Hach BioTector B3500dw TOK Analizörü

Uygulamalar
- İçme suyu



Service Protected

İçme suyu uygulamalarında TOK analizi için maksimum çalışma süresi ve güvenilirlik

Benzersiz teknolojiye sahip Hach® BioTector B3500dw, yalnızca 6 ayda bir planlı bakım gerektirir ve %99,86 çalışma süresiyle TOK ölçümlerinize tam olarak güvenmenizi sağlar.

Sağlam güvenilirlik

Onaylı EPA yöntemi ile benzersiz İki Aşamalı Gelişmiş Oksidasyon Teknolojisine sahip kendi kendini temizleyen numune reaktörü B3500dw, maksimum güvenilirlik sunar.

En düşük sahip olma maliyeti

%99,86 çalışma süresi ile yalnızca altı ayda bir bakım ve reaktif yenileme gerektirir.

Su kaynağınızın güvenliğini sağlayın

TSAO teknolojisi, kaynağınızda bulunan ve UV teknolojileriyle yapılan taramalarda görünmeyen organiklerin analizini yapar.

HACH®
Be Right™

Teknik Veriler*

Parametre	TOK (NPOC), TIC, % TOK giderimi (2 akış ile) ve korelasyon sonrası KOİ, BOİ
Ölçüm metodu	Oksidasyondan sonra kızılötesi CO_2 ölçümü (DIN EN 1484:1997-08, ISO 8245:1999-03, EPA 415.1)
Oksidasyon Metodu	Hidroksil Radikaller kullanan Benzersiz İki Aşamalı Gelişmiş Oksidasyon Prosesi (TSAO), Hach Company yöntemi 10261 (içme suyu için EPA onaylıdır)
Ölçüm aralığı	0 - 25 mg/L Karbon
Çoklu-Akım	2'ye kadar proses akışı ve harici numunenin okutulması
Tekrarlanabilirlik	±3 % okuma değeri veya ± 0,03 mg/L, hangisi büyükse; Düşük Saptama Sınırı LOD = 0,06 mg/L
Ölçüm süresi	Tipik olarak 6 dakika
İletişim: dijital	Modbus RTU, Modbus TCP/IP & Profibus (Profibus seçeneği seçildiğinde, dijital çıkış sinyalleri özel iletişim protokolü ile Profibus dönüştürücü üzerinden gönderilir)

Numune giriş sıcaklığı	0 - 60 °C
Ortam sıcaklığı	5 - 45 °C
Nem	%5 - 85 (yoğuşmasız)
Partikül boyutu	En fazla 100 µm
Veri Saklama	Önceki 9999 reaksiyon verisi Önceki 99 hata durumu
Ekran	LED arka aydınlatmalı yüksek kontrastlı 40 karakter x 16 satır arka aydınlatmalı LCD
Kullanıcı Arayüzü	Membran klavyeli mikro kontrol ünitesi
Enerji gereksinimi (Voltaj)	120/230 V AC
Enerji gereksinimi (Hz)	50/60 Hz
Servis aralığı	6 aylık servis aralıkları
Boyut (Y x G x D)	750 mm x 500 mm x 320 mm
Ağırlık	46 kg

**Bildirilmeden değişiklik yapılabilir.*

Çalışma ilkesi

TIC

pH değerini düşürmek için asit eklenir. Böylece inorganik karbon CO_2 olarak ayrılır. Bu, Toplam İnorganik Karbon'un (TIC) TOK'a taşınmaması için ölçülür.

Oksidasyon

Biotector'un benzersiz oksidasyon metodu (TSAO), organik karbon - CO_2 dahil olmak üzere numunenin etkili ve toplam oksidasyonunu gerçekleştirir. TSAO, oksijenin analizörde kombine edilmesiyle oluşturulan ve sodyum hidroksit ile ozon jeneratöründen geçen hidroksil radikallerini kullanır.

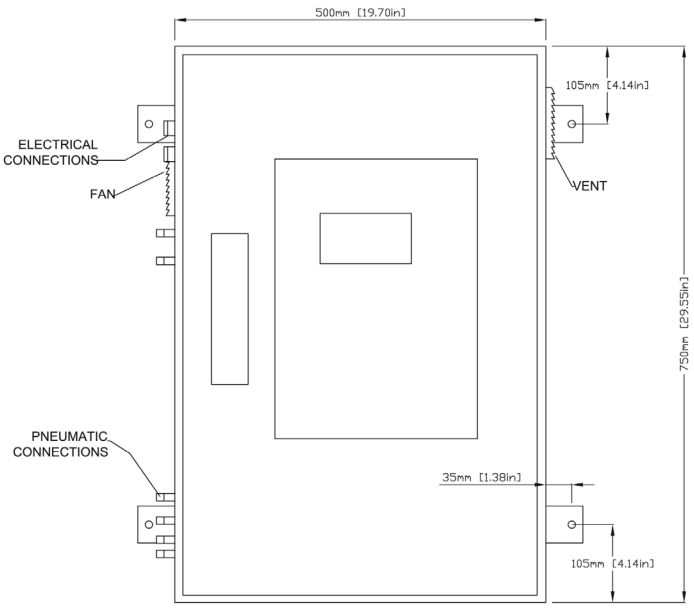
TOK

CO_2'yi oksitlenmiş numuneden ayırmak için numunenin pH değeri tekrar düşürülür. CO_2 gaz faza geçirilir ve özel olarak geliştirilmiş NDIR CO_2 analizörü tarafından ölçülür. Sonuç, Toplam Organik Karbon (TOK) olarak görüntülenir.

