

## Optická kyslíková IDS sonda WTW

Výrobci a značky: WTW

Kombinované kyslíkové IDS sondy FDO 925 jsou vhodné pro náročná měření v laboratořích i v terénu. Díky technologii IDS vynikají přesností měření a bezpečným přenosem dat bez rušení. Sonda FDO 925 typu P s konektorovou hlavou AS/IDS navíc umožňuje i bezdrátové připojení ke kompatibilnímu přístroji pomocí bezdrátového WLM IDS modulu.



- technologie IDS (k digitalizaci měřeného signálu dochází přímo v sondě, což zabraňuje rušení, zaručuje bezpečný přenos a poskytuje přesné a spolehlivé výsledky měření)
- podporují funkci automatického rozpoznání sondy přístrojem (automatický přenos ID elektrody a záznamu o její kalibraci)
- rozsah měření 0 - 20 mg/l DO
- zkosená membrána, rychlá odezva
- integrované teplotní čidlo
- vyměnitelná membránová hlavice
- fixní kabel se 4pinovým konektorem, nebo bez kabelu (s konektorovou hlavou AS/IDS)
- necitlivá vůči H<sub>2</sub>S
- kompatibilní s přenosnými přístroji WTW série [MultiLine IDS](#), stolním multimetrem WTW [inoLab Multi 9310 IDS](#) nebo víceparametrovými multimetry WTW série [MultiLab Pro IDS](#)
- **informace k dodávce:** součástí dodávky sondy je kalibrační/skladovací nádobka FDO Check




Kyslíková sonda FDO 925 typu P s konektorovou hlavou AS/IDS nabízí 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 **FDO 925-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 optických kyslíkových sond

| Typ                         | FDO 925 IDS                 | FDO 925-3 IDS | FDO 925-P IDS |
|-----------------------------|-----------------------------|---------------|---------------|
| Popis                       | optická sonda pro měření DO |               |               |
| Integrované teplotní čidlo  | ano (NTC 30 kΩ při 25 °C)   |               |               |
| Rozpuštěný O <sub>2</sub> : | Rozsah:                     | 0 - 20 mg/l   |               |
|                             | Nulový signál:              | ≤0,02 mg/l    |               |
| Saturace O <sub>2</sub> :   | Rozsah:                     | 0 - 200 %     |               |
|                             | Nulový signál:              | ≤0,2 %        |               |

|  |   |                                       |            |
|--|---|---------------------------------------|------------|
| Parciální tlak:  | Rozsah:                                 | 0 - 400 mbar                          |            |
|  | Nulový signál:                          | ≤0,4 mbar                             |            |
| Teplota  | Rozsah:                                 | 0 - 50 °C                             |            |
| Hloubka ponoru   |   | min. 60 mm                            |            |
| Průtok   |   | není vyžadován                        |            |
| Materiál těla  |   | POM                                   |            |
| Materiál hlavy   |   | POM, PV a PMMA                        |            |
| Rozměry (délka x průměr)   |   | 150 x 15,3 mm                         |            |
| Konektorová hlava  |   | -                                     | AS/IDS     |
| Kabel  | fixní, délka 1,5 m,<br>4pinový konektor | fixní, délka 3 m,<br>4pinový konektor | bez kabelu |
| Oblast použití   |   | řeky, nádrže, odpadní vody            |            |
| Vhodná pro měření hloubky  |   | ne                                    | ano        |
|  K sondě s konektorovou hlavou AS/IDS je třeba přibojednat i <a href="#">AS/IDS kabel</a> nebo <a href="#">bezdrátový modul IDS WLM-S</a> . |   |                                       |            |

### Optické kyslíkové IDS sondy

| Obj. číslo      | Typ           | Popis   | Dostupnost | Cena / ks |
|-----------------|---------------|---|------------|-----------|
| 470 300 201 300 | FDO 925 IDS   | S integrovaným teplotním čidlem, s fixním 1,5m kabelem, včetně skladovací nádobky FDO Check                                       | 4-6 týdnů  | 27 012 Kč |
| 470 300 201 301 | FDO 925-3 IDS | S integrovaným teplotním čidlem, s fixním 3m kabelem, včetně skladovací nádobky FDO Check   | 4-6 týdnů  | 27 584 Kč |
| 470 300 201 306 | FDO 925-P IDS | S integrovaným teplotním čidlem, konektorová hlava AS/IDS (bez kabelu i bezdrátového modulu), včetně skladovací nádobky FDO Check | 4-6 týdnů  | 27 633 Kč |

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

### Výměnná membránová hlavice

| Obj. číslo      | Typ        | Popis  | Dostupnost | Cena / ks |
|-----------------|------------|--|------------|-----------|
| 470 300 201 310 | SC-FDO 925 | Výměnná optická membránová hlavice pro sondy FDO 925 | 1-2 týdny  | 4 920 Kč  |

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

### Náhradní kalibrační/skladovací nádobka FDO Check

| Obj. číslo      | Typ       | Popis  | Dostupnost | Cena / ks |
|-----------------|-----------|--|------------|-----------|
| 470 300 201 311 | FDO Check | Náhradní kalibrační/skladovací nádobka pro sondy FDO 925 | 4-6 týdnů  | 5 616 Kč  |

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

#### Volitelné příslušenství:

|   |   |  |   |
|---|---|--|---|
|  | <p><b>Bezdrátové moduly<br/>IDS WLM</b></p> |  | <p><b>Propojovací kabely<br/>AS/IDS</b></p> |
|---|---|--|---|