



AN-ISE sc Sondă (de imersie) ISE combinată pentru amoniu și nitrat rentabilă, cablu de 10 m

Nr. produs: LXV440.99.00001

RON Preț (fără TVA): Contact
Expediere în 1 săptămână

AN-ISE sc: senzor combinat pentru amoniu și nitrat

Realizează măsurători directe continue utilizând un electrod ion-selectiv. Nu este nevoie de reactivi sau pregătirea probelor. Interferență compensată prin potasiu și clorură.

Caracteristica specială a sondei o reprezintă tehnologia CARTRICAL. Aceasta asigură valori măsurate de încredere și de durată și costuri de întreținere reduse semnificativ față de sondele ISE tradiționale.

Sistemul complet - controllerul SC trebuie comandat separat - provine de la un singur furnizor. Sonda este instalată pe partea laterală a bazinului. Sistemul de măsurare poate fi extins pentru a include o unitate de curățare automată cu un compresor.

Rezultate fiabile pentru amoniu și 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.

Manipulare ușoară cu 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.

Funcționare simplă și intuitivă

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.

Întotdeauna sub control

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.

Bazați-vă pe competența aplicațiilor 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.

Specificații

Acuratete:	$\pm 5 \%$ din valoarea măsurată +0,2 mg/L (cu soluții etalon) $\text{NH}_4\text{-N}$ și $\text{NO}_3\text{-N}$
Adancime imersie:	0.3 - 3.0 m

	max. 0.3 bar pressure
Clasa de protecție:	IP68
Compatibilitatea controllerului:	SC200, SC1000, SC4500. All controllers sold separately
Condiții de depozitare:	5 - 40 °C cartuș senzor
Condiții de operare:	Air: -20 - 45 °C
Conținutul cutiei:	Ammonium & Nitrate probe, sensor cartridge, user manual
Debit:	< 4 m/s max. velocity
Domeniu de măsurare:	0 - 1000 mg/L NH ₄ -N
	0 - 1000 mg/L NO ₃ -N
	0 - 1000 mg/L K ⁺
	0 - 1000 mg/L Cl ⁻
Domeniu de masurare :	± 5 % din valoarea măsurată + 0,2 mg/L (cu soluție etalon) NH ₄ -N și NO ₃ -N
Domeniu pH:	5 - 9 pH
Esantion: presiune:	0.3 bar max.
Greutate:	2,4 kg
Interval de masurare:	Continuu
Limita de detecție:	0.2 mg/L NH ₄ - N and NO ₃ -N
Lungime:	320 mm
Lungime cablu:	10 m cablu fix la nivelul senzorului
Material:	Oțel inoxidabil (1,4571), PVC, POM, ABS, NBR
Metoda de calibrare:	Cu tehnologia Cartrical plus: import automat al datelor de calibrare din fabrică de pe cartuș pe sondă prin RFID; corecție a matricei cu 1 și 2 puncte
Metoda de măsurare:	Măsurare potențiometrică cu electrozi ion-selectivi
Parametru:	Ammonium, Nitrate
Principiu de masurare:	Ion-selective electrodes for ammonium and potassium, pH reference electrode and temperature sensor
Repetabilitate:	± 5 % din valoarea măsurată (cu soluție etalon) NH ₄ -N
Scop alimentare:	Ammonium & Nitrate probe, sensor cartridge, user manual
Sensor cartridge:	Cu tehnologia CARTRICAL plus: carcasă compactă cu electrozi calibrați pentru amoniu, potasiu, nitrat și cloruri, sistem de referință și senzor de temperatură, toate calibrate unul în funcție de celălalt; durată de viață normală de 12 luni
Temperatura probă:	2 - 40°C (35,6 - 104°F)
Timp de raspuns - 20 °C:	< 3 min
Toleranță produs:	1 " - filet
Transfer de date:	ieșire curent, relee, comunicare magistrală prin controllerul sc
Unghi de instalare:	45 ° ± 15 ° (perpendicular pe direcția de curgere)

Conținutul cutiei

Ammonium & Nitrate probe, sensor cartridge, user manual

Accesorii necesare

- Modul de afișare SC1000 (Item LXV402.99.00001)

- Controller SC4500, Prognosys, ieşire 5x mA, 2 senzori digitali, 100-240 V c.a., fără cablu de alimentare (Item LXV525.99A11551)
- Controller SC4500, activat cu Claros, ieşire 5x mA, 2 senzori digitali, 100-240 V c.a., fără cablu de alimentare (Item LXV525.99AA1551)
- Controller SC4500, activat cu Claros, ieşire 5x mA, 2 senzori digitali, 100-240 V c.a., mufă UE (Item LXV525.99CA1551)
- SC4500 Controler, Prognosys, 5 x ieşire mA, un senzor digital, 100-240 V c.a., fără cablu de alimentare (Item LXV525.99A11501)
- SC4500 Controler, Prognosys, 5 x ieşire mA, un senzor digital, 100-240 V c.a., mufă UE (Item LXV525.99C11501)
- SC4500 Controler, Prognosys, 5 x ieşire mA, doi senzori digitali, 24 V c.c., fără mufă (Item LXV525.99Z11551)