



Teknik Katalog

[Karbondiyoksit Ölçüm Cihazı]

[PCE-AC 2000]

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

CO2-Ölçer hava kalitesi için, CO2 içeriğinin ölçüm ölçeri, havanın sıcaklık ve nemi, kolay okuma, çubuk grafikli gösterge

CO2-Ölçer PCE-AC 2000, CO2 içeriğinin sıcaklık ve nemin kombine toplam ölçümüne dayalı hava kalitesi tanımlar. Bu CO2-Ölçer PCE-AC 2000 endüstrisinde ve kamu ve sanayi sektörlerinde (örneğin okullar) genel odalarda ve konferanslardaki hava değerlendirilmesi için uygundur. Karbondioksitin yüksek bir konsantrasyonu, özellikle de iyi havalandırma eksikliğinden birkaç kişi kapalı alanlardayken, hızlı bir şekilde oluşabilir. CO2-Ölçerin, "iyi" değerini ayarlamak ve sıfırlamak için bir ayarlama fonksiyonu vardır. Ayrıca CO2-Ölçerin bir çubuk grafik ekran aracılığıyla CO2 içeriğini ayrıntılı gösterir. Karbondioksit, aynı zamanda genel sağlığı azaltır (örneğin yorgunluk belirtileri, konsantrasyon ve baş ağrısı kaybı), ve bu nedenle de performans kapasitesine sahiptir. Bir kişinin sağlığı 800 ppm'den daha fazla bir konsantrasyon sonrasında azalır. Bu nedenle CO2-Ölçer, birkaç kişi toplanmasıyla kapalı alanlarda bir ekstrasıdır. Burada CO2-Ölçer ve bu cihaza benzer çeşitli cihazlar hakkında daha fazla bilgiyi bulabilirsiniz. Bu CO2-Ölçerin teknik bilgileri için aşağıdaki teknik özelliklere bakınız.

Özellikler

- Aynı anda CO2-Konsantrasyonu, sıcaklık ve nem göstergesi
- CO2-Değerin optik göstergesi
- 3000 ppm'e aralığına kadar ölçüm
- Kalibrasyon modu ile
- Geniş ekran, ekran ve bar grafiği kolay okunması ile ve mief üç renkli göstergesi
- Bakım gerektirmeyen NDIR CO2 sensörü
- Yenilikçi tasarım
- Işık kısma fonksiyonu

Teknik Özellikleri

CO2

Ölçüm aralığı	0 ... 3000 ppm
Çözünürlük	1 ppm ... 1000 ppm, 1 ppm 1001 ppm ... 2000 ppm, 5 ppm 2001 ppm ... 3000 ppm, 10 ppm

Hassasiyet	0 ... 2000 ppm, ± 70 ppm veya ± 5 % v.M. > 2000 ppm, ± 7 %
Tekrarlanabilirlik	± 20 ppm
Sıcaklık etkisi	1 °C tarafından $\pm 0,2$ % veya 1 °C tarafından ± 2 ppm, en iyi değeri
Basınç etkisi	mm/Hg başına 0,13 %
Tepki Süresi	yakl. 2 dakika (63 % değişken)
Isıtma süresi	<60 Saniye 22 °C
Sıcaklık	
Ölçüm aralığı	0 ... +50 °C
Çözünürlük	0,1 °C
Hassasiyet	± 1 °C
Birimler	°C veya °F
Tepki süresi	yakl. 30 Dakika
Bağıl Nem	
Ölçüm aralığı	20 ... 90 % r.F.
Çözünürlük	1 % r.F.
Hassasiyet	23 °C'de ± 5 %
Tepki süresi	yakl. 60 Dakika
Genel	
Hava akışı	50 ... 200 ml/min
Depolama koşulları	-20 ... +60 °C
Güç kaynağı	19 VDC Adaptörü üzerinden veya 100 / 240 VAC, 50 / 60 Hz
Boyutlar	570 x 420 x 50 mm
Ağırlık	yakl. 6 kg

Teslimat İçeriđi

1 x CO2-Ölçer,

1 x Şarj aleti,

1 x Kullanım Kılavuzu