

IRTC101A

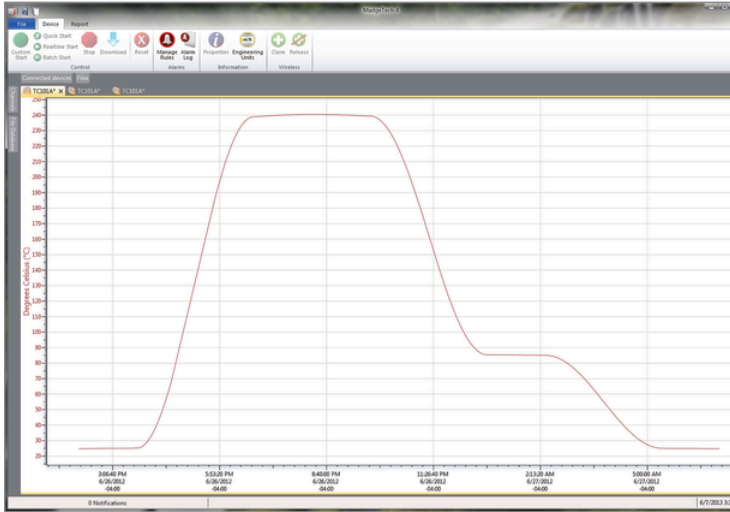
Kızılötesi Termokupl Veri Kaydedici

IRTC101A, pille çalışan, kızılötesi termokupl tabanlı bir sıcaklık veri kaydedicidir. Yüzey sıcaklığı kaydı ve hareketli nesnelerin izlenmesi gibi uygulamalar için mükemmel bir çözüm sunarak neredeyse anında, temassız sıcaklık ölçümleri sağlar.

IRTC101A; 10 yıl pil ömrü, 1 saniyelik okuma hızı, çoklu başlatma/durdurma fonksiyonu, ultra yüksek hızlı veri indirme yeteneği, 800.000'den fazla okuma depolama kapasitesi, isteğe bağlı döngüsel kayıt, pil ömrü göstergesi, isteğe bağlı şifre koruması, programlanabilir yüksek-düşük alarmları ve daha fazlasını içerir.

Düşük güç tüketimli veri kaydedici teknolojisinde lider olan MadgeTech, sürekli değişen zorlukları karşılamak için ürünlerini sürekli olarak geliştirmekte ve çözümler üretmektedir. IRTC101A, müşterilerimiz düşünüldükçe tasarlanmıştır. MadgeTech, sahada konuşlandırılmış veri kaydedicilerin yeni teknolojik gelişmelerle birlikte büyüyebilmesi için ürünün ömrü boyunca ücretsiz ürün yazılımı güncellemeleri sunar. Güncellemeler için cihazların fabrikaya iade edilmesine gerek yoktur; kullanıcı bunu herhangi bir bilgisayardan yapabilir.

MadgeTech 4 Yazılım Özellikleri



Grafik Görünümü

- Çoklu Grafik Görünümü
- İstatistikler
- Dijital kalibrasyon
- Yakınlaştırma / uzaklaştırma
- Letalite denklemleri (F0, PU)
- Ortalama Kinetik Sıcaklık(MKT)
- Tam zaman dilimi desteği
- Veri Etiketleme
- Min./Maks./Ortalama çizgileri
- Özet görünümü



Özellikler

- 10 Yıl Pil Ömrü
- Geniş Sıcaklık Aralığı
- K Tipi Termokupl Kullanır (diğer tipler için satış ekibiyle iletişime geçin)
- Yüksek Hızlı Veri İndirme
- Gerçek Zamanlı Çalışma
- Düşük Maliyet
- Programlanabilir Başlangıç Zamanı
- Mini Boyut

Avantajlar

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

Uygulamalar

- Temassız Sıcaklık İzleme
- Akış İzleme
- Yüzey Sıcaklığı Ölçümü
- Süreç Doğrulama ve Onaylama
- Uzak/Erişilmesi Zor Alanlar
- Hareketli Nesneler
- Uzun Mesafeli Sıcaklık Ölçümü
- Ağır Ekipmanlar

İstatistikler

Excel'e Aktarım

Tablo Veri Görünümü

Otomasyon

TEKNİK ÖZELLİKLER

Teknik özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir. Belirli garanti kapsamı sınırlandırmaları geçerlidir. Detaylar için +90 216 684 05 85 numaralı telefonu arayın veya staconn.com adresini ziyaret edin.

