



A-ISE sc s RFID Nízkonákladová ISE sonda na meranie amónnych iónov (ponorná), 10 m kábel

Kat. číslo produktu: **LXV440.99.10001**

EUR Cena bez DPH:

Kontaktujte nás

Dodávka do 1 týždňa

Vykonáva 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

Technické údaje

Čas odozvy:	< 3 min
Detekčný limit:	0.2 mg/L NH ₄ -N
Dĺžka:	320 mm
Dĺžka kábla:	10 m kábel pripevnený k sonde, predĺžiteľný až na 100 m
Hĺbka ponoru:	0.3 - 3 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 na korekcia meraní 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:	Ammonium probe, sensor cartridge, user manual
Obsahuje:	Ammonium probe, sensor cartridge, user manual
Opakovateľnosť:	± 5 % (so štandardným roztokom) NH ₄ -N
Parameter:	NH ₄ -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 + 0,2 mg/l (so štandardnými roztokmi) NH ₄ -N

Prevádzková teplota:	Vzduch: -20 - 45 °C
Prietok:	< 4 m/s max.
Procesné spojenie:	1 inch thread
Prútoková rýchlosť:	S technológiou Cartrical plus: kompaktné vyhotovenie obsahujúce nakalibrované elektródy na meranie amónnych a draselných iónov, referenčný systém a teplotné čidlo, všetko vzájomne nakalibrované; bežná životnosť 12 mesiacov
Reprodukovateľnosť:	± 5 % z nameranej hodnoty + 0,2 mg/l NH ₄ -N
Rozsah merania:	0,2 mg/l NH ₄ -N (so štandardnými roztokmi)
Rozsah pH:	5 - 9 pH
Rozsah vlnových dĺžok:	Probe: Stainless Steel 1.4571; ASA + PC, silicon; PVC and PU; 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:	0.3 bar max.
Záruka:	24 mesiacov

Obsah balenia

Ammonium 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 - 240 V AC, bez napájacieho kábla (Item LXV525.99A11551)
- SC4500 kontrolér, umožňujúci Claros, 5 x mA výstup, 2 digitálne sondy, 100 - 240 V AC, bez napájacieho kábla (Item LXV525.99AA1551)
- SC4500 kontrolér, umožňujúci Claros, 5 x mA výstup, 2 digitálne sondy, 100 - 240 V AC, zástrčka EÚ (Item LXV525.99CA1551)
- SC4500 kontrolér, Prognosys, 5x mA výstup, 1 digitálny sonda, 100 - 240 V AC, bez napájacieho kábla (Item LXV525.99A11501)
- SC4500 kontrolér, Prognosys, 5x mA výstup, 1 digitálny sonda, 100 - 240 V AC, zástrčka EÚ (Item LXV525.99C11501)
- SC4500 kontrolér, Prognosys, 5x mA výstup, 2 digitálne sondy, 24 V DC, bez zástrčky (Item LXV525.99Z11551)