



Teknik Katalog

[Sıcaklık Kontrol Cihazı]

[PCE-313S]

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

Mail: info@pce-cihazlari.com.tr
Telefon: +90 (0) 212 471 11 47
Faks: +90 (0) 212 705 53 93

TR

www.pce-instruments.com/turkish
www.pce-instruments.com

Sıcaklık Kontrol Cihazı PCE-313S

SD Hafıza Kartı Üzerinden Depolama(1'den 16 GB'a) / Veri Arabirimi ile Gerçek Zamanlı Aktarım / Pil ve Şebeke Elektrikliği ile Kullanım / K tipi Termokupl Bağlantısı

Bu cihaz, iklim ölçüm teknolojisinde profesyonel kullanım için tasarlanmıştır. Bağıl neme ek olarak, cihaz oda sıcaklığını da belirler. K tipi termokupl bağlantısı, isteğe bağlı bir yüzey sensörü kullanma gibi ilave seçenekler sunar, örn. Bir duvar sıcaklığını belirlemek için. Sıcaklık kontrol cihazında SD kart (1 ... 16 GB) aracılığıyla dahili veri belleği, nem ve sıcaklık ölçüm değerlerinin doğrudan modda serbestçe seçilebilir ölçüm hızında veya veri kayıt cihazı modunda uzun süreli kayıt cihazı olarak kaydedilmesini sağlar.

Bunun için, cihazın tuş takımını kullanarak cihazı önceden programlayıp cihazı ölçüm değerlerini kaydetmek için bırakabilirsiniz (bu süre boyunca cihaz yanında olmanız gerekmez). Uzun süreli kayıtlar için sıcaklık kontrol cihazının bir güç kaynağı ünitesiyle çalıştırılması önerilir (isteğe bağlı). Kayıt ettiğiniz verilerinizi PC' ye aktarabilirsiniz (SD kart içinde .xls dosyası).Dosyanın uzantısının .xls olması sebebi ile Excel programında grafik tablosu oluşturulabilir ve artık sayı değerleri kontrol edilebilir.

Aşırı nemli ortamlarda kullanım için, PCE-313S sıcaklık kontrol cihazının nem/sıcaklık sensörlerinin cihazın kapağına entegre(sinterlenmiş) edilmiş bir versiyonu mevcuttur. Sinterlenmiş başlık bakım, onarım ve kontrol etmek için açılabilir.

PCE-313S için Ek bir doğrulama kiti mevcuttur. Doğrulama kiti sayesinde nem sensörlerinin zamanla verileri değişmesi durumunu engellemek ve kesin değerleri ölçmek için bu kiti kullanır.Bu özellik sensörler hakkında bilgi sahip olmayanlar için cihaz ile kontrol etmesini kolaylaştırır.

Özellikler

- Sıcaklık,nem ve çiğlenme noktalarını ölçer,
- K tipi termokupl bağlantısı ile sıcaklığı ölçer,
- SD hafıza kartı ile 1 ile 16GB arasında veri depolama yapar,
- SD kartta kayıt edilen veriler Excell dosyası olarak saklanır,
- SD kartın verileri cihaz içinde biçimlendirilebilir,
- Veri tutma fonksiyonu,
- Çevresel koşulların kolay ve esnek ölçümü için harici sensör,
- Düşük pilli göstergesi,
- Göstergeli, LCD geniş ekran,
- Tripod yuvası,
- Ayarlanabilir ölçüm hızı (1 ile 3600 saniye arasında),
- Kullanışlı tasarım,
- Sağlam gövde,
- 2 GB SD Hafıza Kartı ve Kart okuyucu teslimata dahil,
- Verileri gerçek zamanlı Bilgisayara ya da Laptopa aktarmak için opsiyonel yazılım

(Depolanan verileri değerlendirme için herhangi bir yazılıma gerek yoktur)

Teknik Özellikler**Ölçüm Alanları**

- Sıcaklık	0 ... + 50 °C
- Bağıl Nem	5 ... 95 % n.o.
- K-Tip Sensör(Harici)	-50 ... 1300 °C
- Hesaplanan Çiğ Noktası	-25,3 ... 48,9 °C
- Hesaplanan Islak Termometre Sıcaklığı	-21,6 ... 50 °C

Çözünürlük

- Bağıl Nem	0,1 % n.o.
- Sıcaklık	0,1 °C
- K-Tip Sensör(Harici)	0,1 °C
- Hesaplanan Çiğ Noktası	0,1 °C
- Hesaplanan Islak Termometre Sıcaklığı	0,1 °C

Hassasiyet

- Sıcaklık	± 0,8 °C
- Bağıl Nem	≥ 70 % n.o. ±3 % ölçülen değerden ±1 % n.o. < 70 % n.o. ±3 % n.o.
- K-Tip Sensör(Harici)	±(0,4 % + 0,5 °C)

Bellek	SD-Kartı (1 ... 16 GB)
Ölçüm Kotası	Ayarlanabilir, 1 ... 3600 Saniye
Ekran	LCD-Ekran 52 x 38 mm, arka plan aydınlatması
Arabirim	RS-232
Çevresel Koşullar	0 ... + 50 °C < 85 % n.o.
Güç Kaynağı	6 x 1,5 V Pil 9 V Adaptör (isteğe bağlı)
Boyutları	177 x 68 x 45 mm
Ağırlık	Yaklaşık 490 g

Teslimat İçeriđi;

- 1 x Sıcaklık Kontrol Cihazı PCE-313S,
- 1 x Kombine Sıcaklık ve Nem Sensörü,
- 1 x 2GB SD Kart,
- 1 x Pil,
- 1 x Taşıma antası ve Kullanım Kılavuzu.