

PRHTemp101A

Basınç, Nem ve Sıcaklık Veri Kayıt Cihazı

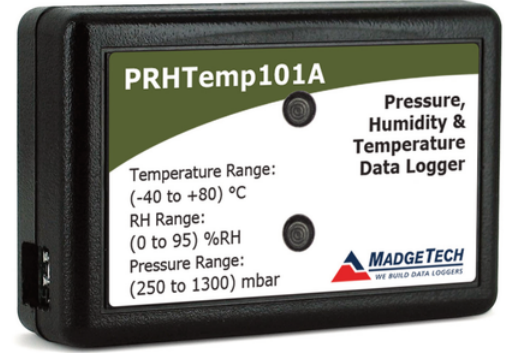
PRHTemp101A; müze ve arşiv koruma, nakliye ve taşımacılık, depo izleme, HVAC (Isıtma, Havalandırma ve İklimlendirme) ve daha pek çok farklı uygulamada kullanılmak üzere özel olarak kompakt ve taşınabilir yapıda tasarlanmış bir basınç, bağıl nem ve sıcaklık veri kayıt cihazıdır.

PRHTemp101A, MadgeTech'in düşük maliyetli ve son teknoloji ürünü olan 101A serisi veri kayıt cihazlarının en son üyesidir. MadgeTech, günümüzde dünyadaki en gelişmiş ve uygun maliyetli, pille çalışan veri kayıt cihazlarını sunma konusunda liderliği üstlenmiştir.

PRHTemp101A; 10 yıllık pil ömrü, 1 saniyelik okuma hızı, çoklu başlatma/durdurma fonksiyonları, ultra yüksek hızlı veri indirme yeteneği, isteğe bağlı hafıza üzerine yazma (wrap) özelliği, pil ömrü göstergesi, isteğe bağlı şifre koruması, programlanabilir yüksek-düşük alarmları ve daha fazlasını sunar.

MadgeTech Yazılımı kullanılarak PRHTemp101A'yı başlatmak, durdurmak ve cihazdan veri indirmek kullanıcılar için oldukça basit ve kolaydır. Analiz için grafiksel, tablosal ve özet veriler sağlanır ; veriler sıcaklık kanalı için °C, °F, °R, K; nem kanalı için %RH, mg/mL, Çiy Noktası (Dew Point); basınç kanalı için ise mbar, PSI, inHg, mmHg, atm, Torr, Pa, m, kPa, MPa cinsinden görüntülenebilir. Veriler, daha ileri hesaplamalar için otomatik olarak Excel'e de aktarılabilir.

MadgeTech 4 Yazılım Özellikleri



Özellikler

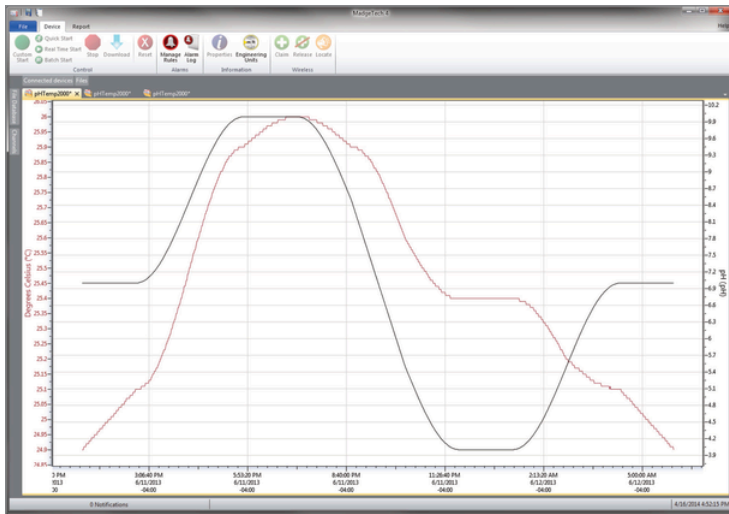
- 10 Yıl Pil Ömrü
- Çoklu Başlatma/Durdurma Fonksiyonu
- Ultra Yüksek Hızlı Veri İndirme
- Hafıza Üzerine Yazma (Memory Wrap)
- Pil Ömrü Göstergesi
- İsteğe Bağlı Şifre Koruması
- Programlanabilir Yüksek ve Düşük Alarmlar
- CE Uyumlu
- Sahada Yükseltilebilir (Upgradeable) Özellik

Avantajlar

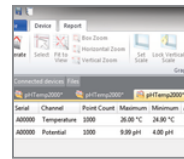
- Basit Kurulum ve Montaj
- Minimum Uzun Vadeli Bakım
- Uzun Vadeli Sahada Kullanım İmkanı
- Kompakt ve Taşınabilir

Uygulama Alanları

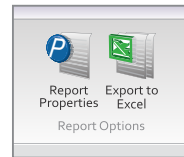
- Müze, Arşiv ve Galeri Sanat Eserleri Koruma
- Depo İzleme
- Yüksek Binalarda (Asansörlerde) Barometrik Basınç Ölçümü
- Nakliye ve Taşımacılık
- HVAC (Isıtma, Havalandırma ve İklimlendirme)
- Temiz Odalar (Clean Rooms)
- Klinik Laboratuvarlar
- Rakım Validasyonu ve Çalışmaları



