

RFTCTemp2000A

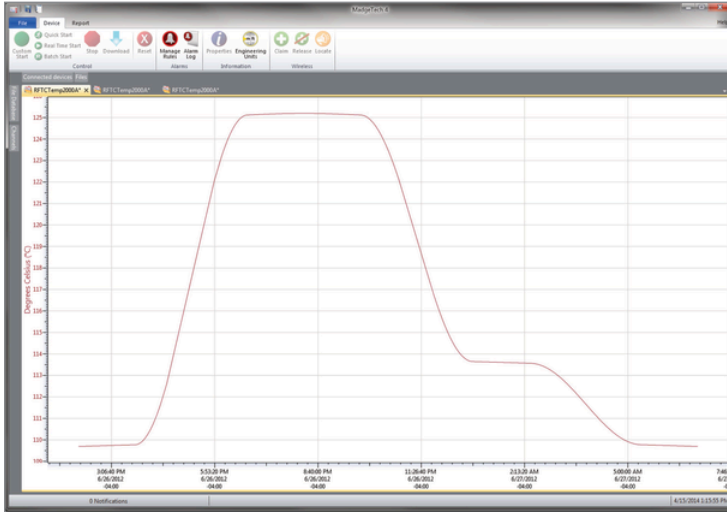
Kablosuz Termokupl Sıcaklık Veri Kaydedici

RFTCTemp2000A, dijital ekranlı kablosuz bir termokupl tabanlı sıcaklık veri kaydedici cihazdır. Cihaz; ortam sıcaklığının yanı sıra bir termokupl (ayrı satılır) aracılığıyla uzaktaki sıcaklığı da ölçer; bu da onu bozulabilir mallar, aşı depolama, kimyasallar ve daha fazlasını izlemek için ideal hale getirir. Cihazı başlatma, durdurma ve cihazdan veri indirme işlemlerinin tamamı RFC1000 kablosuz alıcı-verici kullanılarak kablosuz olarak gerçekleştirilir; bu da kullanıcıların veri kaydedici bakımı için daha az zaman harcamasını sağlar. Veriler gerçek zamanlı olarak merkezi bir PC'ye aktarılabilir gibi, cihaz belirli aralıklarla da indirilebilir.

Kullanışlı dijital ekran, her iki kanal için de mevcut okumayı sağlar. Kaydedilen verilerin pratik bir özeti için minimum, maksimum ve ortalama istatistikler de sunulur. Yazılım bildirimleri, sesli bir uyarıcı ve LED alarm göstergesi, sıcaklık kullanıcı tarafından belirlenen alarm eşiklerinin üzerine çıktığında veya altına düştüğünde kullanıcıları uyarır. Yazılım aracılığıyla e-posta ve kısa mesaj (SMS) alarmları da gönderilebilir.

RFTCTemp2000A, tekli bir kablosuz veri kaydetme sistemi olarak kullanılabilir gibi, çok sayıda alanı ölçen yüzlerce veri kaydediciyi içerebilecek büyük ölçekli bir sisteme de genişletilebilir (ek MadgeTech kablosuz veri kaydedicileri ve alıcı-vericileri gerekebilir). RFTCTemp2000A, en son MadgeTech 4 Yazılımı ile uyumludur ve MadgeTech Bulut Hizmetleri ile birlikte kullanılabilir.

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

Tablo Veri Görünümü

Otomasyon



Özellikler

- Kablosuz Çift Yönlü İletişim
- Ortam ve Termokupl Sıcaklık İzleme
- Verileri Gerçek Zamanlı Görüntüleme
- 3 Yıl Pil Ömrü
- Pil Ömrü Göstergesi
- Sahada Yükseltilebilir
- Sesli ve LED Alarm Göstergeleri
- Tetikleyici Ayarları
- Kümülatif Alarm Gecikmesi

Avantajlar

- Hızlı Kurulum
- Minimum Uzun Vadeli Bakım
- Tek Bir PC'den Tam İletişim
- Pil Yönetimi ile Zaman ve Para Tasarrufu
- Kritik Verileri Kolayca İzole Etme
- Yanlış Alarmların Azaltılması

