

Úvod > Přístroje pro měření a analýzu > Multimetry > Multimetry WTW
> Sonda pro měření zákalu WTW VisoTurb 900-P IDS

PDF

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](#) nebo stolními přístroji WTW série [inoLab Multi 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

i 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 (je třeba přiojednat i AS/IDS kabel nebo bezdrátový modul IDS WLM-S)

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	43 338 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	7 873 Kč
468 300 600 704	SB VT 900	Kalibrační a odměrná láhev, objem 500 ml	4-6 týdnů	1 156 Kč
468 300 903 839	A 925-P/K	Ochranné pouzdro (POM)	4-6 týdnů	6 918 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství:

	Bezdrátové moduly IDS WLM		Propojovací kabely AS/IDS
---	----------------------------------	--	----------------------------------

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