

# Higrometre PCE-313A



## Higrometre PCE-313A

**Bağıl nem ve sıcaklık ölçümü / SD kart (1 ... 16 GB) üzerinden dahili ölçüm belleği / Çevrimiçi veri aktarım arayüzü / Pil ya da güç adaptörü ile çalışır / Ek K tipi termokupl bağlantısı**

Higrometre PCE-313A, havadaki bağıl nem ve sıcaklığı ölçmek için kullanılır ve ısıtma, havalandırma ve iklimlendirme (HVAC) sistem performansını değerlendirmek için idealdir. Higrometrede K tipi termokupl bağlamak için bir giriş de mevcuttur. Böylece, opsiyonel harici K tipi sıcaklık sensörü kullanılarak yüzey sıcaklık ölçümü gerçekleştirilebilir.

Higrometrede nem ve sıcaklık ölçüm verilerinin ayarlanabilir bir örnekleme hızında doğrudan modda ya da kalıcı olarak veri kaydı modunda kaydedilmesini sağlayan bir data logger bulunur. Bunu yapmak için klavye aracılığıyla cihazın önceden programlanması gerekir.

Kalıcı ya da uzun süreli uygulamaları için opsiyonel güç adaptörünün kullanılması önerilir. Higrometrede uzun süreli veri ediniminin yanı sıra kaydedilen verilerin Microsoft Excel üzerinden analizi için (.xls dosyası olarak) bilgisayara hızlı ve kolay bir şekilde aktarılmasını sağlayan 16 GB'a kadar depolama kapasitesi olan bir SD hafıza kartı bulunur.

- ▶ Sıcaklık, nem, çiy noktası ve K tipi termokupl bağlantısı aracılığıyla sıcaklık ölçümü
- ▶ SD hafıza kartı (1 ... 16 GB) ile esnek, gerçek zamanlı veri kaydı
- ▶ Veriler Excel dosyası olarak doğrudan SD karta kaydedilebilir
- ▶ SD kart cihazdayken biçimlendirilebilir
- ▶ Data hold fonksiyonu
- ▶ İklim koşullarının ölçümü için harici sensör
- ▶ Düşük pil göstergesi
- ▶ Geniş LCD ekran
- ▶ Tripod bağlantısı
- ▶ 1 ... 3600 saniye arasında ayarlanabilir örnekleme hızı
- ▶ Kolay kullanım
- ▶ Sağlam gövde
- ▶ 2 GB SD kart teslimat içeriğine dahil
- ▶ Bilgisayara online aktarım için opsiyonel olarak mevcut yazılım kiti (kaydedilen verileri analiz etmek için herhangi bir yazılım gerekmez)

# Teknik özellikler

## Ölçüm Aralığı

- Hava Sıcaklığı	0 ... 50°C
- Bağıl Nem	5 ... 95% n.o
- K Tipi Sıcaklık (harici)	-50 ... 1300°C
- Hesaplanan Çiğ Noktası	-25.3 ... 48.9°C
- Hesaplanan Yaş Termometre Sıcaklığı	-21.6 ... 50°C

## Çözünürlük

- Bağıl Nem	0.1% n.o
- Sıcaklık	0.1°C
- K Tipi Sıcaklık (harici)	0.1°C
- Hesaplanan Çiğ Noktası	0.1°C
- Hesaplanan Yaş Termometre Sıcaklığı	0.1°C

## Hassasiyet

- Sıcaklık	± 0.8°C
- Bağıl Nem	≥70% n.o ölçüm değerinin ± %3'ü ±1% n.o <70% n.o ±3% n.o
- K Tipi Sıcaklık (harici)	± (0.4% + 0.5°C)

Hafıza	SD kart (1 ... 16 GB)
Kayıt Aralığı	Ayarlanabilir, 1 ... 3600 saniye
Ekran	LCD 52 x 38 mm, arka aydınlatmalı
Arayüz	Seri RS-232
Çevre Koşulları	0 ... 50°C, < 85% n.o
Güç Kaynağı	6 x 1.5 V pil 9 V güç adaptörü (opsiyonel)
Boyut	177 x 68 x 45 mm
Ağırlık	Yaklaşık 490 g

# Ek bilgi

## Kullanım Kılavuzu



## Teknik Katalog



## Ürün hakkında daha fazla bilgi



## Benzer ürünler



Subject to change