



RFID'li AN-ISE sc Düşük maliyetli ISE kombine Amonyum ve Nitrat probu (daldırma tip), 10 m kablo

Ürün Numarası:

LXV440.99.00001

TRY Fiyat:

Bize Ulaşın

AN-ISE sc: Amonyum ve nitrat için kombine sensör

Carries out continuously direct measurements using an ion-selective electrode. No need for reagents or sample preparation. Compensated interference by potassium and chloride.

The special feature of the probe is the CARTRICAL technology. This provides reliable measured values and considerably reduced maintenance time and costs in comparison with conventional ISE probes.

The complete system - SC controller has to be ordered separately - comes from a single supplier. The probe is installed on the side of the tank. The measuring system can be extended to include an automatic cleaning unit with a compressor.

Prognosys ensures confidence in your instrument readings. Prognosys will monitor, provide reliable instrument measurement values and identify when upcoming maintenance tasks are due in an easy-to-read colour display.

Güvenilir amonyum ve nitrat için sonuçları

Bütçenizi zorlamayacak ve sarf maliyetini azaltacak yeni yollar mı arıyor sunuz? Sizin için mükemmel bir çözümümüz var! İyon seçici elektrot (ISE) teknolojisine sahip yeni kombine sensörümüz aynı noktadan NH_4 ve NO_3 ölçmek için geliştirilmiştir.

Girişime neden olan önemli parametreler K ve Cl, ISE elektrot tarafından eşzamanlı olarak kompanze edilir ve 24 saat/7 gün doğru sonuç alınmasını sağlar.

Easy handling with 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.

Simple and intuitive operation

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.

Always under 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.

Rely on Hach's application know how

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.

Teknik özellikler

Ağırlık:	2,4 kg
Akış:	< 4 m/s max. velocity
Daldırma derinliği:	0.3 - 3.0 m
	max. 0.3 bar pressure
Doğruluk:	± 5 % ölçülen değer + 0,2 mg/L (standard solüsyonlar ile) NH ₄ -N ve NO ₃ -N
İçerik:	Ammonium & Nitrate probe, sensor cartridge, user manual
İşletme sıcaklık aralığı:	Hava: -20 - 45 °C
Kablo Uzunluğu:	Sensörde 10 m sabit kablo, 100 m'ye kadar mevcut
Kalibrasyon metodu:	Cartrical plus teknolojisi ile: kartuş kalibrasyonunun proba RFID ile otomatik iletilmesi; 1 ve 2 nokta matris düzeltmesi
Kontrol ünitesi uyumluluğu:	SC200, SC1000, SC4500. All controllers sold separately
Koruma sınıfı:	IP68
Kurulum:	45° ± 15° (akış yönünde dikey olarak)
Kutudakiler:	Ammonium & Nitrate probe, sensor cartridge, user manual
Malzeme:	Kartuş: paslanmaz çelik (1.4571), PVC, POM, ABS, NBR
	Temizleme ünitesi: TPE, PUR, paslanmaz çelik(1.4571)
	Sensör: paslanmaz çelik (1.4571), ASA + PC, silikon, PVC ve PU
Numune basıncı:	0,3 bar maks.
Numune sıcaklığı:	2 - 40 °C
Ölçüm aralığı:	0 - 1000 mg/L NH ₄ -N
	0 - 1000 mg/L NO ₃ -N
	0 - 1000 mg/L K ⁺
	0 - 1000 mg/L Cl ⁻
Ölçüm belirsizliği:	± 5 % ölçülen değer +0,2 mg/L (standart solüsyonla) NH ₄ -N ve NO ₃ -N
Ölçüm metodu:	Potansiyometrik iyon seçmeli ölçüm
Ölçüm prensibi:	Ion-selective electrodes for ammonium and potassium, pH reference electrode and temperature sensor
Ölçüm sıklığı:	Sürekli
Parametre:	NH ₄ -N ve NO ₃ -N
pH Aralığı:	5 - 9 pH
Proses bağlantısı:	1 inç vida dişi
Saklama koşulları:	5 - 40 °C sensör kartuşu
Saptama limiti:	0,2 mg/L NH ₄ - N ve NO ₃ -N
Sensör kartuşu:	Cartrical plus teknolojisiyle: amonyum, potasyum, nitrat ve klorür, referans sistem ve sıcaklık sensörü için kalibre edilmiş elektrotlar içeren kompakt muhafaza, tümü birbirine göre kalibre edilmiş; tipik kullanım ömrü 12 ay
Tekrarlanabilirlik:	± 5 % ölçülen değer (standart solüsyonla) NH ₄ -N
Tepki süresi:	< 3 min
Uzunluk:	320 mm
Veri türleri:	Akım çıkışı, röleler ve SC kontrol ünitesi üzerinden veri yolu iletişimi

Kutudakiler

Ammonium & Nitrate probe, sensor cartridge, user manual

Gerekli Aksesuarlar

- SC1000 Ekran Modülü (Item LXV402.99.00001)
- SC4500 Kontrol Ünitesi, 5x mA Çıkış, 2 dijital sensör, fişsiz (Item LXV525.99A01551)
- SC4500 Kontrol Ünitesi, Prognosys, 5x mA Çıkış, 2 dijital sensör, 100 - 240 VAC, güç kablosu bulunmamaktadır (Item LXV525.99A11551)
- SC4500 Kontrol Ünitesi, Claros uyumlu, 5x mA Çıkış, 2 dijital sensör, 100 - 240 VAC, güç kablosu bulunmamaktadır (Item LXV525.99AA1551)
- SC4500 Kontrol Ünitesi, Claros uyumlu, 5x mA Çıkış, 2 dijital sensör, 100 - 240 VAC, AB tipi fiş (Item LXV525.99CA1551)
- SC4500 Kontrol Ünitesi, Prognosys, 5x mA Çıkış, 1 dijital Sensör, 100 - 240 VAC, güç kablosu bulunmamaktadır (Item LXV525.99A11501)
- SC4500 Kontrol Ünitesi, Prognosys, 5x mA Çıkış, 1 dijital Sensör, 100 - 240 VAC, AB tipi fiş (Item LXV525.99C11501)
- SC4500 Kontrol Ünitesi, Prognosys, 5x mA Çıkış, 2 dijital Sensör, 24 VDC, fişsiz (Item LXV525.99Z11551)