NEW COSMOS - BIE

NOVEL

Toksik ve Özel Gazlar İçin
Gaz Algılama Sistemi

PS-7

İşletme masraflarını azaltan yenilikçi bir
Gaz Algılama Sistemi.



Özellikler

Hafif ve Kompakt Yapı
PS-7, hafif ve kompakt bir cihazdır. Fonksiyonel LCD ekran ile donatılmıştır.

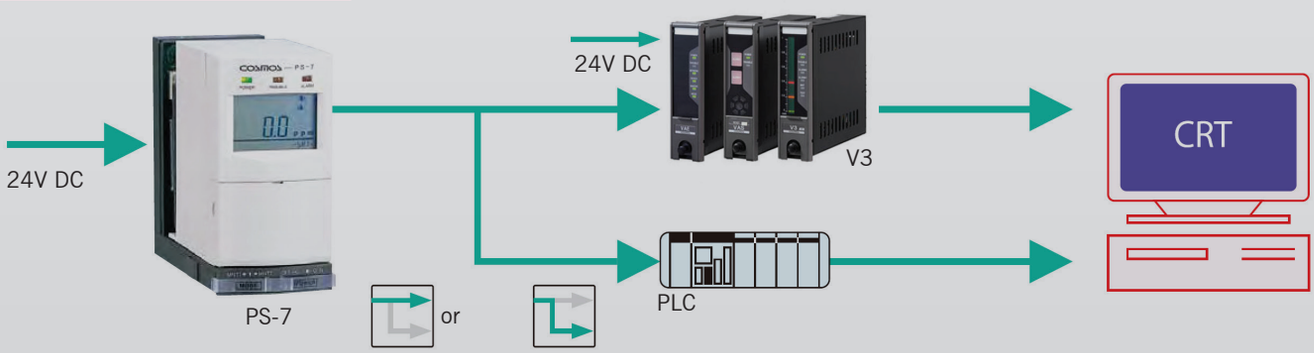
Geniş Sensör Seçenekleri
Çok geniş sensör seçenekleri ile çok sayıda gazın izlenmesi yapılabilir. Özel "pyrolyzer" özellikli sensörü ile NF3 ve CCl4 gazlarının ölçümü hassas olarak yapılır.

Tak-Çıkar Sensörleri ile Kalibrasyonu Unutun!
Sensörler "tak-kullan" yapısında olup, paketinden çıktığı anda kullanıma hazırdır. Bu nedenle kalibrasyon işlemine gerek duyulmaz, sadece sensor üniteleri değiştirildikten sonra kontrol ve sıfırlama işlemlerine ihtiyaç duyarlar.

Gelişmiş ve Fonksiyonel Dizayn
PCL control panelleri ile kolay iletişime sahip bir cihazdır. Tüm fonkisyonel parçalar kolay değiştirilmesi için modüler yapıda dizayn edilmiştir. Sensör üniteleri ve gaz akış yolu aletsiz değiştirilebilir.

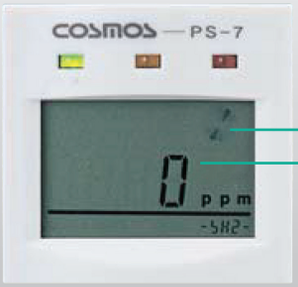
**Kartuş tipli,
kalibrasyon gerektirmez.**

Analog **Veri Transferi**



Kolay okunabilir LCD ekran

Normal Çalışma Ekranı



Akış Yönü
Akış yönü simgesi gazın doğru şekilde algılandığını göstermektedir.

Gaz Konsantrasyonu
Gaz konsantrasyonunu göstermektedir. %LEL, ppm veya ppb şeklinde olabilir, gazın tipine ve ölçüm aralığına göre değişiklik gösterir.

