

PRTemp140

Yüksek Sıcaklık ve Basınç Veri Kaydedici

PRTemp140; otoklav validasyonu, haritalama çalışmaları ve basınçlı proseslerde özel olarak kullanılmak üzere tasarlanmış, basınç ve yüksek sıcaklık ölçümünü bir arada sunan hepsi bir arada bir veri kaydedicidir. 140 serisi veri kaydedicilerin tanıdık gövde stiline sahip olan ve dayanıklı paslanmaz çelikten üretilen bu çift amaçlı cihaz, 2,5 inçten (6,35 cm) daha kısa uzunluğu sayesinde küçük alanlara gizlice sığabilir.

PRTemp140 veri kaydedici, sıcaklık ve basınç verilerini eş zamanlı olarak indirir ve birleştirilmiş sonuçları tek bir grafikte göstererek veri toplama ile analiz işlemlerini basitleştirir ve kullanıcı için gereksiz adımları ortadan kaldırır.

Bu veri kaydedici -20°C ile +140°C arasındaki sıcaklıkları ve 0 bar ile 5 bar arasındaki basınçları ölçüp kaydedebilir; böylece en zorlu koşullarda bile çok çeşitli uygulamalara uyum sağlar. PRTemp140'ın hafıza kapasitesi, zaman ve tarih damgalı 16.128'e kadar okumayı depolar ve pil bitse bile verileri korur.

PRTemp140, en güncel MadgeTech veri kaydedici yazılımını kullanarak cihazın başlatılmasından veri analizine kadar tüm süreci kullanıcı için verimli ve kolay hale getirir. İndirilen veriler grafik ve tablo dahil olmak üzere çeşitli formatlarda görüntülenebilir ve daha ayrıntılı analizler ile hesaplamalar için Excel'e aktarılabilir.



Özellikler

- -20 °C to +140 °C arasında çalışır
- Suya daldırılabilir (IP68)
- Kullanıcı tarafından değiştirilebilir pil
- Dayanıklı paslanmaz çelik gövde
- Programlanabilir başlatma zamanı
- Kazınmış (lazer) etiket
- CE Uyumlu
- Yazılımsal pil ömrü göstergesi
- 1/8 inç NPT Basınç Portu
- Anahtar düzlükleri (NPT Modeli için)

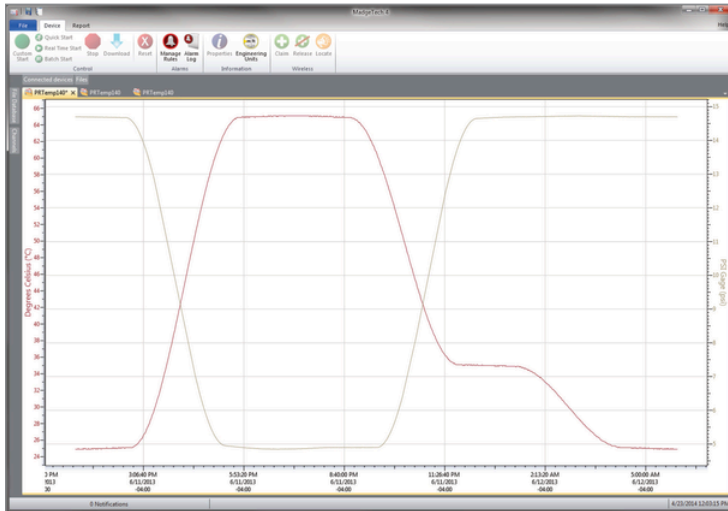
Avantajlar

- Kolay kurulum ve montaj
- Minimum uzun vadeli bakım
- 1/8-27 NPT adaptörler ve bağlantı parçaları ile uyumlu

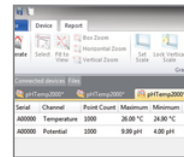
Uygulama Alanları

- Otoklav Validasyonu ve Haritalama
- Buhar Sterilizasyonu
- Konserveleme ve Pişirme Poşetleri
- Basınçlı Proses Reaktörleri
- Şarap ve Gazoz Dahil İçecek Üretimi

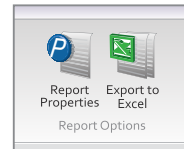
MadgeTech 4 Yazılım Özellikleri



Grafik Görünümü



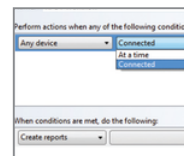
İstatistikler



Excel'e Aktarım

Time	Time Zone	Delta
1:53:07 PM	-04:00	-00:00:00
1:54:07 PM	-04:00	+00:01:00
1:55:07 PM	-04:00	+00:02:00
1:56:07 PM	-04:00	+00:03:00
1:57:07 PM	-04:00	+00:04:00
1:58:07 PM	-04:00	+00:05:00
1:59:07 PM	-04:00	+00:06:00
2:00:07 PM	-04:00	+00:07:00
2:01:07 PM	-04:00	+00:08:00
2:02:07 PM	-04:00	+00:09:00
2:03:07 PM	-04:00	+00:10:00
2:04:07 PM	-04:00	+00:11:00
2:05:07 PM	-04:00	+00:12:00
2:06:07 PM	-04:00	+00:13:00
2:07:07 PM	-04:00	+00:14:00
2:08:07 PM	-04:00	+00:15:00