Uygulamalar

- Temiz Odalar
- Fırın Sıcaklık İzleme
- Laboratuvarlar ve Hastaneler
- Medikal ve İlaç
- Depo Haritalama
- Bozulabilir Malların Depolanması
- Kimyasal Depolama
- İnkübatör İzleme
- Buzdolapları ve Dondurucular

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*	
Kanal İçi Ölçüm Aralığı	-20 °C ila +60 °C (-4 °F ila +140 °F)
Çözünürlük	0.01 °C (0.018 °F)
Kalibre Edilen Doğruluk	±0.5 °C (±0.9 °F) Aralık: 0 °C ila 50 °C (32 °F ila 122 °F)
Tepki Süresi	Açık havada 16 dakika

UZAKTAN BAĞLANTI KANALI			
Termokupl Bağlantısı	Dişi subminyatür (SMP) (MP modeli) veya Sökülebilir vidalı terminal bloğu (TB modeli)		
Soğuk Eklem Kompanzasyonu	İç kanala bağlı olarak otomatik		
Maksimum Termokupl Direnci	100 Ω		
Termokupl Tipi	Aralık(°C)	Çözünürlük	Doğruluk*
J	-210 to +760	0.1 °C	±0.5 °C
K	-270 to +1370	0.1 °C	±0.5 °C
T	-270 to +400	0.1 °C	±0.5 °C
E	-270 to +980	0.1 °C	±0.5 °C
R	-50 to +1760	0.5 °C	±2.0 °C
S	-50 to +1760	0.5 °C	±2.0 °C
B	+50 to +1820	0.5 °C	±2.0 °C
N	-270 to +1300	0.1 °C	±0.5 °C

Termokupl doğruluğu, 24 AWG çapında termokupl kabloları ile belirtilmiştir.*

GENEL	
Okuma Sıklığı	1 saniyede 1 okumadan her 24 saatte 1 okumaya kadar
Hafıza	16.128 okuma
LED Fonksiyonları	Cihazın kayıt yaptığını belirtmek için Yeşil LED her 5 saniyede bir yanıp söner. Cihazın kablosuz modda olduğunu belirtmek için Mavi LED her 15 saniyede bir yanıp söner. Alarm durumunu belirtmek için Kırmızı LED her 1 saniyede bir yanıp söner.
Döngüsel Kayıt	Evet
Başlatma Modu	Anında ve gecikmeli başlatma
Kalibrasyon	Yazılım aracılığıyla dijital kalibrasyon
Kalibrasyon Takibi	Cihaz içinde otomatik olarak kaydedilir
Pil Tipi	9 V lityum veya alkalin pil dahildir; kullanıcı tarafından herhangi bir 9V pil ile değiştirilebilir

PİL UYARISI: PİL SÖKÜLÜRSE, KISA DEVRE YAPILIRSA, ŞARJ EDİLİRSE, BİRBRİNE BAĞLANIRSA, KULLANILMIŞ VEYA DİĞER PİLLERLE KARIŞTIRILIRSA, ATEŞE VEYA YÜKSEK SICAKLIĞA MARUZ BIRAKILIRSA SIZINTI YAPABİLİR, ALEV ALABİLİR VEYA PATLAYABİLİR. KULLANILMIŞ PİLİ DERHAL ATIN, ÇOCUKLARIN ULAŞAMAYACAĞI YERDE SAKLAYIN.

