



Teknik Özellikler [Karbondiyoksit Ölçüm Cihazı]

[PCE-CMM 5]

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 (karbondioksit), nem / Işıık fonksiyonu 5 saat ilerleme göstergesi / Pil ve Őebeke alıŐması

CO2 lüm cihazı aynı zamanda masaüstü kullanım için ideal cihazdır. CO2 lüm cihazı, havadaki CO2 içeriğini ölçer ve ölçülen değeri büyük bir LC ekranda gösterir. Havadaki CO2 içeriği, ofislerde, sınıflarda, amfilerde vb. havalandırma davranışını kontrol etmek için önemli bir ölçüdür. lüm cihazı, CO2 içeriği aracılığıyla iç hava kalitesini kontrol eder. CO2 konsantrasyonu 1000 ppm'nin altındaysa, iç hava kalitesi optimaldir. İyi iç hava kalitesi konsantrasyonu artırmaya yardımcı olur. Aerosollerin tekrar tekrar temiz hava ile karıştirılması nedeniyle havadaki aerosol konsantrasyonunun düşük olması da sağlanır. CO2 lüm cihazı, hava kalitesini sayısal bir ölçüm değeri ve göstergede gösterir. Bir düğmeye basarak son beŐ saatin CO2 içeriği ekranda görüntülenebilir. CO2 lüm fonksiyonuna ek olarak, CO2 lüm cihazı sıcaklık ve nem için bir sensörle donatılmıştır.

Hava kalitesinin izlenmesine yönelik sensörler, endüstriyel veya bilimsel laboratuvar kullanım olduğundan farklı gereksinimlere tabidir. Bu nedenle odak noktası, uzun vadeli kararlılık, düşük bakım ve düşük enerji tüketimi gibi sensör özellikleri üzerindedir. CO2 lüm cihazı bunu NDIR sensörü ile yerine getirir. Dağılmayan kızılötesi (NDIR) absorpsiyon ölçümü, 5000 ppm'ye kadar mutlak ölçüm aralığı ile hassas ve uzun vadeli kararlı ölçümler sağlar.

Özellikler

- 5000 ppm'ye kadar geniş CO2 lüm aralığı
- Bakım gerektirmeyen NDIR CO2 sensörü
- Karbondioksit için ışık fonksiyonu
- Sıcaklık ve nemi ler
- Uzun süreli izleme için 5 saatlik grafik
- Pil ve Őebeke alıŐması
- 4,3 "grafik ekran
- Tarih ve saat ekranı

**** PCE-CMM 5'in Dizüstü Bilgisayar, PC, vb. USB bağlantısına sahip olan cihazlar ile Őarj edilemeyeceğini lütfen unutmayınız.**

Teknik Özellikler**Ölçülen Değişken CO2**

Ölçüm Aralığı	400 ... 5000 ppm
Hassasiyet	$\pm 75\text{ppm}$ o. $\pm 5\%$ v. Mw. (daha büyük değer geçerlidir)
Çözünürlük	1ppm
Sensör Tipi CO2	NDIR Sensör

Ölçülen Değişken Sıcaklık

Ölçüm Aralığı	-10 ... 50 °C
Hassasiyet	$\pm 1\text{ °C}$
Çözünürlük	1 °C

Ölçülen Değişken Hava Nemi

Ölçüm Aralığı	20 ... 95 % n.o.
Hassasiyet	$\pm 4\%$ n.o.
Çözünürlük	1 % n.o.
Örnekleme Oranı	1,5 s
Ekran	4,3" LC Ekran

Pil Ömrü	Yaklaşık. 6 saat
Yüklenme Zamanı	Yaklaşık. 2 saat
Çevresel Koşullar	-10 ... 50 °C / 20 ... 85 % n.o.
Boyut	145 x 78 x 97,2 mm
Ağırlık	210 g

Teslimat İçeriği;

- 1 x Karbondioksit Ölçüm Cihazı PCE-CMM 5,
- 1 x Kullanım Kılavuzu.