



## Hach BioTector B3500c Online TOK analizörü, 0 - 25 mg/L C aralık genişletme ile 0 -100 mg/L C, 2 akışları, numune alma, 230 V AC

Ürün Numarası:

B5BF AA194AAF2

TRY Fiyat:

Bize Ulaşın

### Kondensat uygulamalarında TOK analizi için maksimum çalışma süresi ve güvenilirlik

Benzersiz teknolojisi ve yılda iki kez reaktif değiştirilmesi sayesinde Biotector B3500c, %99,86'lık çalışma süresi ve kondensat, içme suyu ve diğer temiz su uygulamalarında en düşük operasyon maliyetini sunar. Güvenilir ve kesin TOK izleme, tesislerin demirbaş ekipmanlarını korumak ve durma sürelerini önlemek için doğru karar vermelerini sağlar. Biotector B3500c, yenilikçi oksidasyon teknolojisi sayesinde doğruluktan ödün vermeden maksimum güvenilirlik ve çalışma süresi sağlar. Düşük toplam sahip olma maliyeti ve sektör lideri güvenilirlikle bir araya gelerek B3500c'nin temiz su uygulamalarında sürekli TOK izleme için ideal bir seçim olmasını sağlar.

B3500c'de sadece altı ayda bir reaktiflerin yeniden doldurulması ve temel önleyici bakım gerçekleştirilmesi gerekir. Bu sayede iki haftada veya ayda bir işlem yapılması gereken sistemlere göre doğrudan tasarruf sağlanır. Analizör, diğer cihazlar için duvarda yer açan en kompakt kullanım alanlarından birine sahiptir. Analizör aynı anda iki akışı birlikte izleyebilme imkanı da sunar. Böylelikle iki ayrı ünite ihtiyacını ortadan kaldırır. Güvenebileceğiniz kesin ve düşük maliyetli analizler elde edersiniz.

Talep üzerine birçok ek sürümler sunulabilir.

#### Güvenilir TOK

Yenilikçi iki aşamalı gelişmiş oksidasyon teknolojisiyle B3500c, doğruluktan ödün vermeden maksimum güvenilirlik ve çalışma süresi sunar.

#### En düşük sahip olma maliyeti

Yılda sadece iki defa numune pompa hortumu değişimi ve kalibrasyon ihtiyacı ile Hach BioTector B3500c en düşük işletme maliyetine sahip analizördür.

#### Düşük alan gereksinimi = duvarda önemli yer tasarrufu

En kompakt analizör kullanım alanlarından biri sayesinde bu analizör gerekli diğer cihazlar için duvarda yerden tasarruf sağlar.

#### Uygun reaktif maliyetleri

Reaktiflerin altı ayda bir değişim döngüsü, iki haftada veya ayda bir kez değiştirme işlemi gerektiren diğer sistemlere göre önemli ölçüde tasarruf sağlar.

#### Çoklu akışlar için tek cihaz

İki akışı sırasıyla izleme imkanı sunarak iki ayrı analizör kullanmanın getireceği maliyeti ortadan kaldırır.

### Teknik özellikler

|                |                                          |
|----------------|------------------------------------------|
| Ağırlık:       | 46 kg                                    |
| Akım sayısı:   | Çift Akım                                |
| Aralık seçimi: | Otomatik veya Elle Aralık Seçimi         |
| Aşım İzleme:   | 100 mg/L Karbona kadar tam aşılma takibi |

