

Higrometre PCE-HT 422



Higrometre PCE-HT 422

**Sıcaklık, bağıl nem, CO₂, TVOC ve ışık yoğunluğu için data logger /
4 GB hafıza / Ethernet üzerinden güç / MQTT / E-mail alarmı / HTTP / FTP**

Higrometre PCE-HT 422, sıcaklık, nem, aydınlanma şiddeti, CO₂ içeriği ve TVOC konsantrasyonu gibi iklim verilerini ölçmek ve kaydetmek için kullanılır. Cihaz, çığ noktasını, mutlak nemi ve havadaki su buharı içeriğini de hesaplar. Higrometre, laboratuvarların, seraların, ilaç ve gıda depolarının, müzelerin vb. sabit olarak izlenmesi için kullanılır. Ölçülen ve hesaplanan veriler, dahili hafızada kaydedilir ve Ethernet aracılığıyla çağrılıp kullanıcıya gönderilir. Higrometre, ölçüm verilerini kaydetmenin yanı sıra e-mail ile alarm gönderir ya da web sitesinde görüntüler. Higrometre, güç kaynağı birimi aracılığıyla ya da Ethernet üzerinden güç ile çalışır. Bellek ve ayarlar için cihazda dahili bir pil bulunur.

Dahili Ethernet arayüzüne ek olarak RS485 arayüzü de mevcuttur ve Modbus RTU aracılığıyla kullanılabilir. Modbus TCP / IP, HTTP, FTP üzerinden higrometre ile iletişim sağlanabilir. İnternet ve FTP sunucusunun yanı sıra DHCP ve SMTP istemcisi higrometrenin ağ arayüzü işlevselliğini tamamlar.

- ▶ Sıcaklık ölçüm aralığı (-20 ... 60°C)
- ▶ Bağıl nem ölçüm aralığı (0 ... 95%)
- ▶ CO₂, TVOC ve ışık ölçümü
- ▶ Ethernet arayüzü (PoE uyumlu)
- ▶ Alarm (sesli, e-mail, görsel)
- ▶ 4 GB hafıza
- ▶ Ayarlanabilir örnekleme / depolama hızı
- ▶ FTP, HTTP sunucusu

Teknik özellikler

Ölçüm Parametresi

Ölçüm Aralığı

Hassasiyet

Çözünürlük

Hava Nemi

0 ... 95% n.o

Ölçüm aralığının (10 .. 90%) \pm %3'ü

Diğer: \pm 5%

-

Ölçüm Parametresi

Ölçüm Aralığı

Hassasiyet

Çözünürlük

Sıcaklık

-20 ... 60°C

\pm 0.6°C (10 ... 40°C)

Diğer: \pm 1°C

-

Ölçüm Parametresi

Ölçüm Aralığı

Hassasiyet

Çözünürlük

Aydınlanma Şiddeti

0 ... 60000 lx

-

-

Ölçüm Parametresi

Ölçüm Aralığı

Hassasiyet

Çözünürlük

TVOC

0 ... 60000 ppb

-

1 ppb (0 ... 2008 ppb)

6 ppb (... 11110 ppb)

32 ppb (... 60000 ppb)

Ölçüm Parametresi

Ölçüm Aralığı

Hassasiyet

Çözünürlük

CO2

400... 60000 ppm

-

1 ppm (400 ... 1479 ppm)

3 ppm (... 5144 ppm)

9 (... 17597 ppm)

31 ppm (... 60000 ppm)

Ölçüm Parametreleri

Çiğ noktası, mutlak nem,
doymuş buhar basıncı, entalpi

Arayüz

RS485 (Modbus RTU)

Ethernet

Modbus TCP, HTTP, FTP, MQTT

Hafıza

4 GB

Güç Kaynağı

DC güç kaynağı 6 V / 1 A
PoE IEEE 802.3af

Güç Tüketimi

< 2 VA

Isınma Süresi

15 dakika

Çalışma Koşulları

-20 ... 60°C, 95% n.o

Koruma

IP20

Montaj

Duvara monte etmek için montaj deliği

Sensör aşağı doğru

Boyut

120 x 80 x 25 mm

Ağırlık

300 g

Ek bilgi

Teknik Katalog



Ürün hakkında daha fazla bilgi



Benzer ürünler



Subject to change



PROFESSIONAL. CALIBRATED. EQUIPMENT.

www.pce-instruments.com