

**OPIS**

S480UV to najnowsza generacja sond optycznych działających na zasadzie spektrofotometrycznej. Pozwala ona na pomiar bezpośrednio w badanym medium (in-situ) lub poprzez zastosowanie armatury przepływowej (by-pass) podstawowych związków biogenych w postaci azotanów oraz organicznych, takich jak ChZT, BZT, TOC.



Sensor S480UV jest podłączany do przetwornika 50series. Czyszczenie okna pomiarowego odbywa się przy użyciu sprężonego powietrza ale jest też możliwość zastosowania wycieraczki mechanicznej montowanej w szczeliny pomiarowej. System czyszczenia sterowany jest bezpośrednio poprzez sygnał z przetwornika 50 series.

W zależności od szerokości szczeliny dostępnych jest kilka zakresów pomiarowych dla każdego z pomiarów.

DANE TECHNICZNE

| | ChZT | BZT | TOC | NO₃-N |
|--------------------------|----------------|-----------------|----------------|-------------------------|
| Zakres pomiarowy: | | | | |
| szczelina 0,3 mm | 26...7260 mg/l | 8,2...2310 mg/l | 10...2904 mg/l | 1,6...200 mg/l |
| szczelina 1 mm | 8...2200 mg/l | 2,5...700 mg/l | 3...880 mg/l | 0,5...60 mg/l |
| szczelina 10 mm | 0,8...220 mg/l | 0,25...70 mg/l | 0,3...90 mg/l | 0,05..6 mg/l |
| Dokładność: | +/- 2% | +/- 2% | +/- 2% | +/- 5% |

Metoda pomiarowa: optyczna, spektrofotometryczna

Szerokość szczeliny pomiarowej: 0,3 , 1 , 2 , 5 , 10 , 50 mm

Typ detektora: spektrofotometr składający się z 256 kanałów

Źródło światła: Xenon: lampa błyskowa

Temperatura pracy: 0...50 °C

Głębokość zanurzenia: maksymalnie do 300 m

Materiał obudowy: AISI316

Ochrona mechaniczna: IP68: sonda + połączenie dławikowe sonda-kabel, IP67: wtyczka M12

Zasilanie: 12...24 Vdc

Kabel: 10 m, zakończony wtyczką M12 (możliwość przedłużenia do 500 m)

Komunikacja: RS485 MODBUS RTU

Podłączenie: przetwornik 50series

Wymiary: 48 x 460 mm (średnica x długość)

Waga: około 3 kg



NUMERY KATALOGOWE

| | |
|------------------|---|
| 14S001001 | S480UV/0/CHZT cyfrowa sonda do pomiaru ChZT metodą UV z zakresem: 26...7260 mg/l, szczelina pomiarowa: 0,3 mm ; kabel: 10 m |
| 14S101001 | S480UV/1/CHZT cyfrowa sonda do pomiaru ChZT metodą UV z zakresem: 8...2200 mg/l, szczelina pomiarowa: 1 mm ; kabel: 10 m |
| 14S401001 | S480UV/4/CHZT cyfrowa sonda do pomiaru ChZT metodą UV z zakresem: 0,8...220 mg/l, szczelina pomiarowa: 10 mm ; kabel: 10 m |
| 14S001002 | S480UV/0/BZT cyfrowa sonda do pomiaru BZT metodą UV z zakresem: 8,2...2310 mg/l mg/l, szczelina pomiarowa: 0,3 mm ; kabel: 10 m |
| 14S101002 | S480UV/1/BZT cyfrowa sonda do pomiaru BZT metodą UV z zakresem: 2,5...700 mg/l, szczelina pomiarowa: 1 mm ; kabel: 10 m |
| 14S401002 | S480UV/4/BZT cyfrowa sonda do pomiaru BZT metodą UV z zakresem: 0,25...70 mg/l, szczelina pomiarowa: 10 mm ; kabel: 10 m |
| 14S001003 | S480UV/0/TOC cyfrowa sonda do pomiaru TOC metodą UV z zakresem: 10...2904 mg/l, szczelina pomiarowa: 0,3 mm ; kabel: 10 m |
| 14S101003 | S480UV/1/TOC cyfrowa sonda do pomiaru TOC metodą UV z zakresem: 3...880 mg/l, szczelina pomiarowa: 1 mm ; kabel: 10 m |
| 14S401003 | S480UV/4/TOC cyfrowa sonda do pomiaru TOC metodą UV z zakresem: 0,3...90 mg/l, szczelina pomiarowa: 10 mm ; kabel: 10 m |
| 15S001004 | S480UV/0/NO3 cyfrowa sonda do pomiaru NO3-N metodą UV z zakresem: 1,6...200 mg/l, szczelina pomiarowa: 0,3 mm ; kabel: 10 m |
| 15S101004 | S480UV/1/NO3 cyfrowa sonda do pomiaru NO3-N metodą UV z zakresem: 0,5...60 mg/l, szczelina pomiarowa: 1 mm ; kabel: 10 m |
| 15S401004 | S480UV/4/NO3 cyfrowa sonda do pomiaru NO3-N metodą UV z zakresem: 0,05..6 mg/l, szczelina pomiarowa: 10 mm ; kabel: 10 m |



Armatura przepływowa
typu by-pass



Automatyczna wycieraczka
mechaniczna dla szczeliny
pomiarowej