



AN-ISE sc Kombi sonda ISE na meranie amónnych iónov a dusičnanov (ponorná), 10-metrový kábel

Kat. číslo produktu: LXV440.99.00001

EUR Cena bez DPH:

Kontaktujte nás

Dodávka do 1 týždňa

Snímač AN-ISE SC: Kombinácia snímača amónnych iónov a dusičnanov

Vykonáva nepretržité priame merania pomocou iónovo selektívnej elektródy. Bez potreby činidiel a predprípravy vzoriek. Kompenzované rušenie draslíkom a chloridmi.

Špeciálnou vlastnosťou sondy je technológia CARTRICAL. Ponúka spoľahlivé výsledky merania a v porovnaní s bežnými sondami ISE má značne znížené nároky na údržbu a náklady.

Kompletný systém (SC kontrolér je treba objednať zvlášť) poskytuje jediný dodávateľ. Sonda sa inštaluje na bočnú stranu nádrže. Merací systém je možné rozšíriť pomocou pripojenia automatickej čistiacej jednotky s kompresorom.

Spoľahlivé výsledky stanovenia amónnych iónov a dusičnanov

Hľadáte nové možnosti, jak ušetriť 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 NH₄, tak NO₃ zároveň. Co je tak unikátní? Integrované ISE elektrody kompenzují nejvýznamnější interference K a Cl současně a zajišťují tak správné výsledky 24h/7dní v týdnu.

Jednoduchá manipulácia s kazetou 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.

Jednoduchá a intuitívna obsluha

Nastavení a obsluha kombinované sondy AN-ISE je snadná díky navigačnímu 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.

Vždy pod kontrolou

In combination with SC 1000 controller, alert messages from AN-ISE sc sensor can be transmitted to the control room or by SMS / e-mail to a mobile phone. You are always informed about the status of your processes, early enough to react quickly.

Na aplikačné "know-how" produktov Hach sa môžete vždy spoľahnúť

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. Naš aplikační tým je Vám vždy na blízku.

Technické údaje

Čas odozvy:

< 3 min

Detekčný limit:	0.2 mg/L NH ₄ - N and NO ₃ -N
Dĺžka:	320 mm
Dĺžka kábla:	10 m pevné káblové pripojenie k snímaču
Hĺbka ponoru:	0.3 - 3.0 m
	max. 0.3 bar pressure
Hmotnosť:	2.38 kg
Interval merania:	Nepretržitý
Kalibračná metóda:	S technológiou Cartrical plus: Automatické importovanie kalibračných údajov z výroby medzi cartridge a sondou pomocou rozhrania RFID; jednobodová a dvojbodová matricová korekcia
Kompatibilita kontroléra:	SC 200, SC 1000
Materiál:	Nehrdzavejúca oceľ (1.4571), PVC, POM, ABS, NBR
Metóda merania:	Potenciometrické iontově selektivní měření
Obsah balenia:	Ammonium & Nitrate probe, sensor cartridge, user manual
Obsahuje:	Ammonium & Nitrate probe, sensor cartridge, user manual
Opakovateľnosť:	± 5 % z nameranej hodnoty (so štandardným roztokom) NH ₄ -N
Parameter:	Ammonium, Nitrate
Podmienky skladovania:	5 - 40 °C cartridge snímača
Prenos dát:	Výstup prúdu, komunikácia s relé a zbernicou prostredníctvom SC kontroléra
Presnosť:	± 5 % nameranej hodnoty +0,2 mg/l (so štandardnými roztokmi) NH ₄ -N a NO ₃ -N
Prevádzková teplota:	Vzduch: -20 - 45 °C (-4 až 113 °F)
Prietok:	< 4 m/s max. velocity
Princíp merania:	Ion-selective electrodes for ammonium and potassium, pH reference electrode and temperature sensor
Procesné spojenie:	1 1 palcový závit
Prútoková rýchlosť:	S technológiou CARTRICAL plus: Kompaktný kryt obsahujúci kalibrované elektródy pre amónne ióny, draslík, dusičnany a chloridy, referenčný systém a snímač teploty, všetky vzájomne nakalibrované; typická životnosť 12 mesiacov
Rozsah merania:	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 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.

Obsah balenia

Ammonium & 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 - 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)