

# Aerosol Ölçüm Cihazı PCE-AQD 50



## Aerosol Ölçüm Cihazı PCE-AQD 50

10 aya kadar pil ömrü / E-paper ekran / Kolay kullanım / 1 trilyon ölçüm noktası kaydı /  
40.000 ppm CO<sub>2</sub>'ye kadar ölçüm aralığı / Sıcaklık, nem, atmosfer basıncı, CO<sub>2</sub>

Aerosol ölçüm cihazı PCE-AQD 50, ofislerde, sınıflarda ya da amfilerdeki iklim koşullarının uzun süreli izlenmesi için özel olarak tasarlanmıştır. Aerosol ölçüm cihazının çeşitli sensörü bulunur. Karbondioksit sensörün 40.000 ppm'ye kadar, sıcaklık sensörünün 0 ... 50°C, ortam nemi sensörünün 0 ... 100% n.o ve barometrenin 300 ... 2000 hPa ölçüm aralığı bulunur. Bu nedenle, aerosol ölçüm cihazı, pek çok uygulamada kullanılabilir. Ölçüm değerleri doğrudan e-paper ekranda görüntülenir. Ortamdaki havada bulunan karbondioksit içeriğinin iyi / orta / kötü değerlendirmesi de ekranda görüntülenir.

Aerosol ölçüm cihazı, ölçüm sırasında ölçüm değerlerini otomatik olarak kaydedebilir. Ölçüm değerleri, mikro SD kartta .csv formatında kaydedilir. Bu da aerosol ölçüm cihazında kaydedilen ölçüm verilerinin şirketin veritabanına doğrudan aktarılabilmesi anlamına gelir. Ölçüm verileri, yazılım aracılığıyla grafik ve tablo halinde görüntülenebilir.

Aerosol ölçüm cihazının alarm fonksiyonu bulunur. Alarm modu, her bir sensöre sınır değeri ayarlamak için kullanılabilir. Ayarlanan sınır değerinin geçilmesi durumunda bu, alarm LED'i ile sesli ve görsel olarak belirtilir. Sınır değerinin altına düştüğünde alarm otomatik olarak kapanır.

Ölçüm değerleri, 2.7 inç ekranda sayısal olarak görüntülenir. Son ölçüm değerlerinin daha iyi bir şekilde analiz edilmesi için çubuk grafikli ekrana geçilebilir. Güç tasarrufu sağlayan e-paper ekran, uzun pil ömrü sağlar. Ayara bağlı olarak pil yeniden şarj edilmeden önce yaklaşık 10 ay çalışabilir. Dahili pilin yanı sıra higrometre 12 V DC güç kaynağı birimi aracılığıyla devamlı olarak çalışabilir.

- ▶ 10 aya kadar pil ömrü
- ▶ 40.000 ppm CO<sub>2</sub>'ye kadar ölçüm aralığı
- ▶ 32 GB veri depolama
- ▶ Sıcaklık ve nem sensörü
- ▶ .csv dosya formatı
- ▶ Çubuk grafikli e-paper teknolojili ekran
- ▶ Atmosfer basıncı göstergesi
- ▶ İyi / orta / kötü değerlendirme
- ▶ Alarm sınırları
- ▶ Karbondioksit ve mutlak basınç sensörü

# Teknik özellikler

## Sıcaklık

Ölçüm Aralığı	0 ... 50°C
Çözünürlük	0.1°C
Hassasiyet	±0.15°C @ 0 ... 20°C ±0.1°C @ 20 ... 50°C

## Ortam Nemi

Ölçüm Aralığı	0 ... 100% n.o
Çözünürlük	0.1% n.o
Hassasiyet	±1.5% n.o @ 0 ... 80% n.o ±2% n.o @ 80 ... 100% n.o

## Atmosfer Basıncı

Ölçüm Aralığı	300 ... 2000 hPa
Çözünürlük	0.1 hPa
Hassasiyet	±2 hPa @ 25°C ve 750 ... 1100 hPa ±4 hPa @ 0 ... 50°C ve 300 ... 1200 hPa

## CO2

Ölçüm Aralığı	0 ... 40000 ppm
Çözünürlük	1 ppm
Hassasiyet	±(30 ppm + ölçüm değerinin %3'ü) @ 400 ... 10000 ppm @25°C ±(ölçüm değerinin 6 ... 10%'u) @ 0 ... 400 ppm ya da 10000 ... 40000 ppm

<b>Sıcaklık Kararlılığı</b>	2.5 ppm/°C @ T = 0 ... 50°C, 400 ... 10000 ppm
-----------------------------	--

## Diğer Teknik Özellikler

Ekran	2.7 inç E-Paper
Pil Ömrü*	Şu ölçüm aralıkları ile 10 ay: Sıcaklık: 60 dakika Ortam nemi: 60 dakika Atmosfer basıncı: 60 dakika CO2: 60 dakika

\*Pil ömrü ile ilgili daha fazla bilgi için kullanım kılavuzuna bakınız.

Hafıza	Toplam 1 trilyon ölçüm noktası için 32 GB depolama alanına sahip mikro SD kart
--------	--

Örnekleme Aralığı	30 sn, 1 dk, 2 dk, 10 dk, 15 dk, 30 dk, 1 saat, 2 saat, 6 saat, 12 saat, 24 saat
-------------------	---

Güç Kaynağı	7.4 V DC / 3400 mAh, lityum iyon pil 12 V DC / 1.5 A güç adaptörü
-------------	--

Koruma Sınıfı	IP30
Çevre Koşulları	0 ... 50°C, 0 ... 100% n.o, yoğuşmasız
Depolama Koşulları	-20 ... +60°C, 0 ... 100% n.o, yoğuşmasız
Boyut	128.5 x 88.5 x 41 mm
Ağırlık	300 g

# Ek bilgi

## Teknik Katalog



## Ürün hakkında daha fazla bilgi



## Benzer ürünler



Subject to change