Alarm Ekranı



Alarm Mesajı
Alarm mesajı 2 kademeli olarak yanmaktadır, 1.faz ve 2.faz olarak ayrı ayrı işaretlenir, ayrıca alarm durumunda sağ köşede bulunan kırmızı led lamba yanar

Gaz konsantrasyon Barı
Gaz Konsantrasyonunun hangi seviyede olduğunu gösterir, %100 olduğunda tam bar doludur.

Model PS-7

Sensör Tipi	Elektrokimyasal Sensör, Sıcak Tel Yarı-İletken Sensör, Galvanik Sensör, Elektrokimyasal Sensör + Pyrolyzer*	
Ölçüm Tipi	***Örnek akış hızı:*** 0,5 L/dk, otomatik kontrol	
Ekran	4 haneli LCD Ekran ile izleme sağlanabilir	
Ölçülebilir Gazlar	SiH_4: 5/25ppm PH_3: 1ppm B_2H_6: 500ppb AsH_3: 250ppb H_2Se: 250ppb Si_2H_6: 25ppm SiH_2Cl_2: 25ppm GeH_4: 1ppm NH_3: 100ppm HF: 10ppm PF_3: 10ppm HCl: 5/25ppm HBr: 10ppm F_2: 5ppm Cl_2: 5ppm ClF_3: 1ppm O_3: 1ppm CO: 250ppm H_2S: 50ppm	*Elektrokimyasal Sensör*
	NF_3: 100ppm CCl_4: 100ppm	*Elektrokimyasal Sensör + Pyrolyzer**
	H_2: 500/1.000ppm	*Sıcak Tel Yarı-İletken Sensör*
	O_2: 25 %vol	*Galvanik Sensör*
Alarm Seviyesi	***Gaz alarmı (Toplam 2 Aşamalı):*** Yüksek Gaz Alarmı, Düşük Akış Alarmı, Tıkanma Göstergesi, Sensör Arıza Alarmı, Pyrolyzer* tel kopma alarmı - Ayrıca farklı renklerde LED Lamba ile durum bildirgesi sunar.	
Çalışma Sıcaklığı/Nem	0°C ile +40°C arası, %30 ile %85 arası Relatif Nem	
Güç Kaynağı ve Enerji Tüketimi	24V DC ±%10, ~7W	
Boyutlar ve Ağırlık	62 x 124 x 143 mm, Ağırlık: ~1,0kg	
Sertifikalar	CE, SEMI (Semiconductor Equipment and Material Standard)	

* ***Pyrolyzer:*** *www.newcosmos-europe.com/faqs/98-what-is-a-pyrolyzer.html*

Sensörleri Değiştirme



Ana üniteden alt üniteyi dikkatli olarak çıkarınız



Ana ünitenin arka kapağını çıkarınız.



Eski sensör ünitesini çıkarınız, yeni sensör ünitesini aynı yuvaya takınız.



Ünitenin montajını adımları tersten uygulayarak yapınız, "TEST" düğmesine basarak işlemi tamamlayınız.

Seçenekler



Pyrolyzer
Elektrokimyasal sensör NF3 gibi gazları Pyrolyzer ünitesi ile birlikte ölçebilmektedir.



DeviceNet Unit
DeviceNet protokolü daha yüksek seviye sistemlerle iletişim sağlar, PLC'ler ile iletişim sağlamak kolaylaşır.

Bu broşür orjinal aslından Türkçe çeviri yapılarak alınmıştır. Üretici firma broşürde belirtilen tüm bilgilerde önceden haber vermeksizin değişiklik yapma hakkını saklı tutar.
Lütfen son güncel bilgiler için distribütör firma ile irtibata geçiniz ve orijinal üretici broşürünü talep ediniz.

www.**novel**.com.tr
Acıbadem Cad. No: 77-4 34718 Kadıköy / İSTANBUL
Tel: 0 (216) 428 09 21 - **Fax:** 0 (216) 428 33 43 - **E-Mail:** novel@novel.com.tr