HIGROMETRE

PCE-WM1



- **Oda nemi ve oda sıcaklığı ölçümü**
- **Harici sıcaklık sensörü**
- **% ya da g/m³ cinsinden sıcaklık, bağıl ve mutlak nem görüntüleme**
- **Çiğ noktası belirleme**
- **MAKS. MİN, Peak hold fonksiyonu**

Higrometre PCE-WM 1, bağıl nem (% n.o), mutlak nem (g/m³), hava sıcaklığı, çiğ noktası sıcaklığı ve yüzey sıcaklığını (°C) belirlemek için kullanılır. Higrometrede farklı malzemelerin yüzey sıcaklığını belirlemek için harici sensör bulunur.

Higrometre, inşaat endüstrisinde inşaat malzemelerini ve çalışma koşullarını değerlendirmek için yaygın olarak kullanılır. Bunun haricinde higrometre, ürün kalitesini ve tazeliğini sağlamak için gıda endüstrisinde de kullanılır. Isıtma, havalandırma ve iklimlendirme (HVAC) teknisyenleri, HVAC sistem performans denetimlerini gerçekleştirmek için bu cihaza güvenir.

Higrometre, fabrikada kalibre edilmiş olarak gelir. PCE-WM 1 için akredite edilmiş bir kalibrasyon laboratuvarı tarafından verilen opsiyonel ISO kalibrasyon sertifikası sipariş edilebilir. Daha fazla bilgi için lütfen aksesuarlara bakınız.

Çiğ noktası / Çiğ noktası sıcaklığı

Çiğ noktası sıcaklığı, havadaki mevcut su buharı içeriğinin maksimum (%100 bağıl nem) olduğu sıcaklık olarak ifade edilir. Çiğ noktası sıcaklığı mevcut sıcaklıktan bağımsızdır. Çiğ noktası sıcaklığını ölçmenin bir yolu yüzey su buharı ile sislenene kadar metalin soğutulmasıdır. Metalin sıcaklığı çiğ noktası sıcaklığı olur. Mevcut sıcaklığın yanı sıra bağıl nem de hesaplanabilir.

Özellikler

Mutlak nem	
Ölçüm aralığı	0,1 ... 199,9 g/m³
Çözünürlük	%0,1
Hassasiyet	±%2
Çiğ noktası	
Ölçüm aralığı	-19,5 ... +79,8 °C
Çözünürlük	0,1 °C
Hassasiyet	±0,5 °C
Bağıl nem	
Ölçüm aralığı	%10 ... 95
Çözünürlük	%0,1
Hassasiyet	±%3
Sıcaklık	
Ölçüm aralığı	-20 ... +80 °C
Çözünürlük	0,1 °C
Hassasiyet	±0,5 °C

Genel teknik bilgiler	
Ölçüm fonksiyonları	MİN, MAKS, Peak Hold
Tepki süresi	15 sn
Otomatik kapanma	4 dk
Boyutlar	Nem sensörü: 150 x 30 mm Sıcaklık sensörü: 50 x 30 mm, 1,1 m kablo ile
Koruma sınıfı (cihaz)	IP20
Güç kaynağı	Pil
Akü / Pil	1 x 9 V Blok pil , Alkali-Manganez
Pil kapasitesi	640 mAh
Çalışma koşulları	-20 ... 50 °C , %0 ... 100 n.o.
Depolama koşulları	-20 ... 50 °C , %0 ... 80 n.o.
Boyutlar (U x G x Y)	165 x 80 x 33 mm
Ağırlık	380 g

PCE Teknik Cihazlar Paz. Tic. Ltd.Şti.
Halkalı Merkez Mah. Pehlivan Sok. No 6/C
34303 Küçükçekmece/ İstanbul
Türkiye

Telefon: +90 (0) 212 471 11 47
info@pce-cihazlari.com.tr