

## Serinus 10 Ozon Analizörü

Serinus 10 Ozon (O<sub>3</sub>) analizörü hassas ve güvenilir performansı son derece uygun fiyata sizlere sunuyor. Serinus 10, ortamdaki O<sub>3</sub> u ölçmek için kanıtlanmış "non-dispersive UV emilim" teknolojisini kullanmaktadır (LDL<0,5ppb, aralık 0-20ppm)

### ONAYLAR

- US EPA Onayı (EQOA-0809-187).
- EN Onayı (Sira MC 100165/02).
- Avusturalya Standardı: AS 3580.6.1-2011.

### 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 görüntülenebilir.
- 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 yüklenebilir.
- 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 güvencedir.
- 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.
- Çeşitli numune pompaları - ister çoklu analizörlerle kullanıma uygun harici numune pompası, isterseniz opsiyonel düşük güçlü dahili pompayı seçin.
- 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 0-20 ppm(Analog aralık 0-50 ppb ile 0-20 ppm)
Konsantrasyon Gösterme:	Kullanıcı seçimli mg/m <sup>3</sup> , µg/m <sup>3</sup> , ppm, ppb, ppt
Gürültü:	< 0.25 ppb
Algılama Limiti:	< 0.5 ppb
Doğrusallık:	< 1% of full scale
Hassasiyet:	0.5 ppb @ < 100ppb yada okunan değerin 0.2% si hangisi iyiyse
Sıfır kayması:	24 saat: < 0.3 ppb 7 gün: < 0.3 ppb
Span kayması:	7 gün < okunan değerin 0.5%
Tepki süresi:	30 saniyede 95%
STP referans	0°C, 20°C, 25°C @ 101.3 kPa
Numune akış hızı:	500 cc/dak (opsiyonel 750cc/dak)
Çalışma sıcaklığı:	0 - 40°C
Besleme:	99-132 VAC, 198-264 VAC 47-63 Hz 85VA (ilk çalıştırmada), 65 VA (normal)
Ölçüler (gxyxd):	3.5 RU, 429 x 175 x 638 mm
Ağırlık	17.2kg

### İletişim

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

## SEÇENEKLER & AKSESUARLAR

- Harici AC beslemeli pompa (3 analizöre yetecek kapasitede, NO<sub>x</sub> hariç).
- Entegre, uzun ömürlü, düşük güçte, bakım gerektirmeyen pompa (maks. 6 watt).
- Raf montajı kızakları, 12VDC güç kaynağı, çift filtre (partikül).
- TCP/IP ağ portu.
- Yüksek basınç sıfır 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)



Bluetooth connectivity combined with the "Ecotech Serinus Remote" Android App makes it even easier to program, maintain, download and email data without touching the instrument.

An ISO 9001, 17025, 14001 & AS4801  
certified company



© October 2012 BRO- 2100 Serinus 10