

# Higrometre PCE-HT 420



## Higrometre PCE-HT 420

**Sıcaklık ve nem için data logger / Ağ arayüzü / Güç kaynağı ya da PoE (Ethernet üzerinden güç) / LCD ekran / İnternet tarayıcısında görselleştirme / 8 GB hafıza**

Higrometre PCE-HT 420, sıcaklık ve nemi izlemek için kullanılır. Higrometrede ağ arayüzünün olması ölçüm verilerinin devamlı olarak kaydedilmesi ve izlenmesi gereken nesnelere için ideal bir çözümdür. Ölçüm değerleri, dahili hafızada devamlı olarak kaydedilir ve tarayıcı ya da FTP protokolü aracılığıyla okunur. İnternet tarayıcısı ile higrometredeki tüm ayarlar yapılabilir. Ek bir yazılıma ihtiyaç yoktur. Higrometre mimarisi 10 kullanıcının aynı anda cihaza bağlanabilmesini sağlar. Farklı erişim seviyeleri ile yetkisi bulunmayan kullanıcıların higrometrede ayar yapması engellenir.

Ölçüm değerlerinin kaydedilmesine ek olarak sınır değeri aşıldığında kullanıcıyı uyaran bir alarm da meydana gelir. Böylece, kullanıcılar e-mail aracılığıyla bu alarmdan haberdar olur.

Higrometre PCE-HT 420 aşağıdaki iklim değişkenlerini ölçer ve hesaplar:

- Sıcaklık
- Bağıl nem
- Çiğ noktası
- Mutlak nem (belirli koşullar altında havanın m<sup>3</sup> başına içerdiği su buharının gram cinsinden miktarı)
- Yaş termometre sıcaklığı
- Doymuş buhar basıncı (belirtilen sıcaklıktaki gazın sıvı ile dengede olduğu basınç (buharlaştırma ve yoğuşma arasındaki denge))
- Entalpi (enerji içeriği)

Higrometre, harici güç kaynağı birimi ya da Ethernet üzerinden güç ile çalışır. FTP sunucusu, İnternet tarayıcısı kullanılarak ya da diğer FTP istemcisi arayüzünden arşiv dosyalarının hızlı ve kolay bir şekilde erişilmesini sağlar. DHCP protokolü, cihazın bilgisayar ağında otomatik olarak yapılandırılmasını sağlar. Higrometre Modbus TCP / IP protokolünü desteklediği için makinelere de entegre edilebilir. Tüm bu özellikler, iç mekan ikliminin izlenmesi gereken her yerde PCE-HT 420'yi önemli bir ölçüm cihazı yapar.

- ▶ Sıcaklık ve nem sensörü
- ▶ Ethernet arayüzü
- ▶ LCD ekran
- ▶ E-mail aracılığıyla alarm
- ▶ Sesli uyarı
- ▶ 8 GB hafıza

# Teknik özellikler

Nem Ölçüm Aralığı	0 ... 95% n.o (yoğuşmasız)
Hassasiyet	10 ... 90% arasında $\pm 3\%$ diğer: $\pm 5\%$
Histerezis	$\pm 1\%$ n.o
Sıcaklık Ölçüm Aralığı	-20 ... 60°C
Hassasiyet	10 ... 40°C aralığında: $\pm 0.6^\circ\text{C}$ ; diğer: $\pm 1.0^\circ\text{C}$
Hesaplanan Değerler	Mutlak nem g/m <sup>3</sup> Çiğ noktası sıcaklığı °C
Hafıza	Dahili halka arabellek: 4 MB* Dahili sabit bellek: 8 GB *Dahili bellekten gelen ölçüm verileri otomatik olarak sabit belleğe aktarılır.
Arayüz	Ethernet 10/100 Base / T
Bağlantı Sayısı	Aynı anda maksimum 10
Protokol	DHCP FTP SMTP Modbus TCP/IP
Güç Kaynağı	DC güç kaynağı 6 V / 1 A PoE IEEE 802.3af
Güç Tüketimi	<2VA
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	300 g
Ağırlık	120 x 80 x 25 mm

# Ek bilgi

Teknik Katalog



Ürün hakkında daha fazla bilgi



Benzer ürünler



Subject to change



PROFESSIONAL. CALIBRATED. EQUIPMENT.

www.pce-instruments.com