

Termo Higrometre PCE-THD 50



Termo Higrometre PCE-THD 50

K tipi termokupl bağlantısı / -20 ... 60°C ölçüm aralığı / Şarj edilebilir pil / Mikro USB veri arayüzü / Yazılım / 32.000 ölçüm noktası kaydı / Opsiyonel ISO kalibrasyon sertifikası

Termo higrometre PCE-THD 50, depolarda, üretim tesislerinde ya da seralarda iklim koşullarını kontrol etmek için ideal bir ölçüm cihazıdır. Cihaz ile ortam sıcaklığı ve nem ölçümü gerçekleştirilebilir. -20 ... 60°C arasındaki sıcaklıklar hızlı ve güvenilir bir şekilde ölçülebilir. Bunun haricinde, termo higrometre ile çığ noktası ve yaş termometre sıcaklığı da hesaplanabilir. -100 ... 1372°C sıcaklık aralığındaki herhangi bir K tipi termokupl cihaza bağlanabilir. Bağlanan termokupl tespit edildikten sonra sıcaklık göstergesi otomatik olarak termokupla geçer.

Ölçüm değerleri, termo higrometrenin data logger fonksiyonu ile kaydedilebilir. 32.000 ölçüm noktası depolama özelliği, ölçüm değerlerinin uzun bir süre boyunca kaydedilmesini sağlar. Veri kaydından sonra kaydedilen tüm ölçüm noktaları mikro USB arayüzü ve ücretsiz yazılım aracılığıyla okunabilir ve analiz edilebilir. Termo higrometre ile kaydedilen veriler, CSV dosya formatında dışarı aktarılabilir ve daha fazla işlenebilir.

Cihazın 3.7 V lityum iyon pili mobil kullanım imkanı sunar ve mikro USB arayüzü aracılığıyla şarj edilebilir.

- ▶ Ölçüm aralığı: -20 ... 60°C
- ▶ Sıcaklık, nem, çığ noktası
- ▶ Arka aydınlatmalı LCD ekran
- ▶ Mikro USB arayüzü
- ▶ Şarj edilebilir pil
- ▶ 32.000 ölçüm değeri kaydı
- ▶ Yaş termometre sıcaklığı
- ▶ Opsiyonel ISO kalibrasyon sertifikası

Teknik özellikler

Hava Sıcaklığı

Ölçüm Aralığı	-20 ... 60°C (-4 ... 140°F)
Çözünürlük	0.01°C/°F
Hassasiyet	0 ... 45°C'de ±0.5°C, ±1.0°C Geri kalan alanda 32 ... 113°F'de ±1.0°F, ±2.0°F Geri kalan alanda
Ölçüm Hızı	3 Hz

Bağıl Nem

Ölçüm Aralığı	0 ... 100% n.o
Çözünürlük	%0.1 n.o
Hassasiyet	23°C (73.4°F)'de: ± %2.2 n.o (10 ... 90% n.o) 23°C (73.4°F)'de: ± %3.2 n.o (<10, >90% n.o)
Tepki Süresi	<10 s (%90 n.o, 25°C (77°F), rüzgarsız)

Termokupl

Sensör Türü	K tipi termokupl
Ölçüm Aralığı	-100 ... 1372°C (-148 ... 2501°F)
Çözünürlük	0.01°C/°F, 0.1°C/°F, 1°C/°F
Hassasiyet	± (1% ±1°C)

Hesaplanan Değerler

Yaş Termometre Sıcaklığı	-20 ... 60°C (-4 ... 140°F)
Çiğ Noktası Sıcaklığı	-50 ... 60°C (-58 ... 140°F)

Genel Teknik Özellikler

Hafıza	99 ölçüm noktası (yedekli, sadece cihazda okunabilir) 32.000 ölçüm noktası (sadece bilgisayarda okunabilir)
Güç Kaynağı	3.7 V lityum iyon pil
Çevre Koşulları	0 ... 40°C, <80% n.o, yoğuşmasız
Depolama Koşulları	-10 ... 60°C, <80% n.o, yoğuşmasız
Boyut	162 mm x 88 mm x 32 mm
Ağırlık	248 g

Ek bilgi

Ürün hakkında daha fazla bilgi



Benzer ürünler