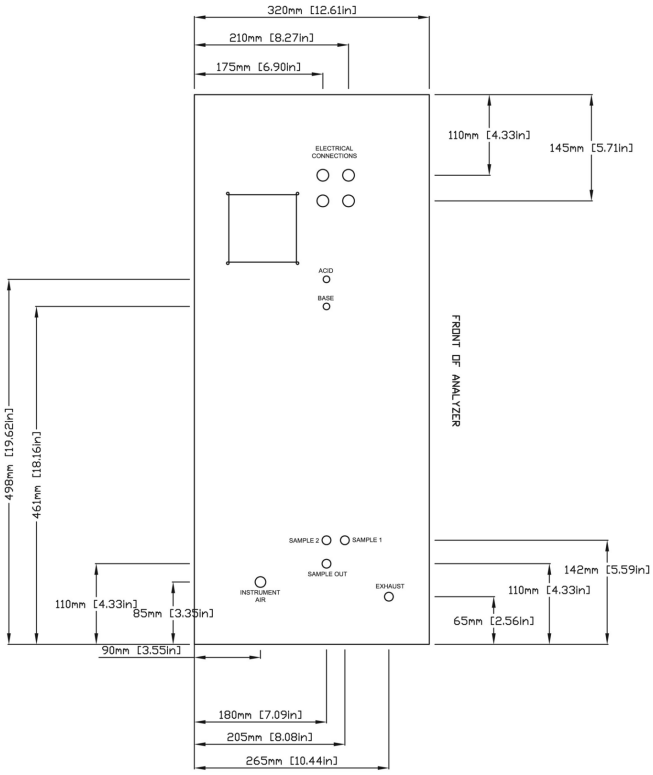


Boyutlar

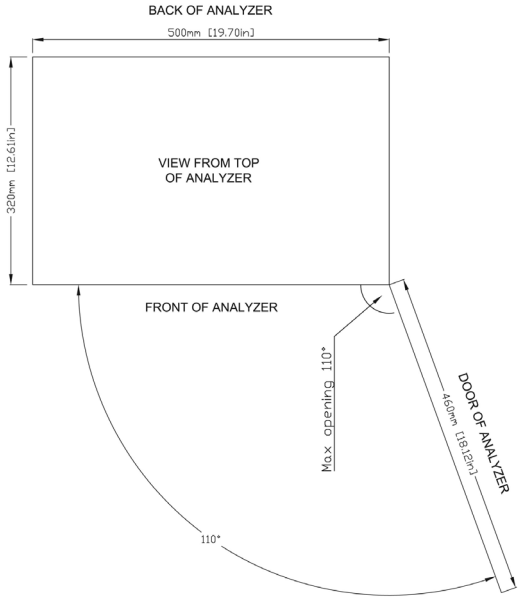
Önden görünüm



Yandan görünüm



Üstten görünüm



Panel ayrıntıları



Sipariş Bilgisi

Cihazlar

DWBCAA194AAA2	Hach BioTector B3500dw Online TOK analizörü, 0 - 25 mg/L C, 1 akış, 230 V AC
DWBCAA194AAC2	Hach BioTector B3500dw Online TOK analizörü, 0 - 25 mg/L C, 2 akış, 230 V AC

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

Aksesuarlar

19-COM-160	BioTector Kompresör 115 V / 60 Hz
19-COM-250	BioTector Kompresör 230 V / 50 Hz
10-SMC-001	Hava besleme filtresi paketi
19-KIT-123	BioTector B3500 için altı aylık yedek parça kiti

Reaktifler

2038062	BioTector Reaktif, 4,0 N NaOH
2038162	BioTector Reaktif, Mn Katalizörlü 6,0 N sülfürik asit

Service Protected

Hach Servisi ile ihtiyaçlarınızı anlayan ve güvenebileceğiniz, kaliteli hizmeti zamanında sunmayı önemseyen küresel bir ortağınız var. Servis Ekibimiz, cihazlarınızın çalışma süresini en üst seviyeye çıkarmanıza, veri bütünlüğünüzü sağlamanıza, kararlı işletimi sürdürmenize ve yönetmeliklere uyumsuzluk riskini azaltmanıza yardımcı olacak benzersiz bir uzmanlık sunar.

DOC053.94.35036.Sep19