

## Serinus 40 NO<sub>x</sub> Analizörü

Serinus 40 NO<sub>x</sub> analizörü hassas ve güvenilir performansı son derece uygun fiyata sizlere sunuyor. Serinus 40, ortamdaki NO, NO<sub>2</sub> ve NO<sub>x</sub>'i ölçmek için kanıtlanmış "chemiluminescence" teknolojisini kullanmaktadır (LDL <0.4ppb, range 0-20ppm).

### ONAYLAR

- US EPA onayı (RFNA-0809-186).
- EN onayı (Sira MC 100167/02).
- Avusturalya Standardı (AS 3580.5.1-2011).

### FAYDALAR

Serinus serisi analizörler 35 yılı aşkın süredir uyguladığımız geniş çaptaki hava kalitesi ağlarından aldığımız tecrübe ve birikimin sonucu tasarlanmıştır. Bunun sonucu ise sürekli izleme ağlarına sorunsuz entegre olabilen cihazlardır.

Faydaların Bazıları:

- 2 yıllık garanti ile güvence altına alınmış performans.
- Uzaktan cihaz kontrolü, tanı görüntüleme ve kalibrasyon imkanı ile saha bakım zaman ve maliyetlerini minize eder.
- 200'ü aşkın işletme parametresinin kapsamlı veri kaydı ve uzaktan görüntülenebilmesi.
- RS232, US Bluetooth, Analog 4-20 mA ve opsiyonel TCP/IP ile çok yönlü arayüz.
- "Hızlı Menü" içeren kolay, geliştirilmiş grafik arayüz ve dokunmatik tuş takımı ile çok daha kolay kurulum.

- Ön paneldeki aydınlatılmış durum ışıkları ile işletme durumu anlık olarak görüntülenebilir.
- Çıkarılabilir flaş bellek vasıtası ile 12 adet parametre ve olay kaydı da dahil olmak üzere 10 yıllık veri saklayabilme. İşletme parametrelerinin kolay erişim için hafızaya aktarılabilir.
- Son yazılım güncellemeleri USB flaş bellek vasıtası ile kolayca yapılabilir.
- Programlama, veri görüntüleme, indirme ve email ile gönderim cihazın bluetooth arayüzü ve "Ecotech Serinus Remote" Android uygulaması ile daha da kolay.
- 12 VDC cihaz içi voltaj sayesinde kullanıcı son derece güvendedir.
- Tüm Serinus serisi cihazlarda standart parçaların kullanımı sayesinde çok daha düşük yedek parça ve aksesuar maliyeti.
- Geliştirilmiş kayar raf tasarımı sayesinde cihazın içine erişim ve cihazı raf kabininden çıkarmak son derece kolaydır.
- Hava kalitesi izleme sisteminin toplam güç tüketimi, cihazın düşük güç tüketimi ve geniş bir sıcaklık aralığında çalışabilmesi sayesinde önemli oranda düşürülebilmektedir.



## ÖZELLİKLER

Ölçüm Aralıkları:	Otomatik Aralıklı 0-20ppm (Analog aralık 0-50 ppb ila 0-20 ppm)
Konsantrasyon Gösterme:	Kullanıcı seçimli mg/m <sup>3</sup> , µg/m <sup>3</sup> , ppm, ppb, ppt
Gürültü:	< 0,2 ppb
Algılama Limiti:	< 0,4 ppb yada okunan değerin % 0,5'i hangisi iyiyse
Doğrusallık:	Tüm aralığın % 1'inden küçük
Hassasiyet:	0,4 ppb yada okunan değerin % 0,5'i hangisi iyiyse
Sıfır kayması:	24 saat: < 0,5 ppb 7 gün: < 0,5 ppb
Span kayması:	7 gün: < okumanın % 1'i
Tepki süresi:	15 saniyede % 95'i
STP referansı:	0°C, 20°C, 25°C (101.3 kPa'da)
Numune akış hızı:	600 cc/dak (2 kanal için toplam)
Çalışma sıcaklığı:	0 - 40°C
Besleme:	99-132 VAC, 198-264 VAC 47-63 Hz 265VA (ilk çalıştırmada), 190 VA(nominal)
Ölçüler (gxyxd):	3.5 RU, 429 x 175 x 638 mm
Ağırlık:	21.85 kg

### Haberleşme

- USB port (dijital iletişim).
- Bluetooth (Android uygulaması ile dijital iletişim).
- TCP/IP Ethernet ağ bağlantısı (opsiyonel).
- RS232 Port 1: Dijital iletişim.
- RS232 Port 2: Multidrop port.
- Protokoller: Modbus RTU/TCP, Bavarian, EC9800, Advanced.

### Giriş Çıkışlar: 25 pin I/O port

- Menüden seçilebilir akım ve voltaj çıkışı 0-20mA, 4-20 mA, veya 0-5 VDC (ops. 0-10VDC).
- Menüden seçilebilir offset; %0, %5 veya %10.
- 0-50 ppb ila 0-20 ppm arasında otomatik skalalandırma (kullanıcı tanımlı 2 adet skala arasında).
- 3 adet skalalandırılabilir analog giriş; 0-5V, 160µV çözünürlükte.
- 8 adet mantıksal digital seviye durumu girişi/8 adet açık kollektör dijital çıkış.

### Veri Kaydı: Verileri aşağıda belirtilen formatlarda saklayabilen çıkarılabilir USB flaş bellek:

- 1, 3, 5, 10, 30, or 60 dakika aralıklar ile anlık veri.
- 1, 3, 5, 10, 15, 30 dakika, 1, 4, 8, 12, veya 24 saat aralığından ortalama veri.
- 12 parametrenin 1 dak. aralıkla 10 yıllık kaydı (4GB hafızaya kaydında).

## SEÇENEKLER & AKSESUARLAR

- Genişletilmiş ölçüm aralıkları.
- Harici AC beslemeli pompa | Harici kömürlü yıkama
- Çift filtre (partiküler), Kayar raf kiti.
- TCP/IP ağ portu.
- Yüksek basınç sıfır/span vanaları.
- Basılı kullanma kılavuzu—elektronik kullanma kılavuzu analizör ile birlikte verilmektedir.

### For your local certified distributor visit:

[www.ecotech.com/distributors](http://www.ecotech.com/distributors)

Ecotech Pty Ltd

T (Australia) 1300 364 946 T (International) +61 3 9730 7800

E [info@ecotech.com](mailto:info@ecotech.com) W [www.ecotech.com](http://www.ecotech.com)



Programlama, veri görüntüleme, indirme ve email ile gönderimi cihazın bluetooth arayüzü ve "Ecotech Serinus Remote" Android uygulaması ile cihaza dokunmadan gerçekleştirin.

An ISO 9001, 17025, 14001 & AS4801  
certified company



© Ekim 2012 BRO- 2400 Serinus 40