

PRTemp1000D

Diferansiyel Basınç ve Sıcaklık Veri Kayıt Cihazı

PRTemp1000D; kullanıcı tarafından programlanabilen okuma aralıklarında basınç ve sıcaklığı doğru bir şekilde izlemek ve kaydetmek için kullanılan dayanıklı bir basınç kayıt cihazıdır. Dayanıklı paslanmaz çelik tasarımı, cihazın zorlu ortamlara yerleştirilmesine olanak tanır; bu da onu klima sistemleri, soğutulmuş su, sıcak su, hava, gaz, yağ ve buhar basınç sistemlerinde kullanım için son derece uygun hale getirir.

Dahili sıcaklık sensörü, ayrı bir sıcaklık kayıt cihazına ihtiyaç duymadan doğru sıcaklık ölçümleri sağlar. Kayıt cihazı, her iki saniyede bir kadar sık aralıklarla okuma yapacak şekilde başlatılabileceği gibi, her on iki saatte bir okuma yapacak şekilde de programlanabilir. Uçucu olmayan (non-volatile) belleğinde 16.383 adede kadar okuma değerini saklayabilir.

PRTemp1000D, basıncı doğru bir şekilde ölçmek için dayanıklı bir paslanmaz çelik basınç gerinim ölçer (strain gauge) kullanır. Cihaz, standart olarak 1/4 inç NPT diferansiyel fitting (bağlantı elemanı) ile birlikte gelir.



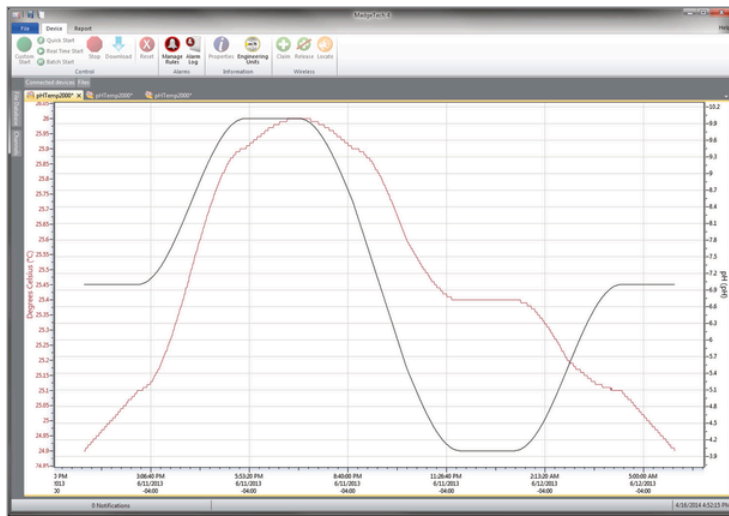
Özellikler

- Dayanıklı
- Yeniden kullanılabilir
- Su geçirmez (Submersible)
- Programlanabilir başlatma zamanı
- Gerçek zamanlı çalışma
- Kullanıcı dostu
- Düşük maliyetli

Uygulama Alanları

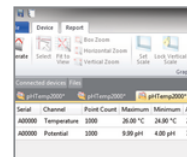
- Pnömatik sistemler
- Proses kontrol sistemleri
- Gaz kompresörleri
- Doğal gazı üretimi
- Yağlama sistemleri
- Kimyasal işleme
- Kağıt ve selüloz işleme
- Tıbbi enstrümantasyon
- Çevre çalışmaları
- Atık su arıtma
- HVAC (Isıtma, Havalandırma ve İklimlendirme)
- Petrol ve gaz endüstrileri

MadgeTech 4 Yazılım Özellikleri

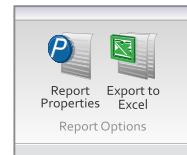


Grafik Görünümü

- Çoklu grafik üst üste bindirme
- İstatistikler
- Dijital kalibrasyon
- Yakınlaştırma / Uzaklaştırma
- Letalite (Öldürücülük) denklemleri (F0, PU)
- Ortalama Kinetik Sıcaklık (MKT)
- Tam zaman dilimi desteği
- Veri açıklama/not ekleme
- Min./Maks./Ortalama çizgileri
- Özet görünümü