|                              |                                                                                                                                                                               |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Çoklu-Akım:                  | 2'ye kadar proses akışı ve harici numunenin okutulması                                                                                                                        |
| Diller:                      | İngilizce, İspanyolca, Fransızca, Almanca Diğer diller istek üzerine bulunur.                                                                                                 |
| EExp / Tehlikeli Bölge:      | Sertifika seçenekleri Avrupa Standartları, (ATEX Zone 1, Zone 2), Kuzey Amerika Standartları (Class I Division 2) ve IECEx Zone 1 için mevcuttur                              |
| Ekran:                       | LED arka aydınlatmalı yüksek kontrastlı 40 karakter x 16 satır arka aydınlatmalı LCD                                                                                          |
| Enerji gereksinimi (Hz):     | 50 Hz                                                                                                                                                                         |
| Enerji gereksinimi (Voltaj): | 230 V AC                                                                                                                                                                      |
| Garanti:                     | 12 aylar                                                                                                                                                                      |
| Güç kaynağı:                 | TIC/TOC - 230V                                                                                                                                                                |
| İletişim: dijital:           | Modbus RTU, Modbus TCP/IP & Profibus (Profibus seçeneği seçildiğinde, dijital çıkış sinyalleri özel iletişim protokolü ile Profibus dönüştürücü üzerinden gönderilir)         |
|                              | Zone 1 sertifikası dışında Modbus RTU, Modbus TCP/IP ve Modbus TCP/IP Redundant mevcuttur                                                                                     |
| İşletme sıcaklık aralığı:    | 5 - 40 °C                                                                                                                                                                     |
| İzin verilen klorür aralığı: | En fazla %30 w/v                                                                                                                                                              |
| Kanal sayısı:                | 2 Channel / Grab sample-Calibration Port (includes three 4-20mA outputs enabled as standard)                                                                                  |
| Koruma sınıfı:               | IP44, standart fan soğutmalı, maksimum ortam sıcaklığı 45 °C                                                                                                                  |
|                              | IP54, hava soğutmalı, maksimum ortam sıcaklığı 35 °C                                                                                                                          |
|                              | IP54, vorteks soğutmalı, maksimum ortam sıcaklığı 50 °C                                                                                                                       |
| Kullanıcı Arayüzü:           | Membran klavyeli mikro kontrol ünitesi                                                                                                                                        |
| Kutudakiler:                 | İçerik: B3500c analizör, Hortumlar, Sigortalar, Yüksükler, Drenaj, Asit & Baz Daldırma Hortumları, CO <sub>2</sub> Filtresi & B3500c Kullanım Kılavuzu                        |
| Nem:                         | 5 - 85 % (yoğuşmasız)                                                                                                                                                         |
| Numune giriş sıcaklığı:      | 0 - 60 °C                                                                                                                                                                     |
| Oksidasyon Metodu:           | Hidroksik Radikaller kullanan Yenilikçi İki Aşamalı Gelişmiş Oksidasyon Prosesi (TSAO)                                                                                        |
| Ölçüm aralığı:               | 0 - 25 mg/L Karbon, 100 mg/L Karbona kadar Aşılma takibi                                                                                                                      |
| Ölçüm metodu:                | Oksidasyondan sonra Kızılötesi CO <sub>2</sub> Ölçümü (DIN EN 1484:1997-08, ISO 8245:1999-03, EPA 415.1)                                                                      |
| Ölçüm süresi:                | Aralık ve uygulamaya bağlı olarak 5,5 dakikadan itibaren.                                                                                                                     |
| Ortam sıcaklığı:             | 5 - 45 °C                                                                                                                                                                     |
| Parametre:                   | Toplam Organik Karbon, Toplam İnorganik Karbon, Toplam Karbon, korelasyon ile kimyasal Oksijen İhtiyacı, Biyolojik Oksijen İhtiyacı hesaplama ile uçucu Organik Karbonu ölçme |
| Partikül boyutu:             | En fazla 100 µm                                                                                                                                                               |
| Servis aralığı:              | 6 aylık servis aralıkları                                                                                                                                                     |
| Tekrarlanabilirlik:          | 0 - 25 mg/L C: ± 3 % okuma değeri veya ± 0,03 mg/L, hangisi büyükse;                                                                                                          |
|                              | LOD algılama Alt Değeri = 0,06 mg/L                                                                                                                                           |
|                              | 0 - 100 mg/L: ±5 % okuma değeri veya ± 0,5 mg/L, hangisi büyükse                                                                                                              |
| Veri Saklama:                | Önceki 9999 reaksiyon verileri                                                                                                                                                |

## Kutudakiler

İçerik: B3500c analizör, Hortumlar, Sigortalar, Yüksükler, Drenaj, Asit & Baz Daldırma Hortumları, CO<sub>2</sub> Filtresi & B3500c Kullanım Kılavuzu