



## Amtax sc Amonyum analizörü, iç mekan, 10 - 1000 mg/L NH<sub>4</sub>-N, 1 kanallı

Ürün Numarası:

LXV421.99.33011 Tehlikeli

TRY Fiyat:

Bize Ulaşın



### Güvenilir değerler için kısa yanıt süreli, şeffaf, yüksek kaliteli ölçüm teknolojisi

Su, atık su ve aktif çamurda amonyum tayini için yüksek hassasiyetli proses cihazı. İç mekan muhafazası. 1 kanallı sürekli. 115 - 230 VAC güç kaynağı.

Numune hazırlama bölümünden gelen tek sürekli numune akışını (örn. Filtrax) alabilir.

Ardından numunedeki amonyum konsantrasyonu gaza duyarlı bir elektrot (çıkarılabilir membran kapak) ile tayin edilir. Ölçüm aralığı 10 - 1000 mg/L NH<sub>4</sub>-N.

Değerlendirme ve operasyon, SC Kontrol Ünitesi ile yapılır. Analizör, iç mekan kurulumu için yalıtımlı bir muhafaza ile donatılmıştır.

Prognosys, yaklaşan cihaz sorunlarıyla ilgili sizi uyarak bakım çalışmalarınızda proaktif olmanızı sağlayan öngörü özelliğine sahip bir tanı sistemidir. Ölçümlerinizi değiştikliklerin cihazınızdaki değiştikliklerden mi yoksa sudaki değiştikliklerden mi kaynaklandığını kendinizden emin olarak bilebilirsiniz.

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.

Ek seçenekler bulunur. Daha fazla bilgi almak için lütfen Hach ile iletişim kurun.

### Geniş ölçüm aralığı

Amtax sc Amonyum Analizörleri dört ölçüm aralığında sunulur. 0,02 mg/L kadar düşük ve 1000 mg/L kadar yüksek saptama sınırlarına sahip Amtax sc, yüksek NH<sub>4</sub>-N seviyeli giriş suyu veya nitrifikasyon prosesinin başlangıcından, düşük amonyum seviyeli arıtma çıkışına kadar atık su arıtma prosesinin her aşamasında kullanılabilir. En düşük aralıkta, içme suyu uygulamaları için de kullanılabilir.

### Nütrient giderim prosesi kontrolü için hızlı yanıt süresi

Nütrient giderimi, atık su arıtımında kritik ve hassas bir prosestir. Optimum operasyon için hızlı yanıt almak ciddi önem taşır. Yalnızca 5 dakikalık hızlı yanıt süresi ve ölçüm aralığının seçilmesi, Amtax sc'yi piyasadaki en hızlı yanıt veren amonyum analizörlerinden biri yapar.

### Kolay Kurulum

Amtax sc Analizörü, dış mekan noktalarını da kapsayarak, ölçüm noktasında kurulmak üzere tasarlanmıştır. Muhafaza kötü hava şartlarına dayanıklıdır ve kilitlenebilir; böylece analizör, en sert iklimlerde bile doğrudan havuzda kurulabilir.

Amtax sc kolaylıkla duvara veya raya monte edilebilir ve standa montaj seçenekleri mevcuttur. SC teknolojisi sayesinde analizör, SC kontrol ünitesinin ağında kullanıma hazır durumdadır ("tak ve çalıştır").

### Düşük bakım gereksinimi ve kolay operasyon

Analizör kendini kalibre edip otomatik olarak temizler ve kapsamlı otomatik tanılama rutinleriyle donatılmıştır. En az 3 aylık reaktif tedariki ile (5 dk aralık için) Amtax sc analizörü en ekonomik reaktif tüketimini sunar. Reaktifler ve aşınma parçaları kolay erişilebilirdir.

### Numune hazırlama veya ikinci kanal ile opsiyoneldir

Amtax sc analizörü, 0,15 µm'den büyük partikülleri ayıran ve az bakım gerektiren bir filtrasyon sistemiyle (ör. Filtrax) çalışır. Hava kabarcıkları filtrasyon membranını sürekli olarak temizlerken süzüntü analizöre gönderilir.

Analizör ayrıca iki farklı numune alma noktasında ölçüm için iki kanallı model olarak sunulur.