Tablo Veri Görünümü



Otomasyon

- 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

TEKNİK VERİLER

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

BASINÇ	
Basınç Sensörü	Gerilim ölçer
Basınç Aralığı	0 ila 5 bar (0 ila 72,5 PSIA)
Çözünürlük	0,0001 bar
Kalibre Edilmiş Doğruluk	±0,03 bar (±0,435 PSI) +20 °C ila +140 °C (+68 °F ila +284 °F) ±0,1 bar (±1,45 PSI) -20 °C ila +19,99 °C (-4 °F ila +68 °F)

SICAKLIK	
Sıcaklık Sensörü	Dirençli Sıcaklık Dedektörü (RTD)
Sıcaklık Aralığı	-20 °C ile +140 °C (-4 °F ile +284 °F)
Çözünürlük	0.01 °C (0.018 °F)
Kalibre Edilmiş Doğruluk	±0.1 °C (+20 °C ile +140 °C) (68 °F to 284 °F) ±0.3 °C (-20 °C ile +19.99 °C) (-4 °F to +68 °F)

GENEL	
Başlatma Modları	Anında başlatma veya 18 aya kadar önceden gecikmeli başlatma
Durdurma Modu	Manuel veya Zamanlı (belirli tarih ve saatte)
Gerçek Zamanlı Kayıt	Verileri izlemek ve kaydetmek için PC ile kullanılabilir
Şifre Koruması	Yapılandırma seçeneklerine erişimi kısıtlamak için cihaza isteğe bağlı bir şifre programlanabilir. Veriler şifresiz okunabilir.
Hafıza	16.128 okuma
Döngüsel Kayıt	Mevcut
Okuma Sıklığı	1 saniyede 1 okumadan; her 24 saatte 1 okumaya kadar
Kalibrasyon	Yazılım aracılığıyla dijital kalibrasyon
Kalibrasyon Takibi	Cihaz içine otomatik olarak kaydedilir
Pil Tipi	3.6V yüksek sıcaklık lityum pili dahildir, değiştirilebilir.
Pil Ömrü	Tipik olarak 2 yıl (1 dakikalık okuma hızında)
Veri Formatı	°C, °F, °R, K, bar, mbar, PSI, inHg, mmHg, atm, Torr, Pa, kPa, MPa
Zaman Doğruluğu	25°C'de ±1 dakika/ay Genişletilmiş Çalışmada: 140°C'de ±20 dakika/ay
Bilgisayar Arayüzü	IFC400 veya IFC406 USB yerleştirme istasyonu gereklidir
İşletim Sistemi Uyumluluğu	Windows XP SP3 veya üzeri
Yazılım Uyumluluğu	Standart Yazılım sürümü 4.2.3.0 veya üzeri Güvenli (Secure) Yazılım sürümü 4.2.2.0 veya üzeri
Çalışma Ortamı	-20°C ile +140°C ; %0RH ile %100RH; 0.002 PSIA ile 100 PSIA
Boyutlar	Düz Üst (Flush Top): 50.2 mm x 24.6 mm çap NPT Basınç Portlu Üst: 58.2 mm x 24.6 mm çap NPT Özelliği: 1/8-27
Ağırlık	Düz Üst (Flush Top): 3.1 oz (90 g) NPT Basınç Portlu Üst: 3.5 oz (100 g)
IP Sınıfı	IP68
Materyal	316 Paslanmaz Çelik, Radel
Uyumluluk	CE

PİL UYARISI: YANGIN, PATLAMA VE CİDDİ YANIK TEHLİKESİ. KISA DEVRE YAPMAYIN, ŞARJ ETMEYİN, ZORLAYARAK AŞIRI DEŞARJ ETMEYİN, EZMEYİN, DELMEYİN VEYA YAKMAYIN. PİL 150°C'NİN ÜZERİNDE ISITILIRSA SIZINTI YAPABİLİR VEYA PATLAYABİLİR.

SİPARİŞ BİLGİLERİ

PRTemp140-LVL	PN 901225-00	Düz Üst Gövdeli Yüksek Sıcaklık ve Basınç Veri Kaydedici
PRTemp140-NPT	PN 901223-00	1/8-27 NPT Basınç Portlu Üst Gövdeli Yüksek Sıcaklık ve Basınç Veri Kaydedici
IFC400	PN 900319-00	USB kablolu yerleştirme istasyonu (docking station)
IFC406	PN 900325-00	6 Portlu, Çoklayıcı (Multiplexer) USB kablolu yerleştirme istasyonu
ER14250-SM Formerly ER14250MR-145	PN 900097-00	PRTemp140 için yedek pil

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