

X SERIES

RTDTempX Series

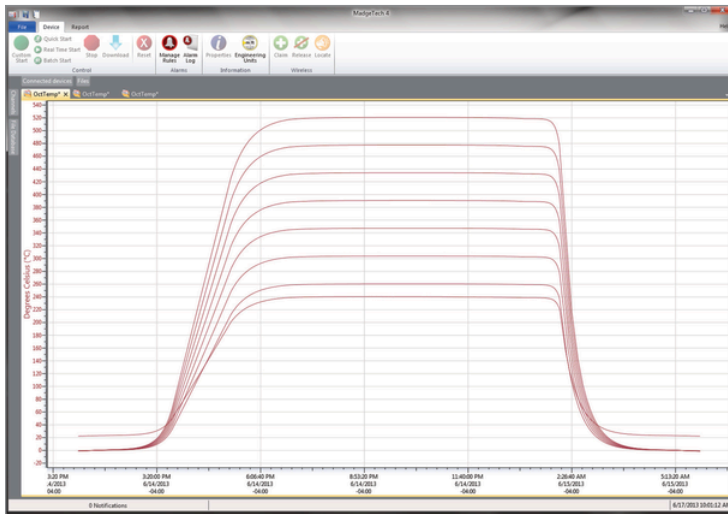
4, 8, 12 ve 16 Kanallı RTD
Sıcaklık Veri Kaydedicileri

Yeni RTDTempX Serisi; 4, 8, 12 ve 16 kanallı seçenekleri bulunan ve 4 Hz'e kadar okuma hızına sahip, RTD tabanlı sıcaklık veri kaydedicilerinden oluşur. Yapılan geliştirmeler arasında özel arayüz kablosu zorunluluğunun kaldırılması (standart USB-A - Mikro USB kablosu kullanılır), daha fazla kayıt için artırılmış bellek kapasitesi ve hızlandırılmış veri indirme hızı yer alır.

Bellek kapasitesini maksimuma çıkarmak için kullanıcılar istedikleri kanalları etkinleştirebilir veya devre dışı bırakabilirler. Kolay tanımlama amacıyla her kanala 10 karaktere kadar bir isim (başlık) verilebilir.

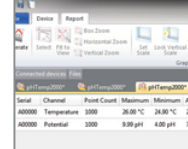
MadgeTech Yazılımı sayesinde RTDTempX Serisi veri kaydedicileri başlatmak, durdurmak ve cihazdan veri indirmek son derece basit ve kolaydır. Analiz için grafiksel, tablosal ve istatistiksel veriler sunulur; "Mühendislik Birimleri" (Engineering Units) fonksiyonu kullanılarak veriler farklı birimlerde görüntülenebilir. Ayrıca veriler, ileri düzey hesaplamalar için otomatik olarak Excel'e aktarılabilir.

MadgeTech 4 Yazılım Özellikleri

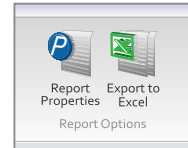


Grafik Görünümü

- 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

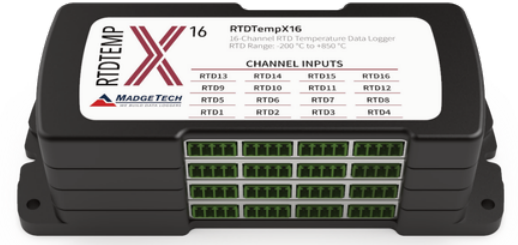


Excel'e Aktarım

Time	Time Zone	Delta
1:53:07 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



Özellikler

- ± 0.04 °C Kalibre Edilmiş Doğruluk
- Gerçek Zamanlı (Real Time) Çalışma
- 4 Hz'e Kadar Okuma Hızı
- Butonla veya Programlanabilir Zamanla Başlatma
- Kanalları İsimlendirebilme (Başlık Ekleme)
- Kalibrasyon Sertifikası Dahil
- Harici Güç Kaynağı veya Kullanıcı Tarafından Değiştirilebilir Pil
- 2, 3 ve 4 Telli RTD'leri Destekler

Avantajlar

- Kolay Kurulum ve Montaj
- Minimum Uzun Vadeli Bakım
- Sahada Uzun Vadeli Kullanım

Uygulamalar

- Kalibrasyon Kabini İzleme
- Proses Doğrulama / Validasyon
- Depo İzleme
- Hassas Sıcaklık İzleme
- HVAC (Isıtma, Havalandırma ve İklimlendirme)
- Temiz Odalar
- Medikal / İlaç Sektörü
- Müze İzleme
- Çevresel Araştırmalar
- Maliyetli Şerit Grafik Kaydedicilerin (Kağıtlı Yazıcıların) Yerini Alma

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.

