



A-ISE sc s RFID Nízkonákladová ISE sonda na měření amonných iontů (ponorná), 10 m kabel

Kat. číslo produktu: LXV440.99.10001

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 draselných iontů je automaticky kompenzován. Zabudovaný referenční PHD 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

Technické údaje

Délka:	320 mm
Délka kabelu:	10 m kabel připevněný k sondě, prodloužitelný až na 100 m
Doba odezvy:	< 3 min
Hloubka ponoru:	0.3 - 3 m
Hmotnost:	2.4 kg
Instalace:	45 ° ± 15 ° (vertikálně ve směru průtoku)
Interval měření:	Kontinuální
Jaký je obsah balení:	Ammonium 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 NH ₄ -N
Nejistota měření:	± 5 % z naměřené hodnoty + 0,2 mg/l (se standardním roztokem) NH ₄ -N
Obsahuje:	Ammonium probe, sensor cartridge, user manual
Opakovatelnost:	± 5 % (se standardním roztokem) NH ₄ -N
Parametr:	NH ₄ -N

Podmínky skladování:	5 - 40 °C cartridge senzoru
Přesnost:	5 % z naměřené hodnoty +0,2 mg/l (se standardními roztoky) NH ₄ -N
Procesní připojení:	1 inch thread
Provozní teplotní rozsah:	Vzduch: -20 - 45 °C
Průtok:	< 4 m/s max.
Průtoková rychlost:	S technologií Cartrical plus: kompaktní provedení obsahující nakalibrované elektrody na měření amonných a draselných iontů, refereční systém a teplotní čidlo, vše vzájemně nakalibrováno; běžná životnost 12 měsíců
Reprodukovatelnost:	± 5 % z naměřené hodnoty + 0,2 mg/l NH ₄ -N
Rozsah měření:	0 - 1000 mg/L NH ₄ -N
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:	0.3 bar max.
Třída ochrany:	IP68
Typy dat:	Proudový výstup, komunikace pomocí relé a sběrnice prostřednictvím SC kontroléru
Záruka:	24 měsíců

Jaký je obsah balení

Ammonium 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, umožňuje Claros, 5x mA výstup, 2 digitální sondy, 100-240 VAC, bez napájecího kabelu (Item LXV525.99AA1551)
- SC4500 kontrolér, podpora systému Claros, 5x mA výstup, 2 digitální sondy, 100-240 VAC, zástrčka EU (Item LXV525.99CA1551)
- SC4500 kontrolér, Prognosys, 5x mA výstup, 1 digitální sonda, 100-240 VAC, bez napájecího kabelu (Item LXV525.99A11501)
- SC4500 kontrolér, Prognosys, 5x mA výstup, 1 digitální sonda, 100-240 VAC, zástrčka EU (Item LXV525.99C11501)
- SC4500 kontrolér, Prognosys, 5x mA výstup, 2 digitální sondy, 24 VDC, bez zástrčky (Item LXV525.99Z11551)