



# Teknik Katalog

## [Gaz Kontrol Cihazları]

[PCE-WMM 50]

PCE Teknik Cihazlar Paz. Tic. Ltd.Şti.  
Halkalı Merkez Mah. Pehlivan Sok. No 6/C  
34303 Küçükçekmece/ İstanbul  
Türkiye

Mail: info@pce- cihazlari.com.tr  
Telefon: +90 (0) 212 471 11 47  
Faks: +90 (0) 212 705 53 93

TR

www.pce-instruments.com/turkish  
www.pce-instruments.com

---

**Gaz Kontrol Cihazları karbondioksit(CO2) algılama / 2 Adet ayarlanabilir alarm eşiği /  
4 Basamaklı dijital gösterge / Dahili alarm verici**

PCE-WMM 50 Gaz Kontrol Cihazları uygun fiyatlı karbondioksiti(CO2) algılayabilen alarm ölçüm cihazıdır. Gaz Kontrol Cihazları , gıda endüstrisinde, metal sanayide, kimyasal işlemlerde kullanılan renksiz ve kokusuz gazlar sağlık açısından zararsızdır. PCE-WMM 50 Gaz Kontrol Cihazları ikiye ayrılmaktadır: Gaz ölçüm bilgisayar rapora birimi dışında olan tehlikeli bir alana yerleştirilir. Gaz uyarı sistemlerinde iki adet ayarlanabilir eşiği mevcuttur. Ölçülen değer, sınır değeri aşarsa gaz ölçüm bilgisayar alarmı uyarıda(Alarm ışığı ve alarm sesi) bulunmaktadır. PCE-WMM 50 Gaz Kontrol Cihazları sabit gaz konsantrasyonunun görsel olarak kontrol edilmesinin imkânı sağlayan 4 basamaklı dijital ekran yanında 4 LED ile donatılmıştır. Erişim kolaylığı ile serbest değişken kontakını diğer uyarı cihazlarında aktifleştirilebilir, ekstraksiyon sistemleri ya da makineler açılıp kapatılabilir. PCE-WMM 50 Gaz Kontrol Cihazları duvara monte edilmesi oldukça kolaydır. Gaz ölçüm bilgisayar, rapora birimi ve uzaktan kumanda ve gaz ölçüm bilgisayar kablosu sistem bileşenlerinden oluşmaktadır. Karbondioksit küçük dozlarda olsa bile insan organizmasına etkisi bulunmaktadır. Havadaki konsantrasyon %0,3 oranından daha fazla olduğunda sağlık için zarar teşkil etmektedir. Bu oranın %5 e yükselmesi baş ağrısına ve baş dönmesine sebep olabilmektedir, %8 ve daha fazla yükselmesinin ise bilinç kaybı ya da ölümlerle sonuçlanabileceği riski vardır.

**Özellikler**

- Karbondioksitin tespiti
- Ayarlanabilir iki alarm eşiği
- 4 basamaklı dijital gösterge
- Sabit görsel kontrol imkanı
- Serbest değişken kontak
- Dahili alarm verici
- Kolay duvar montajı
- 3 sistem bileşeni

**Teknik Özellikler****Gaz ölçüm bilgisayar**

Gaz ölçümü Karbondioksit(CO2) : 0 ... 50.000 ppm (%5)(hacim), NDIR-  
Ölçüm kabini

---

Sıcaklık (Gaz/ortam)	0 ... +45 °C
Gaz beslemesi ölçümü	Difüzyon yoluyla
Alarm kontak	Alarm 1 de harici cihazların bağlantısı için serbest değişken kontak (NO/NC)
Alarm sınırı	Alarm 1 0,5 / 1 / 1,5 / 2 % Alarm 2 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 %
Menü seçenekleri	Gaz ölçüm bilgisayarı bağlantısının fonksiyon testi ve raporlama birimi, kalibrasyon, °C ' den °F .' e değişiklik, alarm 1,2 ve fabrika ayarları
Göstergeler	Gaz ölçüm konsantrasyonu için 0 ... 9999 ppm aralığında 4 basamaklı dijital gösterge Gaz ölçüm konsantrasyonu için %1 ... 5 aralığında 3 basamaklı dijital gösterge Ek olarak ölçüm ve °C ya da °F cinsinden sıcaklık için 3 basamaklı dijital gösterge İşlemler, alarm 1, 2 için LED aydınlatma ve güç kaynağı görüntüleme
Kontroller	Sıfırlama, menü seçeneği, onaylama
Güvenlik	Sıcaklık aralığının, sensör ömrünün, yanlış ölçüm değerlerinin, EEPROM sistemin, dahili veri aktarımının devamlı olarak kendini denetlemesi

---

Cihaz gövdesi	Plastik, su sıçramalarına karşı korumalı IP54
Boyutlar	168 x 125 x 47 mm (bağlantısız)
Güç kaynağı	Güç kaynağı 100 ... 240 V AC, 50/60 Hz
<b>Raporlama birimi</b>	
Sıcaklık (gaz/ortam)	0 ... +45 °C
Menü seçenekleri	Gaz ölçüm bilgisayarı bağlantısının fonksiyon testi ve raporlama birimi, kalibrasyon, °C ' den °F .' e değişiklik
Göstergeler	Gaz ölçüm konsantrasyonu için 0 ... 9999 ppm Aralığında 4 basamaklı dijital gösterge  Gaz ölçüm konsantrasyonu için %1 ... 5 aralığında 3 basamaklı dijital gösterge  Ek olarak ölçüm ve °C ya da °F cinsinden sıcaklık için 3 basamaklı dijital gösterge  İşlemler, alarm 1, 2 için LED aydınlatma ve güç kaynağı görüntüleme
Kontroller	Fonksiyon testi, sıfırlama, menü seçeneği, onaylama, °C 'den °F' ye değişken birim
Gövde	Alüminyum, su sıçramalarına karşı korumalı, IP54
Boyutlar	118 x 85 x 34 mm (bağlantısız)
Güç kaynağı	Veri kablosu ile Gaz Kontrol Cihazları na bağlantı
<b>Teslimat içeriği;</b>	
1 x PCE-WMM 50,	
1 x Kullanım kılavuzu.	