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 ±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, stolním multimetrem WTW inoLab Multi 9310 IDS nebo víceparametrovými multimetry WTW série MultiLab Pro IDS

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	±1250,0 mV		
Teplotní čidlo	NTC 30 kΩ (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 přiobjednat 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	7 473 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	8 036 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	16 758 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Referenční roztok elektrolytu, pufrovací 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	703 Kč
470 300 109 740 1	ORP pufrovací roztok pH 7, UH = 427 mV	250	1-2 týdny	1 171 Kč
396 711 109 648 4	Pepsinový čisticí roztok	3x 250	3-4 týdny	2 058 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství:

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