

AN-ISE sc s RFID Nízkonákladová kombinovaná sonda ISE pro stanovení amonných iontů a dusičnanů (ponorná sonda), 10 m kabel

Kat. číslo produktu: **LXV440.99.00001**

CZK Cena bez DPH: Kontaktujte nás
Dodání do 1 týdne

AN-ISE sc: Kombinovaná sonda pro amonné ionty a dusičnany

Provádí kontinuální přímá měření použitím iontově selektivní elektrody. Nevyžaduje činidla nebo úpravu vzorků. Rušivý vliv chloridů a draslíku je automaticky kompenzován.

Specifickým rysem této sondy je technologie CARTRICAL. V porovnání s konvenčními ISE sondami tato technologie poskytuje spolehlivé naměřené hodnoty, podstatně kratší dobu údržby sondy a nižší provozní náklady.

Sonda se instaluje na stěnu nádrže. SC kontrolér doplňuje celý systém od jednoho dodavatele, který se dá rozšířit i o automatickou čistící jednotku s kompresorem.

Spolehlivé výsledky pro měření amonných iontů a dusičnanů
Hledáte nové možnosti, jak ušetřit Vaše finance snížením provozních nákladů? Máme pro Vás dokonalé řešení! Naši novou kombinovanou sondu s technologií iontově selektivní elektrody (ISE). Tato sonda byla vyvinuta pro měření jak NH_4, tak NO_3 zároveň. Co je tak unikátní? Integrované ISE elektrody kompenzují nejvýznamnější interference K a Cl současně a zajišťují tak správné výsledky 24h/7dní v týdnu.

Snadná manipulace s výměnným senzorem CARTRICAL plus
Kompaktní výměnný senzor CARTRICAL plus obsahuje čtyři elektrody, které jsou vzájemně nakalibrovány ještě před opuštěním výrobního závodu. Na základě technologie RFID* je nyní tovární kalibrace automaticky rozpoznána během výměny senzoru. Jedinečný design senzoru CARTRICAL plus odbourává únavnou obsluhu a nastavování jednotlivých elektrod: stačí jen odšroubovat starý výměnný senzor, připevnit nový a sonda je ihned připravena k měření.

Jednoduché a intuitivní ovládání
Nastavení a obsluha kombinované sondy AN-ISE je snadná díky naváděcímu menu, které Vás vede krok za krokem pomocí srozumitelného textu. Sonda pracuje okamžitě po připojení ke kterémukoliv z SC kontrolérů bez komplikované instalace nebo nastavování procedur: stačí jen připojit a měřit. Standardní platformu SC kontrolérů můžete využít nejen pro měření amonných iontů a dusičnanů, ale také pro další parametry jako pH, rozpuštěný kyslík, atd.

Stále pod kontrolou
V kombinaci s kontrolérem SC 1000 mohou být výstražná hlášení ze sondy AN-ISE sc odeslána na velín nebo pomocí SMS, resp.e-mailu, na mobilní telefon. Jen tak jste stále informováni o stavu procesů a dostatečně brzy na to, aby jste mohli rychle reagovat.

Spoléhejte se na Hach aplikační know-how
Můžete důvěřovat našim zkušenostem s ISE, které jsme nasbírali z mnoha aplikací v odpadní vodě po celém světě. Na základě těchto zkušeností jsme vyvinuli další generaci ISE tak, aby ještě lépe splnila Vaše požadavky. Náš aplikační tým je Vám vždy na blízku.

Technické údaje

Délka:	320 mm
Délka kabelu:	10 m kabel připevněný k sondě

Doba odezvy:	< 3 min
Hloubka ponoru:	0.3 - 3.0 m
	max. 0.3 bar pressure
Hmotnost:	2.38 kg
Instalace:	45 ° ± 15 ° (vertikálně ve směru průtoku)
Interval měření:	Kontinuální
Jaký je obsah balení:	Ammonium & 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 na měřený vzorek (matrici)
Kompatibilní kontrolér:	SC200, SC1000, SC4500. All controllers sold separately
Materiál:	Senzor: nerezová ocel (1.4571), PVC, POM, ABS, NBR
Metoda měření:	Potenciometrické iontově selektivní měření
Mez detekce:	0.2 mg/L NH_4- N and NO_3-N
Nejistota měření:	± 5 % z naměřené hodnoty + 0,2mg/l (se standardním roztokem) NH_4-N a NO_3-N
Obsahuje:	Ammonium & Nitrate probe, sensor cartridge, user manual
Opakovatelnost:	± 5 % z naměřené hodnoty + 0.5 (se standardním roztokem) NH_4- N a NO_3- N
Parametr:	Ammonium, Nitrate
Podmínky skladování:	5 - 40 °C cartridge senzoru
Přesnost:	± 5 % z naměřené hodnoty +0,2 mg/l (se standardními roztoky) NH_4-N a NO_3-N
Princip měření :	Ion-selective electrodes for ammonium and potassium, pHD reference electrode and temperature sensor
Procesní připojení:	1 1 palcový závit
Provozní teplotní rozsah:	Vzduch: -20 - 45 °C (-4 až 113 °F)
Průtok:	< 4 m/s max. velocity
Průtoková rychlost:	CARTRICAL plus: kompaktní senzor obsahuje nakalibrované elektrody pro amonné a draselné ionty, dusičnany a chloridy, referenční systém a teplotní čidlo. Všechny elektrody a čidla jsou vzájemně nakalibrovány, běžná životnost je 12 měsíců.
Rozsah měření:	0 - 1000 mg/L NH_4-N
	0 - 1000 mg/L NO_3-N
	0 - 1000 mg/L K^+
	0 - 1000 mg/L Cl^-
Rozsah pH:	5 - 9 pH
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

Jaký je obsah balení

Ammonium & 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, 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)