

Redox IDS elektroda WTW

Výrobci a značky > WTW

Kombinované redox IDS elektrody s platinovou membránou jsou vhodné pro náročná měření v laboratořích i v terénu. Díky technologii IDS vynikají přesností měření a bezpečným přenosem dat bez rušení. Elektrody IDS typu P s konektorovou hlavou AS/IDS navíc umožňují i bezdrátové připojení ke kompatibilnímu přístroji pomocí bezdrátového WLM IDS modulu.



- 3 typy: **SenTix ORP-T 900**, **SenTix ORP-T 900-P** a **SensoLyt ORP 900-P**
- technologie IDS (k digitalizaci měřeného signálu dochází přímo v elektrodě, což zabraňuje rušení, zaručuje bezpečný přenos a poskytuje přesné a spolehlivé výsledky měření)
- podporují funkci automatického rozpoznání elektrody přístrojem (automatický přenos ID elektrody a záznamu o její kalibraci)
- rozsah měření $\pm 1250,0$ mV
- platinová membrána
- integrované teplotní čidlo
- fixní kabel se 4pinovým konektorem, nebo bez kabelu (s konektorovou hlavou AS/IDS)
- kompatibilní s přenosnými přístroji WTW série [MultiLine IDS](#) nebo stolními přístroji WTW série [inoLab Multi IDS](#)

i Redox IDS elektrody typu P s konektorovou hlavou AS/IDS nabízejí 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.

Elektroda **SensoLyt ORP 900-P** 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 redox IDS elektrod

Typ	SenTix ORP-T 900	SenTix ORP-T 900-P	SensoLyt ORP 900-P
Popis	kombinovaná skleněná redox elektroda s integrovaným teplotním čidlem		
Rozsah měření	$\pm 1250,0$ mV		
Teplotní čidlo	NTC 30 k Ω (při 25 °C)		
Diafragma	keramická		otevřená
Referenční elektrolyt	3 mol/l KCl bez Ag ⁺		polymer
Membrána	platinový kroužek		platinový prstenec

Materiál těla	sklo		
Rozměry (délka x průměr)	120 x 12 mm		
Pracovní rozsah teplot	-5 ... 100 °C		0 – 60 °C
Vhodná pro měření hloubky	ne		ano
Konektorová hlava	-	AS/IDS	
Kabel	fixní IDS, délka 1,5 m, 4pinový konektor	bez kabelu	
 K elektrodě s konektorovou hlavou AS/IDS je třeba připojit i AS/IDS kabel nebo bezdrátový modul IDS WLM-S.			

Redox IDS elektrody

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
396 711 103 791	SenTix ORP-T 900	Platinová s kapalným elektrolytem, integrovaným teplotním čidlem a fixním 1,5m kabelem	1-2 týdny	6 931 Kč
470 300 103 763	SenTix ORP-T 900-P	Platinová s kapalným elektrolytem a integrovaným teplotním čidlem, konektorová hlava AS/IDS (bez kabelu i bezdrátového modulu)	4-6 týdnů	6 931 Kč
470 300 103 749	SensoLyt ORP 900-P	S polymerním elektrolytem a integrovaným teplotním čidlem, konektorová hlava AS/IDS (bez kabelu i bezdrátového modulu)	4-6 týdnů	14 483 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Referenční roztok elektrolytu, pufovací roztok a pepsinový čisticí roztok

Obj. číslo	Popis	Objem [ml]	Dostupnost	Cena / ks
396 711 109 705 5	Referenční elektrolyt 3 mol/l KCl bez Ag+	250	1-2 týdny	684 Kč
470 300 109 740 1	ORP pufovací roztok pH 7, UH = 427 mV	250	1-2 týdny	1 162 Kč
396 711 109 648 4	Pepsinový čisticí roztok	3x 250	3-4 týdny	2 065 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství:

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