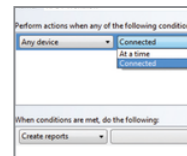
İstatistikler



Excel'e Aktarım

Time	Time Zone	Delta
1:13:37 PM	-04:00	-00:00:00
1:14:37 PM	-04:00	-00:00:00
1:15:37 PM	-04:00	-00:00:00
1:16:37 PM	-04:00	-00:00:00
1:17:37 PM	-04:00	-00:00:00
1:18:37 PM	-04:00	-00:00:00
1:19:37 PM	-04:00	-00:00:00
1:20:37 PM	-04:00	-00:00:00
1:21:37 PM	-04:00	-00:00:00
1:22:37 PM	-04:00	-00:00:00
1:23:37 PM	-04:00	-00:00:00
1:24:37 PM	-04:00	-00:00:00
1:25:37 PM	-04:00	-00:00:00
1:26:37 PM	-04:00	-00:00:00
1:27:37 PM	-04:00	-00:00:00
1:28:37 PM	-04:00	-00:00:00

Tablo Veri Görünümü



Otomasyon

TEKNİK VERİLER

Teknik özellikler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. Belirli garanti çözüm sınırlamaları geçerlidir. Ayrıntılar için +90 216 684 0585 numaralı telefonu arayın veya stacomm.com adresini ziyaret edin.

SICAKLIK	
Sıcaklık Sensörü	Dahili yarı iletken
Sıcaklık Aralığı	-40 °C ila +80 °C
Çözünürlük	0.1 °C
Kalibre Edilmiş Doğruluk	0 °C ila +50 °C arasında ± 0.5 °C

BASINÇ	
Basınç Sensörü	Yarı iletken gerinim ölçer
Basınç Aralığı	Aşağıdaki tabloya bakın
Çözünürlük	
Kalibre Edilmiş Doğruluk	
Basınç Tepki Süresi	0.1 ms (10 to 90 %FSR)
Maksimum Hat Basıncı	1000 PSI

*Aralık	0-30 PSID	0-100 PSID	0-300 PSID	0-500 PSID
Doğruluk	2 %FSR, 0.25 % @ 25 °C Tipik			
Çözünürlük	0.002 PSID	0.005 PSID	0.02 PSID	0.05 PSID

GENEL	
Adaptör	¼ inç erkek NPT
Başlatma Modu	Yazılım ile programlanabilir anında başlatma veya 6 aya kadar önceden gecikmeli başlatma
Durdurma Modu	Manuel veya Zamanlı (belirli tarih ve saat)
Gerçek Zamanlı Kayıt	Veri izleme ve kaydetme için PC ile kullanılabilir
Hafıza	Kanal başına 16,383 okuma; 32,766 toplam okuma.
Okuma Sıklığı	2 saniyede 1 okuma, 12 saatte 1 okumaya kadar
Kalibrasyon	Yazılım aracılığıyla dijital kalibrasyon
Kalibrasyon Takibi	Cihaz içinde otomatik olarak kaydedilir
Pil Tipi	3,6 V lityum pil dahildir, değiştirilebilir
Pil Ömrü	Tipik 1 yıl
Veri Formatı	Tarih ve saat damgası °C, °F, K, °R; PSID, inç, fit, mmHg, bar, Torr, kPa
Zaman Doğruluğu	20 °C'de ± 1 dakika/ay (RS232 portu kullanımda değilken)
Bilgisayar Arayüzü	USB (arayüz kablosu gereklidir); 2400 baud
İşletim Sistemi Uyumluluğu	Windows XP SP3 ve üzeri
Çalışma Ortamı	-20 °C - +80 °C sıcaklık aralığında , 0 %RH - 100 %RH nem aralığında.
IP Koruması	IP63
Boyutlar	25 mm x 533 mm x 85 mm
Ağırlık	440 g
Materyal	Paslanmaz Çelik

PİL UYARISI: YANGIN VEYA PATLAMA RİSKİ. YENİDEN ŞARJ ETMEYİN, ZORLAYARAK AÇMAYIN, ISITMAYIN VEYA ATEŞE ATMAYIN.

Sipariş Bilgisi

PRTemp1000D-100	PN 901166-00	0-100 PSID Diferansiyel Basınç ve Sıcaklık Veri Kayıt Cihazı
PRTemp1000D-30	PN 901167-00	0-300 PSID Diferansiyel Basınç ve Sıcaklık Veri Kayıt Cihazı
PRTemp1000D-300	PN 901168-00	0-500 PSID Diferansiyel Basınç ve Sıcaklık Veri Kayıt Cihazı
PRTemp1000D-500	PN 901169-00	0-30 PSID Diferansiyel Basınç ve Sıcaklık Veri Kayıt Cihazı
IFC200	PN 900298-00	USB arayüz kablosu
TLH-5902	PN 901747-00	PRTemp1000D için yedek pil

Toplu Alımlar için +90 216 684 0585 numaralı telefonu arayın veya satis@stacomm.com adresine e-posta gönderin.