



## N-ISE sc s RFID Nízkonákladová ISE sonda na meranie dusičnanových iónov (ponorná), 10 m kábel

Kat. číslo produktu: LXV440.99.20001

EUR Cena bez DPH:

Kontaktujte nás

Dodávka do 1 týždňa

Výkonáva kontinuálne priame meranie použitím iónovo selektívnej elektródy. Nevyžaduje činidlá alebo predúpravu vzoriek. Rušivý vplyv draselných iónov je automaticky kompenzovaný. Zabudovaný referenčný systém.

Technológia Cartrical plus umožňuje jednoduchú inštaláciu a výmenu cartridge. Kód továrensky nakalibrovaného senzora je automaticky prenesený do systému. To poskytuje spoľahlivo namerané výsledky a výrazne znižuje dobu údržby a prevádzkové náklady v porovnaní s klasickými ISE sondami. Cartridge má dlhšiu životnosť vďaka chráneným membránam. Sonda je plne kompatibilná so všetkými kontrolérmi rady SC. Technológia Link2sc umožňuje porovnanie nameraných hodnôt z procesného a laboratórneho merania. K dispozícii je čistiaca jednotka pre čistenie membrán senzora, dá sa objednať samostatne.

**Teraz robustnejšie vyhotovenie sondy a výmenného senzora**

**Jednoduchá manipulácia s výmenným senzorom CARTRICAL plus**

**Jednoduché a intuitívne ovládanie**

**Vždy pod kontrolou**

---

### Technické údaje

|                           |                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Čas odozvy:               | < 3 min                                                                                                                                                                             |
| Detekčný limit:           | 0.2 mg/L NO <sub>3</sub> -N                                                                                                                                                         |
| Dĺžka:                    | 320 mm                                                                                                                                                                              |
| Dĺžka kábla:              | 10 m kábel pripevnený k sonde, predĺžiteľný až na 100 m                                                                                                                             |
| Hmotnosť:                 | 2.4 kg                                                                                                                                                                              |
| Interval merania:         | Kontinuálne                                                                                                                                                                         |
| Kalibračná metóda:        | S technológiou Cartrical plus: automatické načítanie továrenskej kalibrácie z cartridge do sondy prostredníctvom technológie RFID, 1 a 2-bodová korekcia na meranú vzorku (matricu) |
| Kompatibilita kontroléra: | SC200, SC1000, SC4500. All controllers sold separately                                                                                                                              |
| Materiál:                 | Cartridge: nerezová oceľ (1.4571), PVC, POM, ABS, NBR                                                                                                                               |
| Metóda merania:           | Potenciometrické iónovo selektívne meranie                                                                                                                                          |
| Obsah balenia:            | Nitrate probe, sensor cartridge, user manual                                                                                                                                        |
| Opakovateľnosť:           | ± 5 % (so štandardným roztokom) NO <sub>3</sub> -N                                                                                                                                  |
| Parameter:                | NO <sub>3</sub> -N                                                                                                                                                                  |
| Podmienky skladovania:    | 5 - 40 °C cartridge senzora                                                                                                                                                         |
| Prenos dát:               | Prúdový výstup, komunikácia pomocou relé a zbernice prostredníctvom SC kontroléra                                                                                                   |
| Presnosť:                 | ± 5 % z nameranej hodnoty + 0,2mg/l (so štandardným roztokom) NO <sub>3</sub> -N                                                                                                    |
| Prevádzková teplota:      | Vzduch: -20 - 45 °C , voda: +2 až +40 °C                                                                                                                                            |

|                        |                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Priemer:               | 84.5 mm                                                                                                                                                                                                                   |
| Prietok:               | < 4 m/s max.                                                                                                                                                                                                              |
| Procesné spojenie:     | 1 1 palcový závit                                                                                                                                                                                                         |
| Prútoková rýchlosť:    | S technológiou CARTRICAL plus: kompaktné vyhotovenie obsahujúce nakalibrované elektródy na meranie dusičnanov a chloridov, referenčný systém a teplotné čidlo, všetko vzájomne nakalibrované; bežná životnosť 12 mesiacov |
| Reprodukovateľnosť:    | ± 5 % z nameranej hodnoty + 0,2 mg/l NO <sub>3</sub> -N                                                                                                                                                                   |
| Rozsah merania:        | ± 5 % z nameranej hodnoty + 0,2 mg/l (so štandardným roztokom) NO <sub>3</sub> -N                                                                                                                                         |
| Rozsah pH:             | 5 - 9 pH                                                                                                                                                                                                                  |
| Rozsah vlnových dĺžok: | Probe: Stainless steel 1.4571; ASA + PC, silicon; PVC and PU;<br><br>Sensor cartridge: PVC; POM; ABS; Stainless Steel 1.4571; NBR;                                                                                        |
| Teplota vzorky:        | 2 - 40°C (35,6 - 104°F)                                                                                                                                                                                                   |
| Trieda ochrany:        | IP68                                                                                                                                                                                                                      |
| Uhol inštalácie:       | 45 ° ± 15 ° (vertikálne ve směru průtoku)                                                                                                                                                                                 |
| Vzorka: tlak:          | Max. 0.3 bar                                                                                                                                                                                                              |
| Záruka:                | 24 mesiacov                                                                                                                                                                                                               |

## Obsah balenia

Nitrate probe, sensor cartridge, user manual

## Potrebné príslušenstvo

- Modul displeja SC1000 (Item LXV402.99.00001)
- SC4500 kontrolér, Prognosys, 5 x mA výstup, 2 digitálne sondy, 100&nbsp;-&nbsp;240 V AC, bez napájacieho kábla (Item LXV525.99A11551)
- SC4500 kontrolér, Prognosys, 5x mA výstup, 1 digitálny sonda, 100&nbsp;-&nbsp;240 V AC, zástrčka EÚ (Item LXV525.99C11501)