



Hach BioTector B7000i Online TOK Analizörü, 0 - 20.000 mg/L C, 1 kanallı, 230 V AC

Ürün Numarası: B7BBAA094AABAA2
TRY Fiyat: Bize Ulaşın

En zorlu uygulamalarınızda bile hassas sonuçlar sunmak için ideal online TOK Analizörü

Hach BioTector TOK Analizörleri, zorluk oluşturan numunelerin kolayca üstesinden gelen, bakımı önemli ölçüde azaltan kendi kendini temizlemeye yönelik yenilikçi bir oksidasyon teknolojisi sayesinde maksimum çalışma süresi ve güvenilirlik sağlar. Geleneksel TOK analizörlerinin aksine, sapmaya ve yüksek bakım gereksinimine yol açan tuzlar, partiküller, katı yağlar, yağlar ve greslerden kaynaklanan birikimleri ortadan kaldırır. Güvenilir, sürekli izleme ve gerçek zamanlı proses kontrolü sayesinde tesis operatörleri, genel tesis çalıştırma maliyetlerini düşürmek için işlemlerini optimize edebilir. Sınıfının en gelişmiş sistemi olan BioTector ürünleri, en basitinden en zorlusuna kadar tüm uygulamalarda hassas sonuçlara ulaşır.

BioTector, benzersiz iki aşamalı gelişmiş oksidasyon teknolojisi ile katı yağlar, yağlar, gresler, tuzlar, çamur ve partikül içeren en zorlu uygulamaların bile üstesinden gelir. Geniş hortum, filtrasyonu ve numune kirlenmesini ortadan kaldırır. Çok az bakım gerektirir. Servis aralıkları arasında kalibrasyon ya da operatör müdahalesi gerekmez. Kimyasal doz, atıkta azalma ve optimize edilmiş proseslerdeki maliyet tasarrufları ile hızlı geri dönüş sunar.

Talep üzerine birçok ek sürümler sunulabilir.

Akıllı tasarım sayesinde zahmetsiz TOK

B7000i, dahili kendi kendini temizlemeli numune hattı ve reaktörüyle birlikte verilir. Bu sayede B7000i, suyunuzda yüksek seviyede katı yağ, yağ, gres, çamur ve partikül bulunsun veya pH dalgalanmaları mevcut olsa bile güvenilir sonuçlar sunar.

Kolay kullanım

Tüm B7000i analizörleri filtrasyon ihtiyacını ortadan kaldıran benzersiz geniş bir hortumla birlikte gelir ve tamamen temsili bir numuneye sahip olacağınızdan emin olabilirsiniz. Özel hortum numune kirlenmesinin yanı sıra tıkanmayı da önler.

Üstün güvenilirlik

B7000i, BioTector'un uluslararası olarak kanıtlanmış ve yenilikçi İki Aşamalı Gelişmiş Oksidasyon teknolojisini kullanarak %99,86 oranında MCert sertifikalı çalışma süresi ile maksimum güvenilirlik, doğruluk ve kullanılabilirlik sunar. Ayrıca 6 aylık servis aralıklarında kalibrasyon veya bakım gerekmez.

Esnek uygulama alanı

Uygulamanın türüne göre cihaz oldukça çeşitli ölçüm aralığında çalışabilir. B7000i analizörü aynı zamanda en fazla 6 proses akımına kadar çoklu akım özelliğine sahiptir. Bunun yanı sıra hem iç hem de dış mekan kullanımı için uyarlanabilir.

Düşük sahip olma maliyeti

B7000i kurulumu; kimyasal dozlamayı, atığı, numune proseslerini ve tesisin genel çalışma maliyetlerini azaltarak prosesleri optimize eder ve bu sayede maliyet tasarrufu sağlar.

Teknik özellikler

Ağırlık:

90 - 120 kg

	Muhafaza ağırlığı, isteğe bağlı sistem özelliklerine göre değişiklik gösterebilir,
Aralık seçimi:	Otomatik veya Elle Aralık Seçimi
Aşım İzleme:	Maksimum aralığa kadar tam aşılma takibi
Çıkış:	4 - 20 mA
Çoklu-Akım:	1, 2, 4 ve 6 akış
Diller:	Türk
Drenaj:	Tipik ortam (yüksek tahliye basıncına sahip uygulamalar için isteğe bağlı sistemler mevcuttur)
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:	CFL arka aydınlatmalı yüksek kontrastlı 40 karakter x 16 satır arka aydınlatmalı LCD
Enerji gereksinimi (Hz):	50 Hz
Enerji gereksinimi (Voltaj):	230 V AC
Expected Measuring Range:	High range > 5000 mg/L
Garanti:	12 aylar
Güç kaynağı:	TOC/TIC (230VAC)
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
İzin verilen klorür aralığı:	%30'a kadar
Kanal sayısı:	1
Kullanıcı Arayüzü:	Membran klavyeli mikro kontrol ünitesi
Kutudakiler:	İçerik: B7000i analizör, Hortumlar, Sigortalar, Yüksükler, Drenaj, Asit & Baz Daldırma Hortumları, CO ₂ Filtresi & B7000i Kullanım Kılavuzu
Muhafaza Su Geçirmezlik Sınıfı:	IP44; opsiyonel IP54, hava temizleme ile
Nem:	5 - 85 % (yoğuşmasız)
Numune giriş sıcaklığı:	2 - 60 °C
Numune hacmi:	En fazla 8,0 mL
Oksidasyon Metodu:	Hidroksil Radikaller kullanan Benzersiz İki Aşamalı Gelişmiş Oksidasyon Prosesi
Ölçüm aralığı:	0 - 20000 mg/L Karbon
Ölçüm metodu:	Oksidasyondan sonra kızılötesi CO ₂ ölçümü
Ölçüm süresi:	Aralığa ve uygulamaya bağlı olarak 6,5 dakikadan itibaren
Ortam sıcaklığı:	5 - 40°C
	Klima ve ısıtma seçenekleri mevcuttur.
Parametre:	TOK, TİK, TK, UOK, korelasyon sonrası KOİ, BOİ, TOG (Toplam Yağ ve Gres)
Partikül boyutu:	En fazla 2 mm, yumuşak partiküller
Saptama limiti:	0,06 mg/L C
Servis aralığı:	6 aylık servis aralıkları
Tekrarlanabilirlik:	±3 % okuma değeri veya ±0,3 mg/L C (hangisi daha büyükse), Otomatik Aralık Seçimi ile
Tepki süresi:	TOK 6,5 dakika
Veri Saklama:	Mikro kontrol belleğindeki ekranda önceki 9999 analiz verisi ve SD/MMC kartta analizörün kullanım ömrü boyunca veri arşivi depolama.
	Mikro kontrol belleğindeki ekranda önceki 99 hata verisi ve SD/MMC kartta analizörün kullanım ömrü boyunca veri arşivi depolama.

Kutudakiler

İçerik: B7000i analizör, Hortumlar, Sigortalar, Yüksükler, Drenaj, Asit & Baz Daldırma Hortumları, CO₂ Filtresi & B7000i Kullanım Kılavuzu