

## Sonda pro měření zákalu WTW VisoTurb 900-P IDS

Výrobci a značky: WTW

VisoTurb 900-P je IR sonda pro měření zákalu přímo ve vzorku. Je vhodná pro terénní měření v povrchových i odpadních vodách, pro čerpací zkoušky a další bodová měření, dále se uplatní v potravinářském průmyslu a všude tam, kde je požadováno rychlé a pohodlné měření zákalu rovnou na místě. Je vybavena konektorovou hlavou AS/IDS, která umožňuje i bezdrátové připojení ke kompatibilnímu přístroji pomocí bezdrátového WLM IDS modulu.



- technologie IDS (k digitalizaci měřeného signálu dochází přímo v elektrodě, což zabraňuje rušení, zaručuje bezpečný přenos a poskytuje přesné a spolehlivé výsledky měření)
- zdroj světla: infračervená LED lampa pro měření dle DIN EN ISO 7027
- jednoduchá 2- nebo 3bodová kalibrace
- robustní titanové tělo, nízké nároky na údržbu
- kompatibilní s přenosnými přístroji WTW série [MultiLine IDS](#), stolním multimetrem WTW [inoLab Multi 9310 IDS](#) nebo víceparametrovými multimetry WTW série [MultiLab Pro IDS](#) (vhodná pro víceparametrová měření)
- možnost bezdrátového provozu pomocí WLM IDS modulů (toto řešení je vhodné zejména pro měření v terénu na těžko přístupných místech, nebo pro měření v digestořích a laminárních boxech), moduly WLM IDS se objednávají samostatně



Sonda VisoTurb 900-P IDS je vhodná i pro měření hloubky od 0,5 do 100 m (tlak max. 10 bar). K tomu je potřeba doobjednat buď [ochranné pouzdro A 925-P/S](#) z nerezové oceli nebo tříkanálovou multiparametrovou [hloubkovou sondu MPP 930](#) (obojí se objednává samostatně).

### Technické údaje

|                           |                                                                                                        |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Provoz                    | ponorný                                                                                                |
| Hloubka ponoru            | min. 20 mm                                                                                             |
| Princip měření            | nefelometrie (90° rozptyl světla)                                                                      |
| Zdroj světla              | infračervená LED lampa                                                                                 |
| Vlnová délka              | 860 nm ±15 nm                                                                                          |
| Rozsah měření             | 0,0 – 4000,0 FNU/NTU                                                                                   |
| Rozlišení                 | 0,1                                                                                                    |
| Přesnost                  | 0,3 FNU nebo ±2 % z naměřených hodnot v rozsahu do 999 FNU, ±5 % z naměřených hodnot ve zbylém rozsahu |
| Doba měření               | <2 s                                                                                                   |
| Teplotní rozsah           | -5 ... 50 °C                                                                                           |
| Tlak                      | max. 10 bar                                                                                            |
| Vhodná pro měření hloubky | ano                                                                                                    |

|                          |                                                                                                              |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Materiál těla            | titan (vysoká odolnost vůči korozi)                                                                          |
| Materiál hlavy           | POM                                                                                                          |
| Rozměry (průměr x délka) | 15,8 x 121,3 mm                                                                                              |
| Konektorová hlava        | AS/IDS                                                                                                       |
| Kabel                    | ne<br>(je třeba přibjedenat i <a href="#">AS/IDS kabel</a> nebo <a href="#">bezdrátový modul IDS WLM-S</a> ) |

#### Sonda pro měření zákalu VisoTurb 900-P IDS

| Obj. číslo      | Typ                | Popis                                                       | Dostupnost | Cena / ks |
|-----------------|--------------------|-------------------------------------------------------------|------------|-----------|
| 468 300 600 700 | VisoTurb 900-P IDS | Konektorová hlava AS/IDS (bez kabelu i bezdrátového modulu) | 4-6 týdnů  | 42 966 Kč |

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

#### Volitelné příslušenství: Kalibrační sada, láhev na vzorky a ochranné pouzdro

| Obj. číslo      | Typ           | Popis                                                                                                                         | Dostupnost | Cena / ks |
|-----------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|
| 468 300 600 702 | Cal-Kit VT900 | Kalibrační sada (250 ml standardu 124.0 FNU/NTU, 250 ml standardu 1010.0 FNU/NTU, prázdná nádoba pro kalibraci nulového bodu) | 4-6 týdnů  | 8 300 Kč  |
| 468 300 600 704 | SB VT 900     | Kalibrační a odměrná láhev, objem 500 ml                                                                                      | 4-6 týdnů  | 1 225 Kč  |
| 468 300 903 839 | A 925-P/K     | Ochranné pouzdro (POM)                                                                                                        | 4-6 týdnů  | 7 306 Kč  |

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

| Volitelné příslušenství:                                                            |                                      |                                                                                      |                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
|  | <b>Bezdrátové moduly<br/>IDS WLM</b> |  | <b>Propojovací kabely<br/>AS/IDS</b> |

#### Soubory ke stažení

-  Data-Sheet-WTW-Sensor-VisoTurb-900-P-for-measuring-turbidity-in-production-EN.pdf
-  Data-Sheet-WTW-Sensor-VisoTurb-900-P-for-convenient-turbidity-spot-measurement-EN.pdf