Graphik Görünümü



İstatistikler



Excel'e Aktarım

Time	Time Zone	Delta
1:13:27 PM	-04:00	-00:00:00
1:14:27 PM	-04:00	-00:01:00
1:15:27 PM	-04:00	-00:02:00
1:16:27 PM	-04:00	-00:03:00
1:17:27 PM	-04:00	-00:04:00
1:18:27 PM	-04:00	-00:05:00
1:19:27 PM	-04:00	-00:06:00
1:20:27 PM	-04:00	-00:07:00
1:21:27 PM	-04:00	-00:08:00
1:22:27 PM	-04:00	-00:09:00
1:23:27 PM	-04:00	-00:10:00
1:24:27 PM	-04:00	-00:11:00
1:25:27 PM	-04:00	-00:12:00
1:26:27 PM	-04:00	-00:13:00
1:27:27 PM	-04:00	-00:14:00
1:28:27 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	Piezodirençli
Basınç Aralığı	250 mbar ila 1300 mbar
Çözünürlük	0.02 mbar
Kalibre Edilmiş Doğruluk	±10 mbar (0 °C ila 55 °C arasında)

NEM	
Nem Sensörü	Kapasitif Polimer
Nem Aralığı	0 %RH ila 95 %RH
Çözünürlük	0.1 %RH
Kalibre Edilmiş Doğruluk	±3.0 %RH
Belirtilen Doğruluk Aralığı	%25 RH ila %75 RH aralığında +20 °C ila +40 °C sıcaklığında Histerezis Hatası tipik olarak %1, Maksimum %3

SICAKLIK	
Sıcaklık Sensörü	RTD
Sıcaklık Aralığı	-40 °C ila +80 °C
Çözünürlük	0.01 °C
Kalibre Edilmiş Doğruluk	-40 °C ila 0 °C ve +55.01°C ila +80°C arasında ±1.0 °C

GENEL	
Başlatma Modları	Anında başlatma; 18 aya kadar gecikmeli başlatma; Çoklu buton başlatma/durdurma
Durdurma Modları	Yazılım üzerinden manuel durdurma; Zaman ayarlı durdurma (belirli tarih ve saatte)
Çoklu Başlatma/Durdurma Modu	Verileri indirmeye veya bir PC ile iletişim kurmaya gerek kalmadan cihazı birden çok kez başlatıp durdurabilme
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	523.776 okuma; Manuel veya tetikleme modunda 261.888 okuma
Döngüsel Kayıt	Mevcut
Okuma Sıklığı	1 saniyede 1 okumadan, 24 saatte 1 okumaya kadar
Alarm	Programlanabilir yüksek ve düşük limitler; kayıt ortamı belirlenen limitlere ulaştığında veya bu limitleri aştığında alarm etkinleşir (Yalnızca basınç kanalı için)
Aydınlatma	2 adet durum LED'i
Kalibrasyon	Yazılım aracılığıyla dijital kalibrasyon
Kalibrasyon Takibi	Cihaz içine otomatik olarak kaydedilir.
Pil Tipi	3.6 V lityum pil dahildir; değiştirilebilir.
Pil Ömrü	15 dakikalık okuma hızında tipik olarak 10 yıl
Veri Formatı	Tarih ve saat damgalı °C, °F, °R, K, %RH, mg/mL Dew, Point, mbar, PSI, inHg, mmHg, atm, Torr, Pa, kPa, m, MPa (yazılım aracılığıyla belirtilen birimler)
Zaman Doğruluğu	25 °C sıcaklıkta ±1 dakika/ay
Bilgisayar Arayüzü	USB (arayüz kablosu gereklidir); 115.200 baud
İşletim Sistemi Uyumluluğu	Windows XP SP3 veya üzeri
Yazılım Uyumluluğu	Standart Yazılım versiyon 2.03.06 veya üzeri; Güvenli (Secure) Yazılım versiyon 4.1.3.0 veya üzeri
Çalışma Ortamı	-40 °C ila +80 °C; %0 RH ila %95 RH yoğunlaşmaz, 0.002 PSIA ila 100 PSIA
Boyutlar	35 mm x 54 mm x 15 mm
Ağırlık	24 g
Materyal	Polikarbonat
Uyumluluk	CE

PİL UYARISI: YANGIN, PATLAMA VE CİDDİ YANIK TEHLİKESİ. YENİDEN ŞARJ ETMEYİN, PARÇALAMAYIN, 100 °C'NİN ÜZERİNDE ISITMAYIN, YAKMAYIN, EZMEYİN VEYA İÇERİĞİNİ SUYA MARUZ BIRAKMAYIN

SİPARİŞ BİLGİLERİ

PRHTemp101A	PN 901052-00	Basınç, Nem ve Sıcaklık Veri Kayıt Cihazı
IFC200	PN 900298-00	USB arayüz kablosu
LTC-7PN	PN 900352-00	PRHTemp101A için yedek pil

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