

CO2 Karbondioksit Ölçer PCE-CMM 5



CO2 Karbondioksit Ölçer PCE-CMM 5

Sıcaklık ve nem ölçümü / CO2 (karbondioksit) / Sinyal ışık göstergesi /
5 saatlik karbondioksit içeriği göstergesi / Pil ve güç adaptörü ile kullanım

CO2 karbondioksit ölçer PCE-CMM 5, masaüstü kullanım için tasarlanmış bir ölçüm cihazıdır. Cihaz ile havadaki karbondioksit içeriği ölçülebilir ve ölçüm değerleri geniş LCD ekranda görüntülenir. Havadaki karbondioksit içeriği, ofislerde, sınıflarda, amfilerde vb. havalandırma davranışını kontrol etmek için önemlidir. CO2 karbondioksit ölçer, ofis çalışanları için düzenli havalandırmanın sağlanmasına yardımcı olur.

CO2 Karbondioksit ölçer, CO2 içeriği aracılığıyla iç mekan hava kalitesini kontrol eder. CO2 içeriğinin 1000 ppm altında olması iç mekan hava kalitesinin iyi olduğu anlamına gelir. İç mekan hava kalitesinin iyi olması konsantrasyonu arttırmaya yardımcı olur. Aerosoller devamlı olarak temiz hava ile karıştırıldığı için CO2 karbondioksit ölçer ile havadaki aerosol konsantrasyonunun düşük olması da sağlanır. CO2 Karbondioksit ölçer ile hava kalitesi hem sayısal ölçüm değeri olarak hem de sinyal ışık göstergesinde bir renk olarak görüntülenir. Son 5 saatlik CO2 içeriği bir tuşa basılarak ekranda görüntülenebilir. CO2 ölçüm fonksiyonunun yanı sıra CO2 karbondioksit ölçerde sıcaklık ve nem için bir sensör bulunur.

Hava kalitesini izlemek için kullanılan sensörler, endüstriyel ya da bilimsel laboratuvar kullanımı için olan sensörlerden farklı gerekliliklere tabidir. Bu nedenle, hava kalitesi için kullanılan sensörlerde uzun vadeli yüksek hassasiyet, az bakım gerektirme ve düşük enerji tüketimi gibi özelliklere dikkat edilmelidir. Tüm bu özellikler CO2 karbondioksit ölçerin NDIR sensöründe bulunabilir. Dağınık olmayan kızılötesi (NDIR) soğurma (absorbsiyon) ölçümü, 5000 ppm'ye kadar mutlak ölçüm aralığı ile hassas ve uzun süreli ölçümler sağlar.

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

Teknik özellikler

Ölçüm Parametresi: CO2

Ölçüm Aralığı	400 ... 5000 ppm
Hassasiyet	± 75 ppm ya da ölçüm değerinin $\pm \%5$ 'i (büyük değer geçerlidir)
Çözünürlük	1 ppm
Sensör Türü CO2	NDIR sensör

Ölçüm Parametresi: Sıcaklık

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

Ölçüm Parametresi: Nem

Ölçüm Aralığı	20 ... 95% n.o
Hassasiyet	$\pm 4\%$ n.o
Çözünürlük	1% n.o
Örnekleme Hızı	1.5 saniye

Ekran	4.3 inç LCD ekran
Güç Kaynağı	3.7 V lityum iyon pil 3000 mAh, 5 V mikro USB
Pil Ömrü	Yaklaşık 6 saat
Şarj Süresi	Yaklaşık 2 saat
Çevre Koşulları	-10 ... 50°C, 20 ... 85% n.o
Boyut	145 x 78 x 97.2 mm
Ağırlık	210 g

Ek bilgi

Kullanım Kılavuzu



Teknik Katalog



Ürün hakkında daha fazla bilgi



Benzer ürünler



Subject to change



PROFESSIONAL. CALIBRATED. EQUIPMENT.

www.pce-instruments.com