

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_2S
- 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 modulu. 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_2 :	Rozsah:	0 – 20 mg/l		
	Nulový signál:	≤0,02 mg/l		
Saturace O_2 :	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, 4pinový konektor	fixní, délka 3 m, 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 [AS/IDS kabel](#) nebo [bezdrátový modul IDS WLM-S](#).

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:



**Bezdrátové moduly
IDS WLM**



**Propojovací kabely
AS/IDS**