



Teknik Katalog

[Karbondiyoksit ölçüm cihazı]

[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 ölçüm cihazı karbondioksit(CO2) algılama / 2 Adet ayarlanabilir alarm eşiği / 4 Basamaklı dijital gösterge / Dahili alarm verici

PCE-WMM 50 gaz ölçüm cihazı uygun fiyatlı karbondioksiti(CO2) algılayabilen alarm ölçüm cihazıdır. Gaz ölçüm cihazı, gıda endüstrisinde, metal sanayide, kimyasal işlemlerde kullanılan renksiz ve kokusuz gazlar sağlık açısından zararsızdır. PCE-WMM 50 Gaz ölçüm cihazı ikiye ayrılmaktadır: Gaz ölçüm bilgisayarı raporlama 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 ölçüm cihazı 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 ölçüm cihazı duvara monte edilmesi oldukça kolaydır. Gaz ölçüm bilgisayarı, raporlama 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 ölümle sonuçlanabilme 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 sitem bileşeni

Teknik Özellikler

Gaz ölçüm bilgisayarı

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
Raporlama birimi	
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 ölçüm cihazına bağlantı

Teslimat içeriği;

1 x PCE-WMM 50 gaz ölçüm cihazı,

1 x Kullanım kılavuzu.