



## RFID ile A-ISE sc Düşük maliyetli ISE Amonyum probu (daldırma tipi), 10 m kablo

Ürün Numarası: LXV440.99.10001  
TRY Fiyat: Bize Ulaşın

**Amonyumun online ölçümü için tek ISE probu kullanılması, minimum bakım ihtiyacı ve uygun maliyet ile trend bilgileri sağlar.**

İyon seçici elektrot kullanarak sürekli doğrudan ölçümler yapar. Reaktiflere veya numune hazırlanmasına gerek yoktur. Potasyum ile girişim kompanse edilir. Entegre pH referans elemanı.

Cartrical plus teknolojisi sayesinde kurulum ve kartuş değişimi çok kolaydır. Fabrikada kalibre edilen sensörün kodu otomatik olarak sisteme aktarılır. Bu, güvenilir ölçüm değerleri sağlar ve geleneksel ISE problemlerine kıyasla bakım sürelerini ve maliyetleri önemli oranda düşürür. Korunan membranlar sayesinde kartuşun uygulamadaki kullanım ömrü uzundur.

Sensör, tüm dijital SC kontrol üniteleriyle tam uyumludur. Link2sc teknolojisi, prosesten ve laboratuvarından elde edilen ölçüm değerlerini karşılaştırma imkanı tanır. Kullanımı kolay bir temizleme ünitesi bulunur.

Prognosys, yaklaşan cihaz sorunlarıyla ilgili sizi uyararak bakım çalışmalarınızda proaktif olmanızı sağlayan öngörü özelliğine sahip bir tanı sistemidir. Ölçümlerinizi değiştikliklerin cihazınızdaki değişikliklerden mi yoksa sudaki değişikliklerden mi kaynaklandığını net bir şekilde öğrenebilirsiniz.

Bu cihaz, Hach'ın yenilikçi Water Intelligence System'ı olan Claros'a bağlanır ve istediğiniz zaman, istediğiniz yerden cihazlara, verilere ve proseslere sorunsuz şekilde bağlanıp bunları yönetmenize imkan tanır. Bunun sonucunda verilerinize daha fazla güven duyar ve operasyonlarınızın verimini artırır. Claros'un potansiyelinden en iyi şekilde yararlanmak için Claros özelliğine sahip cihazlar talep edin.

### Uygun maliyetli trend bilgileri

A-ISE sc sensörü, kullandığı iyon seçici elektrot (ISE) teknolojisi sayesinde tesisiniz için yüksek düzeyli trend bilgileri sunarken, reaktifler ve numune hazırlama ihtiyacını ortadan kaldırarak maliyet tasarrufu da sağlar.

### Kolay kartuş değişimi sayesinde minimum bakım ihtiyacı

Cartrical kartuş içinde çalışan sensör, fabrikada kalibre edilmiş olarak gelir; dolayısıyla bakım ihtiyacı azdır. Kartuş değişimi kolaydır: Eski kartuşu söküp, yenisini takın. Sensör ölçüm yapmaya hazırdır. Fabrikada yapılan kalibrasyon, RFID\* teknolojisi kullanılarak kartuş değiştirildikten sonra otomatik olarak belirlenir.

\*RFID teknolojisi tüm AB ülkelerinde ve Norveç, İsviçre, Sırbistan, Makedonya, Türkiye, Rusya'da kullanılabilir. Diğer ülkeler için lütfen yerel Hach temsilcinize danışın.

### Kolay, doğru kalibrasyon

Hata korumalı kolay kalibrasyon düzeltmeleri, ISE cihazlarında görülen doğal kalibrasyon kaymalarını kompanse eder. Gelişmiş menü yapısı, manuel veri girişine gerek olmadan Ethernet, SD kartı veya Bluetooth aracılığıyla düzeltmeler yapmanıza imkan tanır.

