



N-ISE sc s RFID Nízkonákladová ISE sonda na měření dusičnanů (ponorná), 10 m kabel

Kat. číslo produktu: LXV440.99.20001

CZK Cena bez DPH: Kontaktujte nás

Dodání do 1 týdne

Provádí kontinuální přímá měření použitím iontově selektivní elektrody. Nevyžaduje činidla nebo úpravu vzorků. Rušivý vliv chloridů je automaticky kompenzován. Zabudovaný referenční pH systém.

Technologie Cartrical plus umožňuje jednoduchou instalaci a výměnu cartridge.

Kód továrně nakalibrovaného senzoru je automaticky přenesen do systému. To poskytuje spolehlivě naměřené hodnoty a výrazně snižuje dobu údržby a provozní náklady ve srovnání s klasickými ISE sondami. Cartridge má delší životnost díky chráněným membránám.

Sonda je plně kompatibilní se všemi digitálními kontroléry řady SC. Technologie Link2sc umožňuje porovnání naměřených hodnot z procesního a laboratorního měření. K dispozici je čisticí jednotka k čištění membrán senzoru, lze objednat zvlášť.

Nyní robustnější provedení sondy a výměnného senzoru

Snadná manipulace s výměnným senzorem CARTRICAL plus

Jednoduché a intuitivní ovládání

Vždy pod kontrolou

Technické údaje

Délka:	320 mm
Délka kabelu:	10 m kabel připevněný k sondě, prodloužitelný až na 100 m
Doba odezvy:	< 3 min
Hmotnost:	2.4 kg
Instalace:	45 ° ± 15 ° (vertikálně ve směru průtoku)
Interval měření:	Kontinuální
Jaký je obsah balení:	Nitrate probe, sensor cartridge, user manual
Kalibrační metoda:	S technologií Cartrical plus: automatické načtení tovární kalibrace z cartridge do sondy prostřednictvím technologie RFID, 1 a 2bodová korekce na měřený vzorek (matrici)
Kompatibilní kontrolér:	SC200, SC1000, SC4500. All controllers sold separately
Materiál:	Cartridge: nerezová ocel (1.4571), PVC, POM, ABS, NBR
Metoda měření:	Potenciometrické iontově selektivní měření
Mez detekce:	0.2 mg/L NO ₃ -N
Nejistota měření:	0,2 mg/l NO ₃ -N (se standardními roztoky)
Opakovatelnost:	± 5 % (se standardním roztokem) NO ₃ -N
Parametr:	NO ₃ -N
Podmínky skladování:	5 - 40 °C cartridge senzoru

Přesnost:	± 5 % z naměřené hodnoty + 0,2 mg/l (se standardním roztokem) NO ₃ -N
Procesní připojení:	1 1 palcový závit
Provozní teplotní rozsah:	Vzduch: -20 - 45 °C , voda: +2 až +40 °C
Průměr:	84.5 mm
Průtok:	< 4 m/s max.
Průtoková rychlost:	S technologií CARTRICAL plus: kompaktní provedení obsahující nakalibrované elektrody na měření dusičnanů a chloridů, refereční systém a teplotní čidlo, vše vzájemně nakalibrováno; běžná životnost 12 měsíců
Reprodukovatelnost:	± 5 % z naměřené hodnoty + 0,2 mg/l NO ₃ -N
Rozsah měření:	0 - 1000 mg/L NO ₃ -N , Cl ⁻
Rozsah pH:	5 - 9 pH
Rozsah vlnových délek:	Probe: Stainless steel 1.4571; ASA + PC, silicon; PVC and PU; Sensor cartridge: PVC; POM; ABS; Stainless Steel 1.4571; NBR;
Teplota vzorku:	2 - 40°C (35,6 - 104°F)
Tlak vzorku:	Max. 0.3 bar
Třída ochrany:	IP68
Typy dat:	Proudový výstup, komunikace pomocí relé a sběrnice prostřednictvím SC kontroléru
Záruka:	24 měsíců

Jaký je obsah balení

Nitrate probe, sensor cartridge, user manual

Požadované příslušenství

- Zobrazovací modul SC1000 (Item LXV402.99.00001)
- SC4500 kontrolér, Prognosys, 5x mA výstup, 2 digitální sondy, 100-240 VAC, bez napájecího kabelu (Item LXV525.99A11551)
- SC4500 kontrolér, Prognosys, 5x mA výstup, 1 digitální sonda, 100-240 VAC, zástrčka EU (Item LXV525.99C11501)