

pH elektroda WTW SenTix IDS s gelovým elektrolytem

Výrobci a značky: WTW

Kombinované pH IDS elektrody s gelovým elektrolytem jsou vhodné jak pro měření v terénu, tak pro rutinní měření v laboratořích. 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 a záznamu o její kalibraci zvyšuje integritu dat)
- funkce QSC (poskytuje informace o skutečném stavu pH elektrody), paměť pro 10 kalibračních záznamů
- gelový elektrolyt, integrované teplotní čidlo
- konektorová hlava AS/IDS pro připojení bezdrátového modulu nebo kabelu, nebo fixní IDS kabel
- nízké nároky na údržbu
- oblast použití: vodné roztoky, vzorky odpadních vod
- kompatibilní s přenosnými přístroji WTW série [MultiLine IDS](#), stolním multimetrem WTW [inoLab Multi 9310 IDS](#) nebo víceparametrovými multimetry WTW série [MultiLab Pro IDS](#)

i pH 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.

Technické údaje

| Typ | SenTix 940 IDS | SenTix 940-3 IDS | SenTix 940-P IDS | SenTix 945 IDS | SenTix 945-P IDS |
|----------------|---|------------------|------------------|---|------------------|
| Popis | kombinovaná plastová pH elektroda s integrovaným teplotním čidlem | | | kombinovaná skleněná pH elektroda s integrovaným teplotním čidlem | |
| Rozsah pH | 0 - 14 | | | 0 - 14 | |
| Teplotní sonda | NTC 30 kΩ | | | NTC 30 kΩ | |
| Diafragma | vlákno | | | trojitá keramická | |

| | | | | | |
|------------------------|------------------------------|----------------------|------------|------------------------------|------------|
| Referenční elektrolyt | gel | | | gel | |
| Tvar membrány | válcový | | | kulový | |
| Odpor membrány | <1 GΩ (při 25 °C) | | | <600 MΩ (při 25 °C) | |
| Materiál těla | noryl | | | sklo | |
| Rozměry | 120 x 12 mm (délka x průměr) | | | 120 x 12 mm (délka x průměr) | |
| Pracovní rozsah teplot | 0 - 80 °C | | | 0 - 80 °C | |
| Konektorová hlava | - | - | AS/IDS | - | AS/IDS |
| Kabel | fixní IDS, délka 1,5 m | fixní IDS, délka 3 m | bez kabelu | fixní IDS, délka 1,5 m | bez kabelu |

i K elektrodě s konektorovou hlavou AS/IDS je třeba přiobjednat i [AS/IDS kabel](#) nebo [bezdrátový modul IDS WLM-S](#).

| Obj. číslo | Typ | Popis | Dostupnost | Cena / ks |
|-----------------|------------------|--|------------|-----------|
| 470 300 103 740 | SenTix 940 IDS | S integrovaným teplotním čidlem, s fixním 1,5m kabelem | 1-2 týdny | 7 082 Kč |
| 470 300 103 741 | SenTix 940-3 IDS | S integrovaným teplotním čidlem, s fixním 3m kabelem | 2-3 týdny | 8 002 Kč |
| 470 300 103 760 | SenTix 940-P IDS | S integrovaným teplotním čidlem, konektorová hlava AS/IDS (bez kabelu i bezdrátového modulu) | 4-6 týdnů | 7 082 Kč |
| 470 300 103 743 | SenTix 945 IDS | S integrovaným teplotním čidlem, s fixním 1,5m kabelem | 4-6 týdnů | 9 045 Kč |
| 470 300 103 764 | SenTix 945-P IDS | S integrovaným teplotním čidlem, konektorová hlava AS/IDS (bez kabelu i bezdrátového modulu) | 4-6 týdnů | 9 045 Kč |

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

| Volitelné příslušenství: | | | |
|---|---|--|---|
| Kalibrační roztoky | Bezdrátové moduly IDS WLM | Propojovací kabely AS/IDS | Ochranná pouzdra a průtočné nádoby |
|  |  |  |  |