## Teknik özellikler

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Ağırlık:            | 2,4 kg        |
| Akış:               | < Maks. 4 m/s |
| Daldırma derinliği: | 0,3 - 3 m     |

|                                     |                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Doğruluk:                           | Ölçüm değerinin %5'i + 0,2 mg/L (standart solüsyonlarla) NH <sub>4</sub> -N                                                                                                                                    |
| Garanti:                            | 24 aylar                                                                                                                                                                                                       |
| İçerik:                             | Amonyum probu, sensör kartuşu, kullanıcı kılavuzu                                                                                                                                                              |
| İşletme sıcaklık aralığı:           | Hava: -20 - 45°C                                                                                                                                                                                               |
| Kablo Uzunluğu:                     | Sensörde 10 m sabit kablo, 100 m'ye kadar uzatılabilir                                                                                                                                                         |
| Kalibrasyon metodu:                 | Cartrical plus teknolojisiyle: RFID* ile fabrika kalibrasyon verilerini kartuştan proba otomatik içe aktarma; 1 ve 2 noktalı matris düzeltme                                                                   |
| Kontrol ünitesi uyumluluğu:         | SC200, SC1000, SC4500. All controllers sold separately                                                                                                                                                         |
| Koruma sınıfı:                      | IP68                                                                                                                                                                                                           |
| Kurulum:                            | 45° ± 15° (akış yönünde dikey olarak)                                                                                                                                                                          |
| Kutudakiler:                        | Amonyum probu, sensör kartuşu, kullanıcı kılavuzu                                                                                                                                                              |
| Numune basıncı:                     | Maks. 0,3 bar                                                                                                                                                                                                  |
| Numune ile temasta olan malzemeler: | Prob: Paslanmaz Çelik 1.4571; ASA + PC, silikon; PVC ve PU;<br>Sensör kartuşu: PVC; POM; ABS; Paslanmaz Çelik 1.4571; NBR                                                                                      |
| Numune sıcaklığı:                   | 2 - 40°C                                                                                                                                                                                                       |
| Ölçüm aralığı:                      | 0 - 1000 mg/L NH <sub>4</sub> -N                                                                                                                                                                               |
| Ölçüm belirsizliği:                 | Ölçüm değerinin ± %5'i + 0,2 mg/L (standart solüsyonla) NH <sub>4</sub> -N                                                                                                                                     |
| Ölçüm metodu:                       | Potansiyometrik iyon seçmeli ölçüm                                                                                                                                                                             |
| Ölçüm sıklığı:                      | Sürekli                                                                                                                                                                                                        |
| Parametre:                          | NH <sub>4</sub> -N                                                                                                                                                                                             |
| pH Aralığı:                         | 5 - 9 pH                                                                                                                                                                                                       |
| Proses bağlantısı:                  | 1 inç dışlı                                                                                                                                                                                                    |
| Saklama koşulları:                  | 5 - 40°C sensör kartuşu, -20 - 60°C sensör                                                                                                                                                                     |
| Saptama limiti:                     | 0,2 mg/L NH <sub>4</sub> -N                                                                                                                                                                                    |
| Sensör kartuşu:                     | Cartrical plus teknolojisiyle: amonyum, potasyum, referans sistem ve sıcaklık sensörü için kalibre edilmiş elektrotlar içeren kompakt muhafaza, tümü birbirine göre kalibre edilmiş; tipik kullanım ömrü 12 ay |
| Tekrarlanabilirlik:                 | Ölçüm değerinin ± %5'i (standart solüsyonla) NH <sub>4</sub> -N                                                                                                                                                |
| Tepki süresi:                       | < 3 dakika                                                                                                                                                                                                     |
| Uzunluk:                            | 320 mm                                                                                                                                                                                                         |
| Veri türleri:                       | Akım çıkışı, röleler ve SC kontrol ünitesi üzerinden veri yolu iletişimi                                                                                                                                       |

## Kutudakiler

Amonyum probu, sensör kartuşu, kullanıcı kılavuzu

## 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)