## Teknik özellikler

|                                 |                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ağırlık:                        | Numune hazırlama sistemi ve kimyasal maddeler olmadan: 29 kg                                                                                                                     |
| Akış:                           | 1 - 20 L/sa numune (askıda katı madde yok)                                                                                                                                       |
| Basınç aralığı:                 | -30 - 50 mbar, sürekli numune hazırlama ile; taşma tankında                                                                                                                      |
| Boyut (Y x G x D):              | 720 mm x 540 mm x 370 mm                                                                                                                                                         |
| Çıkış:                          | Akım çıkışı, röleler ve SC kontrol ünitesi üzerinden veri yolu iletişimi                                                                                                         |
| Doğruluk:                       | Standart solüsyonlar kullanılarak: %4,5 + 10 mg/L                                                                                                                                |
| En küçük saptama limiti:        | 10,0 mg/L NH <sub>4</sub> -N                                                                                                                                                     |
| Enerji gereksinimi (Hz):        | 50/60 Hz                                                                                                                                                                         |
| Enerji gereksinimi (Voltaj):    | 115 - 230 V AC, Power Box veya SC1000 ile çalıştırılır.                                                                                                                          |
| Filtre sistemi dahil:           | Hayır, örn. Filtrax ile kullanılabilir.                                                                                                                                          |
| Garanti:                        | 24 aylar                                                                                                                                                                         |
| İç mekan/Dış mekan:             | İç ortam                                                                                                                                                                         |
| İşletme nemliliği:              | %95 bağıl nem (yoğuşmasız)                                                                                                                                                       |
| İşletme sıcaklık aralığı:       | 5 - 40°C                                                                                                                                                                         |
| İzin verilen klorür aralığı:    | Maks. Cl <sup>-</sup> konsantrasyonu: 1000 mg/L                                                                                                                                  |
| Kablo uzunluğu:                 | Analizörde 2 m sabit güç kablosu                                                                                                                                                 |
| Kablo Uzunluğu:                 | Analizörde 2 m sabit veri kablosu                                                                                                                                                |
| Kanal sayısı:                   | 1                                                                                                                                                                                |
| Kutudakiler:                    | 10 - 1000 mg/L NH <sub>4</sub> -N, 230 VAC Amtax sc Amonyum Analizörü, 5 dakikalık döngü süresinde tüm gerekli sarf malzemeler için 3 aylık stok miktarı, kullanıcı kılavuzları. |
| Malzeme:                        | ASA/PC UV'ye dayanıklı                                                                                                                                                           |
| Muhafaza Su Geçirmezlik Sınıfı: | IP54                                                                                                                                                                             |
| Numune alma seçeneği:           | Filtrasyon ünitesinden gelen tek kanallı sürekli numune (örn. Filtrax)                                                                                                           |
| Numune kalitesi:                | Ultra filtrasyonlu veya karşılaştırılabilir                                                                                                                                      |
| Numune seviyesi:                | Havuz ve filtrasyon sistemindeki numune seviyesi analizörün altında olmalıdır.                                                                                                   |
| Numune sıcaklığı:               | 4 - 40 °C                                                                                                                                                                        |
| Ölçüm aralığı:                  | 10,0 - 1000 mg/L NH <sub>4</sub> -N                                                                                                                                              |
| Ölçüm metodu:                   | Vidalı membran kapaklı GSE (Gaza Duyarlı Elektrot)                                                                                                                               |
| Ölçüm prensibi:                 | NH <sub>4</sub> , GSE'de ölçülen NH <sub>3</sub> gazına dönüştürülür.                                                                                                            |
| Ölçüm sıklığı:                  | 5 - 120 dk, her 5 dakikada ayarlanabilir.                                                                                                                                        |
| Önemli özellik:                 | Kilitlenebilir muhafaza; otomatik temizleme ve kalibrasyon; kapsamlı otomatik tanılamalar                                                                                        |
| Parametre:                      | Amonyum                                                                                                                                                                          |
| pH Aralığı:                     | 5 - 9 pH                                                                                                                                                                         |
| Saklama koşulları:              | 4 - 55 °C; %95 bağıl nem, yoğuşmasız                                                                                                                                             |
| Saptama limiti:                 | 10 mg/L NH <sub>4</sub> -N                                                                                                                                                       |
| Sigorta koruma:                 | SC1000 kontrol ünitesi veya güç kutusu aracılığıyla. SC1000 veya güç kutusu başına maksimum 2 analizör                                                                           |

Tekrarlanabilirlik: %2 + 10 mg/L

Tepki süresi: < 5 dakika

---

## Kutudakiler

10 - 1000 mg/L  $\text{NH}_4\text{-N}$ , 230 VAC Amtax sc Amonyum Analizörü, 5 dakikalık döngü süresinde tüm gerekli sarf malzemeler için 3 aylık stok miktarı, kullanıcı kılavuzları.

---

## Gerekli Aksesuarlar

- SC1000 Ekran Modülü (Item LXV402.99.00001)
- 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, 2 dijital Sensör, 24 VDC, fişsiz (Item LXV525.99Z11551)