15 až 75 mg/l / 0,75 až 370 mg/l / 2,5 až 1 000 mg/l COD (254 nm) 0,06 až 30 mg/l / 0,3 až 150 mg/l / 0,9 až 410 mg/l TOC (254 nm)
- **Procesní teplota** 5 až 50 °C (41 až 120 °F)

**Oblast použití:** Viomax CAS51D je „chytrý“ optický senzor, který umožňuje bezobslužný provoz v široké řadě provozních podmínek. V daném procesu stačí ponořit a měřit. Jedinečné provedení snímače, je

extrémně robustní a také s nízkými nároky na údržbu díky funkci samočištění. Sonda CAS51D integruje digitální datovou technologii Memosens a procesní přizpůsobení s jednoduchou obsluhou. Umožňuje kalibraci v laboratoři a usnadňuje prediktivní údržbu.

## Technické informace

### Analyzátor

**Měřicí princip**

UV fotometrický

**Charakteristika**

in situ (ponorně), extrakční se vzorkem a průtočnou komorou optický fotometrický senzor pro nitrát a SAC

**Velikost**

388/394 mm × 40 mm, závisí na verzi

**Provedení**

Senzor 40 mm, nerezová ocel 316L

**Procesní teplota**

5 až 50 °C (41 až 120 °F)

**Okolní teplota**

-20 až +60 °C (-4 až +140 °F)

**Speciální položky**

G 1, NPT 3/4

IP 68 (1 m / 3,3 ft) vodní sloupec s 1N KCl po dobu 60 dní

**Aplikace**

Pitná voda, proces biologické ČOV, odtok z čistíren odpadních vod  
Monitoring povrchové vody

## Analyzátor

### Rozsah měření

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

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

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

0,15 až 75 mg/l / 0,75 až 370 mg/l / 2,5 až 1 000 mg/l COD (254 nm)

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

---

Více informací [www.cz.endress.com/CAS51D](http://www.cz.endress.com/CAS51D)