SICAKLIK	
Sıcaklık Aralığı	-40 °C ila +80 °C (-40 °F ila +176 °F)
Sıcaklık Çözünürlüğü	0.1 °C (0.18 °F)
Kalibre Edilmiş Hassasiyet	±0.5 °C/±0.9 °F (0 °C ila 50 °C/+32 °F ila +122 °F)

UZAK KANALLAR		
Termokupl Tipleri	K(Kızılötesi, diğer tipler için satış ekibiyle iletişime geçin)	
Termokupl Bağlantısı	Dişi subminyatür (SMP)	
Soğuk Bağlantı Kompanzasyonu	Otomatik, dahili kanala bağlı olarak	
Maksimum Termokupl Direnci	3000 Ω	
Sıcaklık Çözünürlüğü	0.01 °C (0.018 °F)	
Termokupl Tipi	Aralık	Doğruluk
K	+25 °C ila +80 °C (+77 °F ila +176 °F)	±2.0 °C (±3.6 °F)
Görüş Alanı	60 ° (1:1)	
Minimum Nokta Boyutu	8 mm (0.3 inç)	
Spektral Tepki	6.5 ila 14 mikron	

GENEL	
Başlatma Modları	Anında başlatma 18 aya kadar gecikmeli başlatma Çoklu butonla başlatma/durdurma
Durdurma Modları	Yazılım aracılığıyla manuel Zamanlı (belirli tarih ve saat)
Çoklu Başlatma/ Durdurma Modu	Veri indirmek veya bir PC ile iletişim kurmak zorunda kalmadan cihazı birden çok kez başlatıp durdurun.
Gerçek Zamanlı Kayıt	Verileri izlemek ve kaydetmek için bilgisayar ile birlikte kullanılabilir.
Şifre Koruması	Yapılandırma seçeneklerine erişimi kısıtlamak için cihaza isteğe bağlı bir şifre programlanabilir. Veriler şifre olmadan da okunabilir.
Bellek	838.041 okuma; Çoklu başlatma/durdurma modunda 322.323 okuma
Döngüsel Kayıt	Mevcut
Okuma Hızı	1 saniyede 1 okumadan; her 24 saatte 1 okumaya kadar
Alarm	Programlanabilir limitler; sıcaklık ayarlanan limitlere ulaştığında veya bu limitleri aştığında alarm aktifleşir
LEDler	2 adet durum LED'i
Kalibrasyon	Yazılım aracılığıyla dijital kalibrasyon
Kalibrasyon Tarihi	Cihaz içine otomatik olarak kaydedilir
Pil Tipi	3.6V lityum pil dahildir; kullanıcı tarafından değiştirilebilir
Pil Ömrü	15 dakikalık okuma hızıyla tipik olarak 10 yıl
Veri Formatı	Tarih ve zaman damgalı °C, °F, K, °R; µV, mV, V
Zaman Doğruluğu	25 °C (77 °F)'de ±1 dakika/ay (Bağımsız modda)
Bilgisayar Arayüzü	USB (arabirim kablosu gereklidir); 115.200 baud
İşletim Sistemi Uyumluluğu	Windows XP SP3 veya üzeri
Yazılım Uyumluluğu	Standart Yazılım sürüm 2.05.06 veya üzeri Güvenli Yazılım sürüm 4.1.3.0 veya üzeri
Çalışma Ortamı	-40 °C ila +80 °C (-40 °F ila 176 °F) 0 %RH ila 95 %RH yoğuşmasız
Boyutlar	35.1 mm x 54.1 mm x 14.8 mm (1.38 inç x 2.13 inç x 0.58 inç)
Veri Kaydedici Prob Boyutları	1.34 mm x 18.4 mm (3.25 inç uzunluk x 0.775 inç çap) 0.9 m (36 in) PFA kaplı, korumasız, çok damarlı tel
Ağırlık	24 g (0.8 oz) - alnızca veri kaydedici 40 g (1.4 oz) - sensör ve kablo
Malzeme	ABS Plastik

PİL UYARISI: YANGIN, PATLAMA VEYA CİDDİ YANIK TEHLİKESİ. YENİDEN ŞARJ ETMEYİN, PARÇALARA AYIRMA, 100 °C (212 °F)'NİN ÜZERİNDE ISITMAYIN, YAKMAYIN, EZMEYİN VEYA İÇERİĞİNİ SUYA MARUZ BIRAKMAYIN.

Sipariş Bilgileri

IRTC101A	PN 900326-00	Kızılötesi termokupllı Termokupl Veri Kaydedici
IFC200	PN 900298-00	USB arabirim kablosu
LTC-7PN	PN 900352-00	IRTC101A için yedek pil

Toplu siparişler için +90 216 684 05 85 numaralı telefonu arayın veya satis@staconn.com adresine e-posta gönderin.