



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!

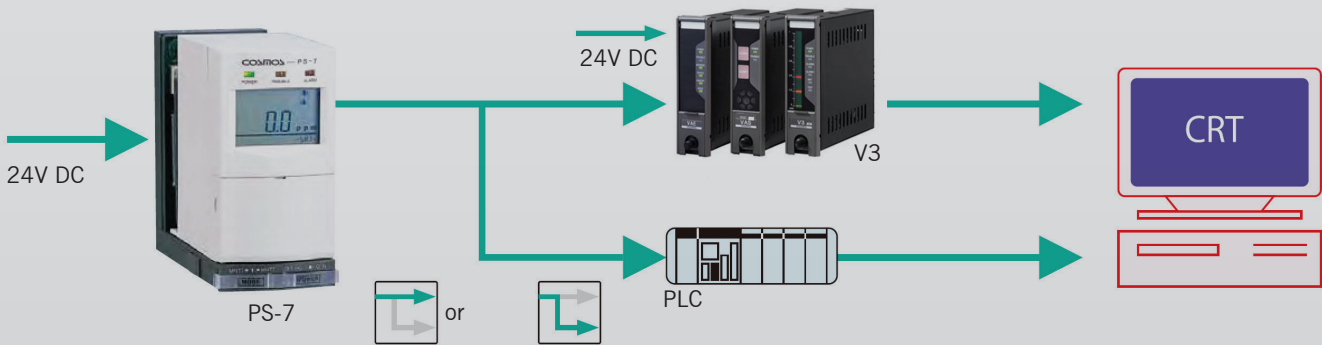
Sensörler "tak-kullan" yapısında olup, paketinden çıktığı anda kullanıma hazırdır. Bu nedenle kalibrasyon işlemine gerek duyulmaz, sadece sensör üniteleri değiştirildikten sonra kontrol ve sıfırlama işlemlerine ihtiyaç duyarlar.

▼ Gelişmiş ve Fonksiyonel Dizayn

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

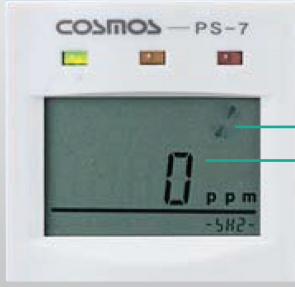
**Kartuş tipli,
kalibrasyon gerektirmez.**

Analog Veri Transferi



Kolay okunabilir LCD ekran

Normal Çalışma Ekranı



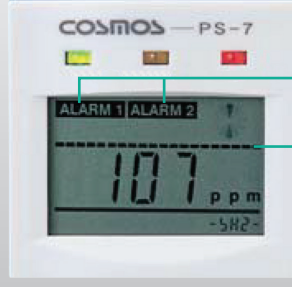
Akış Yönü

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

SiH₄: 5/25ppm

PH₃: 1ppm

B₂H₆: 500ppb

AsH₃: 250ppb

H₂Se: 250ppb

Si₂H₆: 25ppm

SiH₂Cl₂: 25ppm

GeH₄: 1ppm

NH₃: 100ppm

HF: 10ppm

PF₃: 10ppm

HCl: 5/25ppm

HBr: 10ppm

F₂: 5ppm

Cl₂: 5ppm

ClF₃: 1ppm

O₃: 1ppm

CO: 250ppm

H₂S: 50ppm

NF₃: 100ppm

CCl₄: 100ppm

Elektrokimyasal Sensör

*Elektrokimyasal Sensör + Pyrolyzer**

H₂: 500/1.000ppm *Sıcak Tel Yarı-İletken Sensör*

O₂: 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 ölçülebilmektedir.



DeviceNet Unit

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

Bu broşür orijinal 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.