SICAKLIK	
Sıcaklık Aralığı*	18.5 Ω ila 390.5 Ω -200 °C ila +850 °C (-328 °F ila +1562 °F) (Proba Bağlıdır)
Sıcaklık Çözünürlüğü	0.0001 Ω 0.001 °C (0.0018 °F) (Proba Bağlıdır)
Kalibre Edilmiş Doğruluk**	±0.015 Ω @ 25 °C (77 °F) Ortam ±0.04 °C (±0.072 °F) (Proba Bağlıdır)
Belirtilen Doğruluk Aralığı	18.5 Ω ila 175.9 Ω -200 °C ila +200 °C (-328 °F ila 392 °F)
Giriş Bağlantısı	Sökülebilir vidalı terminal; 2, 3 veya 4 telli arayüz
Sıcaklık Katsayısı	Tipik olarak 2 ppm/°C

GENEL	
Başlatma Modları	Yazılım üzerinden programlanabilir anında başlatma veya 6 aya kadar önceden gecikmeli başlatma
Gerçek Zamanlı Kayıt	Verileri gerçek zamanlı olarak izlemek ve kaydetmek için bilgisayarla birlikte kullanılabilir
Bellek Kapasitesi	4 kanallı: 698.709 okuma 8 kanallı: 349.354 okuma 12 kanallı: 232.903 okuma 16 kanallı: 174.677 okuma

* Sıcaklık teknik özellikleri, IEC 751 (1983) ve ITS-90, 5000 Ω FSR ile uyumlu ideal 1000 Ω Pt RTD'ye dayanmaktadır (doğruluk, 4 telli konfigürasyona sahip 36 inç bağlantı telli RTD'ye dayanır).

**Kalibre edilmiş doğruluklar, 0 ila 200 Ω aralığı için standart MadgeTech kalibrasyonlarına dayanmaktadır.

Uyarı: Kutup (polarite) talimatlarına dikkat edin. Kabloları yanlış terminallere bağlamayınız. En doğru performans için 1000 Ω, 2 veya 4 telli RTD problemleri önerilir. Çoğu 100 Ω, 3 telli RTD probu çalışacaktır ancak MadgeTech doğruluğu garanti edemez. 3 telli RTD probunun çalışıp çalışmayacağını belirlemek için, aynı renkli iki kablo arasındaki direnç 1 Ω'dan az olmalıdır. (Not: Dirençle ilgili sorularınız için lütfen RTD probunun üreticisiyle iletişime geçin.)

LED'ler	Kanal başına 1 adet ve 2 adet durum LED'i
Okuma Hızı	4 Hz'den her 24 saatte 1 okumaya kadar
Kalibrasyon	Yazılım aracılığıyla dijital kalibrasyon
Kalibrasyon Tarihi	Cihaz içine otomatik olarak kaydedilir
Pil Tipi	9 V lityum pil dahildir, değiştirilebilir
Pil Ömrü	Tipik olarak 18 ay
Veri Formatı	Tarih ve saat damgalı °C, °F, K, °R; Ω
Zaman Doğruluğu	±1 dakika/ay
Bilgisayar Arayüzü	USB-A - mikro USB kablosu (dahildir); 460.800 baud
İşletim Sistemi Uyumluluğu	Windows XP SP3 veya üzeri
Yazılım Uyumluluğu	Standart Yazılım versiyonu 4.2.19.0 veya üzeri Secure Yazılım versiyonu 4.2.18.0 veya üzeri
Çalışma Ortamı	-20 °C ila +60 °C (-4 °F ila +140 °F), %0 RH ila %95 RH yoğuşmasız
Boyutlar	4 kanallı: 65.6 mm x 184.2 mm x 31.0 mm 8 kanallı: 65.6 mm x 184.2 mm x 31.0 mm 12 kanallı: 65.6 mm x 184.2 mm x 42.7 mm 16 kanallı: 65.6 mm x 184.2 mm x 54.4 mm
Malzeme	Siyah eloksallı (anodize) alüminyum
Ağırlık	4 kanallı: 13 oz (368 g) 8 kanallı: 13 oz (368 g) 12 kanallı: 20 oz (580 g) 16 kanallı: 28 oz (800 g)
Onaylar	CE

PİL UYARISI: PİL SÖKÜLÜRSE, KISA DEVRE YAPILIRSA, ŞARJ EDİLİRSE, BİRBİRİNE BAĞLANIRSA, KULLANILMIŞ VEYA DİĞER PİLLERLE KARIŞTIRILIRSA, ATEŞE VEYA YÜKSEK SICAKLIĞA MARUZ KALIRSA SIZINTI YAPABİLİR, ALEV ALABİLİR VEYA PATLAYABİLİR. KULLANILMIŞ PİLİ DERHAL BERTARAF EDİN, ÇOCUKLARIN ULAŞMAYACAĞI YERLERDE SAKLAYIN.

Sipariş Bilgileri

RTDTempX4	PN 902175-00	4 Kanallı RTD Veri Kaydedici, USB-A - mikro USB kablosu, universal güç adaptörü
RTDTempX8	PN 902176-00	8 Kanallı RTD Veri Kaydedici, USB-A - mikro USB kablosu, universal güç adaptörü
RTDTempX12	PN 902173-00	12 Kanallı RTD Veri Kaydedici, USB-A - mikro USB kablosu, universal güç adaptörü
RTDTempX16	PN 902174-00	16 Kanallı RTD Veri Kaydedici, USB-A - mikro USB kablosu, universal güç adaptörü
U9VL-J	PN 901804-00	RTDTempX Serisi için yedek pil

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