CO2 ÖLÇÜM CIHAZI

PCE-CMM 5



- **5000 ppm'ye kadar geniş CO2 ölçüm aralığı**
- **Bakım gerektirmeyen NDIR CO2 sensörü**
- **Karbondioksit için trafik ışığı fonksiyonu**
- **Sıcaklık ve hava nem ölçümü**
- **Uzun süreli izleme için 5 saatlik grafik**
- **Pil ve güç adaptörü ile kullanım**
- **4.3 inç grafik ekran**
- **Tarih ve saat göstergesi**

CO2 Ölçüm Cihazı, masa üzerinde kullanım için tasarlanmıştır ve havadaki CO2 miktarını ölçer; bu miktar büyük bir LCD ekranda gösterilir. CO2 Ölçüm Cihazı ile ofislerde, sınıflarda, konferans salonlarında ve diğer odalarda havalandırma durumu etkili bir şekilde izlenebilir.

CO2 Ölçüm Cihazı, oda hava kalitesini CO2 miktarı üzerinden kontrol eder. CO2 konsantrasyonu 1000 ppm'nin altındaysa oda hava kalitesi optimaldir. İyi bir oda hava kalitesi, konsantrasyonun desteklenmesine katkıda bulunur. Ayrıca, aerosoller sürekli olarak taze hava ile karıştırıldığından, havadaki aerosol konsantrasyonunun düşük olması sağlanır. CO2 Ölçüm Cihazı, hava kalitesini sayısal bir ölçüm değeri ve trafik ışığı göstergesi olarak gösterir. Bir düğmeye basılarak son beş saatin CO2 miktarı ekranda görüntülenebilir.

CO2 ölçüm fonksiyonunun yanı sıra CO2 Ölçüm Cihazı, sıcaklık ve hava nemi için bir sensör ile donatılmıştır. Hava kalitesinin izlenmesine yönelik sensörler, endüstriyel veya bilimsel-laboratuvar teknik kullanımındaki sensörlerden farklı gereksinimlere tabidir. Bu nedenle, yüksek uzun süreli stabilite, düşük bakım gereksinimi ve düşük enerji ihtiyacı gibi sensör özellikleri ön plandadır. CO2 Ölçüm Cihazı, NDIR sensörü ile bu gereksinimleri karşılamaktadır.

Özellikler

CO^2	
Ölçüm aralığı	400 ... 5000 ppm
Çözünürlük	1 ppm
Hassasiyet	±75 ppm veya ölçüm değerin ±%5'i (yüksek olan değer geçerlidir)
Bağıl nem	
Ölçüm aralığı	%20 ... 95 n.o.
Çözünürlük	%1 n.o.
Hassasiyet	±%4 n.o.
Sıcaklık	
Ölçüm aralığı	-10 ... +50 °C
Çözünürlük	1 °C
Hassasiyet	±1 C°

Genel teknik bilgiler	
Ekran tipi	Aydınlatmalı LCD
Ekran boyutu	4,3 İnç
Ölçüm oranı	1,5 sn
Sensör	NDIR
Çalışma süresi	6 saat
Menü dili	İngilizce (ABD)
Koruma sınıfı (cihaz)	IP21
Güç kaynağı	5V DC
Konektör tipi	Cihaz Europlug
Pil kapasitesi	3000 mAh
Çalışma koşulları	-10 ... 50 °C , %20 ... 85 n.o.
Depolama koşulları	-10 ... 50 °C , %20 ... 85 n.o.
Boyutlar (U x G x Y)	145 x 97,2 x 78 mm
Ağırlık	210 g

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

Telefon: +90 (0) 212 471 11 47
info@pce-cihazlari.com.tr