Pil Ömrü	1 dakikalık okuma hızında tipik olarak yaklaşık 3 yıl
Veri Formatı	Ekran İçin: °C, °F; Yazılım İçin: Tarih ve saat damgalı °C, K, °F, °R
Zaman Doğruluğu	±1 dakika/ay
Bilgisayar Arayüzü	Bağımsız çalışma için USB - mini USB, 250.000 baud veya kablosuz çalışma için RFC1000 gereklidir
İşletim Sistemi	Windows XP SP3 veya üzeri
Yazılım Uyumluluğu	Standart Yazılım sürümü 4.1.0.0 veya üzeri; Güvenli Yazılım sürümü 4.1.3.0 veya üzeri
Çalışma Ortamı	-20 °C ila +60 °C (-4 °F ila +140 °F), %0 RH ila %95 RH yoğunlaşmaz
Boyutlar	3.5 inç x 3.0 inç x 0.95 inç (88.9 mm x 76.2 mm x 24.1 mm) - Yalnızca veri kaydedici
Materyal	ABS Plastik
Ağırlık	4.1 oz (0.2563 lbs)
Onaylar	ABD (FCC), Kanada (IC), CE, Güney Kore (KCC), Çin (CMIIT), Japonya (LCIE)
Alarm	Kullanıcı tarafından yapılandırılabilen yüksek ve düşük sesli, ekran üzeri, e-posta ve kısa mesaj (SMS) alarmları. <i>Alarm Gecikmesi: Cihazın yalnızca kullanıcı tarafından belirlenen bir veri süresini kaydettikten sonra alarmı (LED aracılığıyla) etkinleştireceği kümülatif bir alarm gecikmesi ayarlanabilir.</i>
Sesli Alarm	Eşik değerinin altındaki/üzerindeki okuma alarmı için saniyede 1 bip sesi

KABLOSUZ	
RF Frekansı	Tamamen çift yönlü iletişime sahip 2.45 GHz IEEE 802.15.4 ultra düşük güçlü kablosuz alıcı-verici
RF Frekans Bandı	ISM bandı 2.405 - 2.475 GHz
Maksimum Çıkış Gücü	Tipik +0 dBm
Alıcı Hassasiyeti (RFC1000)	Tipik -95 dBm
İletim Mesafesi (Diğer verikaydediciler)	RFC1000, RFC1000-CE ve RFC1000-IP69K 2.000 ft (maksimum) dış mekan - görüş hattı engelsiz 500 ft (maksimum) iç mekan - tipik kentsel ortam
İletim Mesafesi (diğer RFC1000'lere)	RFC1000 4.000 ft maksimum dış mekan - görüş hattı engelsiz 1.000 ft maksimum iç mekan - tipik kentsel ortam RFC1000-CE 2.500 ft maksimum dış mekan - görüş hattı engelsiz 700 ft maksimum iç mekan - tipik kentsel ortam RFC1000-IP69K 4.000 ft maksimum dış mekan - görüş hattı engelsiz 1.000 ft maksimum iç mekan - tipik kentsel ortam

Sipariş Bilgileri

RFTCTEMP2000A-MP	PN 901434-00	LCD ekranlı, standart mini fişli kablosuz termokupl tabanlı veri kaydedici
RFTCTEMP2000A-TB	PN 901440-00	LCD ekranlı, sökülebilir vidalı terminalli kablosuz termokupl tabanlı veri kaydedici
RFC1000	PN 901383-00	Kablosuz RF alıcı/tekrarlayıcı. USB - mini USB adaptörü & güç kaynağı dahildir
RFC1000-CE	PN 901338-00	Kablosuz RF alıcı-verici/tekrarlayıcı, Avrupa için CE onaylı. USB - mini USB adaptörü & güç kaynağı dahildir
RFC1000-IP69K	PN 901389-00	Kablosuz RF alıcı-verici/tekrarlayıcı, IP69K koruma sınıflı sıçramaya dayanıklı. USB - mini USB adaptörü dahildir
RFC1000 Cloud Relay	PN 901900-00	MadgeTech Bulut Hizmetleri Veri Kaydetme Merkezi
RFC1000-CE Cloud Relay	PN 901901-00	MadgeTech Bulut Hizmetleri Veri Kaydetme Merkezi, Avrupa için CE onaylı
Güç Adaptörü	PN 901839-00	Yedek USB universal güç adaptörü
U9VL-J	PN 901804-00	RFTCTemp2000A için yedek pil

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