

# Higrometre PCE-HVAC 3



## Higrometre PCE-HVAC 3

**Bağıl nem (n.o) ve oda sıcaklığı (°C / °F) ölçümü / Çiğ noktası ve yaş termometre sıcaklığı (°C / °F) hesaplama / Hold ve maksimum-minimum değer fonksiyonları**

Higrometre PCE-HVAC 3, iklim kontrolü için kullanılan çok yönlü bir ölçüm cihazıdır. Bağıl nem ve oda sıcaklığı ölçümünün yanı sıra çiğ noktası ve yaş termometre sıcaklığı da Celsius (°C) ve Fahrenheit (°F) cinsinden hesaplanabilir. Isıtma, havalandırma ve iklimlendirme (HVAC) kurulumları ve HVAC sistemi performans değerlendirmesi PCE-HVAC 3'ün önemli uygulama alanlarıdır. Bağıl nem ve oda sıcaklığı ölçümü dahili sensörler ile gerçekleştirilir. Çiğ noktası ve yaş termometre sıcaklığı, sensörler aracılığıyla aktarılan ölçüm değerlerine bağlı olarak hesaplanır.

Geniş, arka aydınlatmalı ve altı tuşlu kullanım özellikleri ile higrometre hem kolaylıkla okunabilir hem de kullanımı kolaydır. Higrometre ile yerinde tek seferlik ölçümler gerçekleştirilebileceği gibi uzun bir süre boyunca iklim değişikliklerini izlemek de mümkündür. Otomatik kapanma fonksiyonu, uzun süreli ölçümler gerçekleştirilirken devre dışı bırakılabilir. Cihazın arkasında tripoda monte edilmesini sağlayan bir vida dişi mevcuttur. Aşırı değer fonksiyonu, uzun süreli izleme sırasında minimum ve maksimum değerlerin belirlenmesi için etkinleştirilebilir.

- ▶ Ergonomik tasarım
- ▶ Geniş, arka aydınlatmalı ekran
- ▶ Tek elle kullanım
- ▶ Hold ve minimum-maksimum değer fonksiyonu
- ▶ Dahili sensörler ile bağıl nem ve oda sıcaklığı ölçümü
- ▶ Çiğ noktası sıcaklığı ve yaş termometre sıcaklığı hesaplama
- ▶ Uzun süreli izleme için otomatik kapanma devre dışı bırakılabilir

# Teknik özellikler

|  |  |
|--|--|
| Nem Ölçüm Aralığı                      | 0 ... 20% (Hassasiyet: $\pm$ 4% n.o)   |
|  | 20 ... 40% (Hassasiyet: $\pm$ 3% n.o)  |
|  | 40 ... 60% (Hassasiyet: $\pm$ 2% n.o)  |
|  | 60 ... 80% (Hassasiyet: $\pm$ 3% n.o)  |
|  | 80 ... 100% (Hassasiyet: $\pm$ 4% n.o)   |
| Sıcaklık Ölçüm Aralığı                 | -30 ... -19.9°C (Hassasiyet: $\pm$ 1.0°C)  |
|  | -20 ... 60°C (Hassasiyet: $\pm$ 0.5°C)   |
|  | 60 ... 100°C (Hassasiyet: $\pm$ 1.0°C)   |
| Nem Çözünürlük                         | 0.1%   |
| Sıcaklık Çözünürlük                    | 0.1°C  |
| Ölçüm Birimi                           | °C   |
|  | °F   |
|  | Çiğ nokrası (°C / °F)  |
|  | Yaş termometre sıcaklığı (°C / °F)   |
| Ölçüm Parametreleri                    | % n.o, GPP (grain birimi), g / kg,<br>g / m <sup>3</sup> (mutlak), gr / ft <sup>3</sup> (mutlak) |
| Ekran                                  | Dual LCD   |
| Tepki Süresi                           | < 15 saniye  |
| Sensör Türü                            | Nem: Hassas kapasitif sensör   |
|  | Sıcaklık: Termistör  |
| Mutlak Nem                             | 0 ... 500 g/m <sup>3</sup>   |
|  | 0 ... 218.5 g/ft <sup>3</sup>  |
| Çiğ Noktası Sıcaklığı Ölçüm Aralığı    | -30 ... 100°C  |
| Yaş Termometre Sıcaklığı Ölçüm Aralığı | 0 ... 80°C   |
| Çevre Koşulları                        | 0 ... 50°C, <80% n.o (yoğuşmasız)  |
| Depolama Koşulları                     | -40 ... 85°C, <99% n.o (yoğuşmasız)  |
| Güç Kaynağı                            | 9 V blok pil   |
| Pil Ömrü                               | Yaklaşık 48 saat   |
| Boyut                                  | 300 x 75 x 50 mm   |
| Ağırlık                                | 400 g  |

# Ek bilgi

Teknik Katalog



Ürün hakkında daha fazla bilgi



Benzer ürünler



Subject to change



PROFESSIONAL. CALIBRATED. EQUIPMENT.

www.pce-instruments.com