



AN-ISE sc Kombininirana sonda ISE (potopna) za nitrat in amonij za obratovanje z nizkimi stroški, 10-m kabel

Številka izdelka: **LXV440.99.00001**

EUR Cena: Kontakt

Odprema v 1 tednu

AN-ISE sc: kombinirani senzor za amonij in nitrat

Izreja neprekinjene meritve z uporabo ionsko selektivne elektrode. Ne potrebuje reagentov ali priprave vzorcev. Izravna motenj zaradi kalija in klorida.

Posebna značilnost sonde je tehnologija CARTRICAL, ki zagotavlja zanesljive izmerjene vrednosti in znatno manj vzdrževanja ter stroškov v primerjavi s standardnimi sondami ISE.

Celoten sistem – kontrolno enoto SC je treba naročiti posebej – je na voljo pri enem dobavitelju. Sonda se namesti na steno bazena. Merilni sistem je mogoče razširiti, tako da dodate enoto za samodejno čiščenje s kompresorjem.

Zanesljivi rezultati za amonij in nitrat

Looking for new ways to stretch your budget and reduce consumable costs? We have the perfect solution for you! Our new combination sensor with ion-selective electrode (ISE) technology was developed to measure both NH_4 and NO_3 at the same spot. What is unique? The most significant interferences of K and Cl are simultaneously compensated by integrated ISE electrodes, ensuring accurate results 24h/7days.

Preprosto upravljanje s tehnologijo CARTRICAL plus

The Cartrical plus cartridge contains four electrodes which are calibrated to each other before leaving the factory. Based on RFID* technology, the factory calibration is now automatically identified during replacement of the cartridge. The unique Cartrical plus design does away with tiresome handling and adjustment of individual electrodes: just unscrew the old cartridge, plug in the new one, and the sensor is immediately ready to measure.

Preprosta in intuitivna uporaba

With a menu-guided operation and step-by-step guide with clear text, the combination AN-ISE sc sensor is very easy to use. It works directly with every SC controller without complicated wiring or set up procedures: just plug and play. The common SC controller platform allows intuitive usage not only for ammonium and nitrate but also for other parameters like pH, DO, etc.

Vedno pod nadzorom

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.

Zanesite se na znanje družbe Hach

You can trust our ISE experience gathered in many waste water applications around the world. Based on this we have developed the next ISE generation to fulfil your requirements even better. Our application team is always close by.

Specifikacije

Delovna temperatura: Air: -20 - 45 °C

Dolžina: 320 mm

Dolžina kabla:	10 m fiksni kabel pri senzorju
Kot namestitve:	45 ° ± 15° (navpično v smeri toka)
Material:	Nerjavno jeklo(1.4571), PVC, POM, ABS, NBR
Meja zaznavanja:	0.2 mg/L NH ₄ - N and NO ₃ -N
Merilna metoda:	Potenciometrično ionsko selektivno merjenje
Merilna negotovost:	± 5 % od izmerjene vrednosti + 0,2 mg/L (s standardno raztopino) NH ₄ -N in NO ₃ -N
Merilni interval:	Neprekinjeno
Merilno načelo:	Ion-selective electrodes for ammonium and potassium, pHd reference electrode and temperature sensor
Merilno območje:	0 - 1000 mg/L NH ₄ -N
	0 - 1000 mg/L NO ₃ -N
	0 - 1000 mg/L K ⁺
	0 - 1000 mg/L Cl ⁻
Natančnost:	± 5 % izmerjene vrednosti +0,2 mg/L (s standardnimi raztopinami) NH ₄ -N in NO ₃ -N
Obseg dobave:	Ammonium & Nitrate probe, sensor cartridge, user manual
Odzivni čas :	< 3 min
Parameter:	Ammonium, Nitrate
pH območje:	5 - 9 pH
Pogoji skladiščenja:	5 - 40 °C senzorska kartuša
Ponovljivost:	± 5 % od izmerjene vrednosti (s standardno raztopino) NH ₄ -N
Potopna globina:	0.3 - 3.0 m
	max. 0.3 bar pressure
Prenos podatkov:	Tokovni izhod, releji in komunikacija po vodilu prek kontrolne enote SC
Pretok:	< 4 m/s max. velocity
Procesni priključek:	1 palčni navoj
Razred zaščite:	IP68
Sensor cartridge:	S tehnologijo CARTRICAL plus: kompaktno ohišje vsebuje umerjene elektrode za amonij, kalij, nitrat in klorid, referenčni sistem in senzor temperature. Vsi deli so medsebojno umerjeni; običajna življenjska doba znaša 12 mesecev
Temperatura vzorca:	2 - 40°C (35,6 - 104°F)
Teža:	2.38 kg
Umertivena metoda:	S tehnologijo Cartrical plus: samodejni uvoz podatkov o tovarniškem umerjanju iz kartuše v sondo s tehnologijo RFID; enotočkovni in dvotočkovni popravek matrike
Vsebina paketa:	Ammonium & Nitrate probe, sensor cartridge, user manual
Vzorec: tlak:	0.3 bar max.
Združljivost kontrolnih enot:	SC200, SC1000, SC4500. All controllers sold separately

Vsebina paketa

Ammonium & Nitrate probe, sensor cartridge, user manual

Obvezni pripomočki

- Sondni modul SC1000 za 4 senzorje, 4 izhodi 4 - 20 mA, rele, 110 - 240 V AC, kabel za EU (Item LXV400.99.2R121)

- Zaslonski modul SC1000 (Item LXV402.99.00001)
- Kontrolna enota SC4500, Prognosys, 5 izhodov mA, 2 digitalna senzorja, brez vtiča (Item LXV525.99A11551)
- Kontrolna enota SC4500, podpora za Claros, 5 izhodov mA, 2 digitalna senzorja, brez vtiča (Item LXV525.99AA1551)
- Kontrolna enota SC4500, podpora za Claros, 5 izhodov mA, 2 digitalna senzorja, vtič za EU (Item LXV525.99CA1551)
- SC4500 Controller, Prognosys, 5x mA Output, 1 digital Sensor, 100-240 VAC, EU plug (Item LXV525.99C11501)