

Higrometre PCE-AQD 50



**10 aya kadar pil ömrüne sahip Higrometre / E-kağıt ekran / Kolay kullanım /
1 milyar ölçüm noktası için veri belleği / 40.000 ppm CO2'ye kadar ölçüm aralığı /
Sıcaklık, nem, atmosfer basıncı, CO2**

Higrometre, örneğin ofisler, sınıflar veya amfilerdeki iklim koşullarının uzun süreli izlenmesi için özel olarak tasarlanmıştır. Higrometrenin çeşitli sensörleri vardır. Higrometrenin, 40.000 ppm'ye kadar bir karbondioksit sensörüne, 0 ... 50 °C aralığında sıcaklık sensörüne, 0 ... %100 nem oranı aralığında ortam nemi sensörüne ve 300 ... 2000 hPa aralığında barometre sensörüne sahiptir. Bu, higrometre çok sayıda sensörü sayesinde birçok uygulamada kullanılabileceği anlamına gelir. Ölçülen değerler doğrudan higrometre e-kağıt ekranında gösterilir. Ortam havasındaki karbondioksit içeriğinin iyi / orta / kötü derecesi de görüntülenir.

Ölçüm sırasında higrometreden ölçülen değerleri otomatik olarak kaydedebilir. Ölçülen değerler mikro SD karta .csv olarak kaydedilir. Bu, higrometre tarafından kaydedilen ölçüm verilerinin doğrudan şirketin kendi veri tabanına aktarılabileceği anlamına gelir. Yazılım, higrometreden alınan ölçüm verilerini grafik ve tablo biçiminde görüntülemek için kullanılabilir.

Higrometrede bir alarm işlevi vardır. Bu alarm modu üzerinden, her sensör için sınır değerleri ayarlanabilme imkanı mevcuttur. Higrometrenin ayarlanan sınır değerine ulaşıldığında, alarm LED'i aracılığıyla sesli ve görsel olarak belirtilir. Higrometre tekrar sınır değerinin altına düştüğünde alarm otomatik olarak tekrar kapanır.

Ölçülen değerler, higrometre 2,7 inç'lik ekranında sayısal olarak görüntülenir. Son ölçülen değerlerin daha iyi analizi için ekran histogram göstergeye çevrilebilir. Enerji tasarruflu e-kağıt ekranı, higrometre için uzun pil ömrü sağlar. Ayara bağlı olarak pil, yeniden şarj edilmeden önce higrometreyi yaklaşık 10 ay çalıştırabilir. Dahili şarjlı pile ek olarak, higrometre 12 V DC güç kaynağı ile sürekli olarak da çalıştırılabilir.

- 10 aya kadar pil ömrü
- Ölçüm aralığı 40.000 ppm'e kadar CO2
- 32 GB veri depolama
- Sıcaklık ve nem sensörü
- .csv dosya biçimi
- Histogram göstergeli e-kağıt ekranı
- Atmosfer basıncının gösterilmesi
- İyi / Orta / Kötü değerlendirme
- Alarm limitleri
- Karbondioksit ve mutlak basınç sensörü

Teknik özellikler

Hava Sıcaklığı

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 bağıl nem
Çözünürlük	%0,1 bağıl nem
Hassasiyet	± %1,5 bağıl nem @ 0... %80 bağıl nem ± %2 bağıl nem @ 80... %100 bağıl nem

Atmosferik Basınç

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 + ölçülen değerin %3'ü) @ 400 ... 10000 ppm @25 °C ± (ölçülen değerin 6 ... %10'u) @ 0 ... 400 ppm veya 10000 ... 40000 ppm

Sıcaklık Kararlılığı	2,5 ppm/°C @ T = 0 ... 50 °C, 400 ... 10000 ppm
-----------------------------	---

Diğer Özellikler

Ekran	2.7inç e-kağıt
Pil Ömrü*	Belirtilen ölçüm aralıklarında yaklaşık 10 ay Sıcaklık: 60 dakika Ortam nemi: 60 dakika Atmosfer basıncı: 60 dakika CO2: 60 dakika

*Pil Ömrü Hakkında Daha Fazla Bilgi Kullanım Kılavuzunda Bulunabilir.

Hafıza Kapasitesi	32 GB belleğe sahip MicroSD kart toplam 1 trilyon ölçüm noktası
Örnekleme Aralıkları	30sn, 1dk, 2dk, 10dk, 15dk, 30dk, 1 saat, 2 saat, 6 saat, 12 saat, 24 saat

Ek bilgi

Ürün hakkında daha fazla bilgi



Benzer ürünler



Subject to change



PROFESSIONAL. CALIBRATED. EQUIPMENT.

www.pce-instruments.com

Güç Kaynağı	Şarjlı Pil 7.4 V DC / 3400 mAh, Li-Ion pil
Güç Kaynağı	Güç Adaptörü 12 V DC / 1,5 A
Koruma Sınıfı	IP30
Çalışma Koşulları	0 ... +50 °C 0 ... %100 bağıl nem, yoğuşmasız
Depolama Koşulları	-20 ... +60 °C 0 ... %100 bağıl nem, yoğuşmasız
Boyut	128.5 x 88.5 x 41 mm
Ağırlık	300 g

Subject to change

