

Úvod > Přístroje pro měření a analýzu > Konduktometry > Vodivostní cely WTW
> Vodivostní IDS elektroda WTW

PDF

Vodivostní IDS elektroda WTW

Výrobci a značky > WTW

Kombinované vodivostní IDS elektrody 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.



- 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, záznamu o její kalibraci, konstanty cely a teplotní kompenzace zvyšují přesnost a spolehlivost měření)
- paměť pro 10 kalibračních záznamů
- kompatibilní s přenosnými přístroji WTW série [MultiLine IDS](#) nebo stolními přístroji WTW série [inoLab Multi IDS](#)
- 2- nebo 4pólové s integrovaným teplotním čidlem
- fixní kabel se 4pinovým konektorem, nebo bez kabelu
- univerzální **TetraCon 925 a 925-P** pro měření v terénu i laboratoři
- **TetraCon 925/C** pro měření v kyselém prostředí
- **TetraCon 925/LV a 925/LV-P** pro malé objemy a viskózní vzorky
- průtočné **LR 925/01 a 925/01-P** se skleněnou nádobkou pro měření vodivosti do 200 $\mu\text{S/cm}$ (pro ultračisté vody)

i **Vodivostní elektrody IDS 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 **TetraCon 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 vodivostních elektrod TetraCon 925 a 925-P IDS

Typ	TetraCon 925 IDS	TetraCon 925-3 IDS	TetraCon 925-P IDS
Popis	4pólová vodivostní elektroda s integrovaným teplotním čidlem		
Provoz	ponorný		
Hloubka ponoru	min. 36 mm		
Rozsah měření	1 $\mu\text{S/cm}$ – 2000 mS/cm		

Teplotní čidlo	NTC 30 kΩ (při 25 °C)		
Teplotní rozsah	-5 ... 100 °C		
Tlak	max. 2,5 bar		max. 10 bar
Typ cely	grafitová		
Konstanta cely	0,475/cm		
Materiál těla	epoxidová pryskyřice		
Materiál hlavy	POM		
Rozměry	15,3 x 120 mm (průměr x délka)		
Konektorová hlava	-	-	AS/IDS
Kabel	fixní IDS, 4pinový konektor, délka 1,5 m	fixní IDS, 4pinový konektor, délka 3 m	bez kabelu
Oblast použití	čisté i odpadní vody		
Vhodná pro měření hloubky	ne		ano
 K elektrodě s konektorovou hlavou AS/IDS je třeba připojit i AS/IDS kabel nebo bezdrátový modul IDS WLM-S.			

Technické údaje vodivostních elektrod TetraCon 925/C, 925/LV a 925/LV-P IDS			
Typ	TetraCon 925/C IDS	TetraCon 925/LV IDS	TetraCon 925/LV-P IDS
Popis	4pólová vodivostní elektroda s integrovaným teplotním čidlem		
Provoz	ponorný		
Hloubka ponoru	min. 36 mm	min. 16 mm	
Rozsah měření	1 μS/cm – 2000 mS/cm		
Teplotní čidlo	NTC 30 kΩ (při 25 °C)		
Teplotní rozsah	-5 ... 100 °C		
Tlak	max. 2,5 bar		
Typ cely	grafitová		
Konstanta cely	0,475/cm	0,469/cm	
Materiál těla	epoxidová pryskyřice		
Materiál hlavy	PEEK	POM	
Rozměry	15,3 x 120 mm (průměr x délka)		
Konektorová hlava	-		AS/IDS
Kabel	fixní, 4pinový konektor, délka 1,5 m		bez kabelu

Oblast použití	čisté i odpadní vody s vyšším chemickým zatížením a kyselá média	pro malé objemy vzorků a viskózní vzorky
Vhodná pro měření hloubky	ne	
 K elektrodě s konektorovou hlavou AS/IDS je třeba přibjednat i AS/IDS kabel nebo bezdrátový modul IDS WLM-S.		

Technické údaje vodivostních elektrod LR 925/01 a 925/01-P IDS		
Typ	LR 925/01 IDS	LR 925/01-P IDS
Popis	2pólová vodivostní elektroda s integrovaným teplotním čidlem	
Provoz	ponorný/průtočný	
Hloubka ponoru	min. 30 mm	
Průtoková nádoba	ano, skleněná (objem 17 ml)	
Rozsah měření	0,01 – 200 µS/cm	
Teplotní čidlo	NTC 30 kΩ (při 25 °C)	
Teplotní rozsah	-5 ... 100 °C	
Tlak	max. 2 bar	
Typ cely	nerezová ocel V4A	
Konstanta cely	0,1/cm	
Materiál těla	nerezová ocel V4A	
Materiál hlavy	POM	
Rozměry (průměr x délka)	12 x 120 mm (bez nádoby)	
Konektorová hlava	-	AS/DIN
Kabel	fixní, 4pinový konektor, délka 1,5 m	bez kabelu
Oblast použití	ultračisté vody, vzorky s nízkou vodivostí	
Vhodná pro měření hloubky	ne	
 K elektrodě s konektorovou hlavou AS/IDS je třeba přibjednat i AS/IDS kabel s max. délkou 20 m nebo bezdrátový modul IDS WLM-S.		

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
470 300 301 710	TetraCon 925 IDS	4pólová, s integrovaným teplotním čidlem, s fixním 1,5m kabelem	4-6 týdnů	14 388 Kč
470 300 301 711	TetraCon 925-3 IDS	4pólová, s integrovaným teplotním čidlem, s fixním 3m kabelem	4-6 týdnů	14 794 Kč
470 300 301 716	TetraCon 925-P IDS	4pólová, s integrovaným teplotním čidlem, konektorová hlava AS/IDS (bez kabelu i bezdrátového modulu)	4-6 týdnů	14 866 Kč
470 300 301 721	TetraCon 925/C IDS	4pólová, s integrovaným teplotním čidlem, s fixním 1,5m kabelem	4-6 týdnů	20 769 Kč
470 300 301 718	TetraCon 925/LV IDS	4pólová, s integrovaným teplotním čidlem, s fixním 1,5m kabelem	4-6 týdnů	18 068 Kč
470 300 301 719	TetraCon 925/LV-P IDS	4pólová, s integrovaným teplotním čidlem, konektorová hlava AS/IDS (bez kabelu i bezdrátového modulu)	4-6 týdnů	18 570 Kč
470 300 301 720	LR 925/01 IDS	2pólová, průtočná, s integrovaným teplotním čidlem, s fixním 1,5m kabelem	4-6 týdnů	19 909 Kč
470 300 301 722	LR 925/01-P IDS	2pólová, průtočná, s integrovaným teplotním čidlem, konektorová hlava AS/IDS (bez kabelu i bezdrátového modulu)	4-6 týdnů	20 435 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství:

Vodivostní standardy	Bezdrátové moduly IDS WLM	Propojovací kabely AS/IDS
		