

RFOT

Kablosuz Et Sıcaklığı Veri Kayıt Cihazı

MadgeTech'in RFOT cihazı, günümüzde et endüstrisindeki en gelişmiş kablosuz sıcaklık veri kayıt cihazıdır. RFOT'un esnek daldırma tipi (saplama) probu ile donatılmış dayanıklı tasarımı, en zorlu ortamlarda bile kullanılabilmesine olanak tanır. 212 °F (100 °C)'ye kadar olan tütüleme evleri (fırınları), fırınlar ve diğer pişirme işlemlerinin yanı sıra -4 °F (-20 °C)'ye kadar olan buzdolabı ve dondurucular için mükemmel şekilde uygundur. Tamamen sıçramaya karşı korumalıdır (su geçirmez) ve yıkama döngülerine dayanabilir. Bu son teknoloji cihaz, anlık gerçek zamanlı izleme için ürünün iç sıcaklık değerlerini kaydeder ve merkezi bir bilgisayara geri iletir.

İki yönlü kablosuz iletişim için tasarlanan RFOT'un hiçbir zaman bir bilgisayara bağlanması gerekmez. Tüm iletişim doğrudan merkezi bir PC'den gerçekleştirilebilir. RFOT, verileri kablosuz olarak iletmenin yanı sıra, yedekleme amacıyla her bir okumayı dahili hafızasında saklar. Bu yedeklenen veriler daha sonra kablosuz olarak geri çağırılabilir.

MadgeTech'in kullanımı kolay yazılımı, USDA Ek B (Appendix B) yönergelerine uyumu desteklemek amacıyla "cooling flags" (soğutma bayrakları) olarak adlandırılan, kullanıcı tarafından programlanabilir kritik kontrol noktaları özelliğine sahiptir. "Soğutma bayrakları" grafik ve tablosal veri görünümünde otomatik olarak gösterilir. Özet sekmesi, her bir kritik kontrol noktası arasındaki soğuma süresini (sürecini) sağlar. Veriler, daha ileri hesaplamalar için otomatik olarak Excel'e de aktarılabilir.



Özellikler

- Kablosuz 2 Yönlü İletişim
- Sıçramaya karşı korumalı (IP67)
- Gerçek Zamanlı Çalışma
- Pil Ömrü Göstergesi
- Programlanabilir Başlangıç Zamanı
- Hafıza Döngüsü (Başa Sarma)
- Sahada Yükseltilebilir Donanım Yazılımı

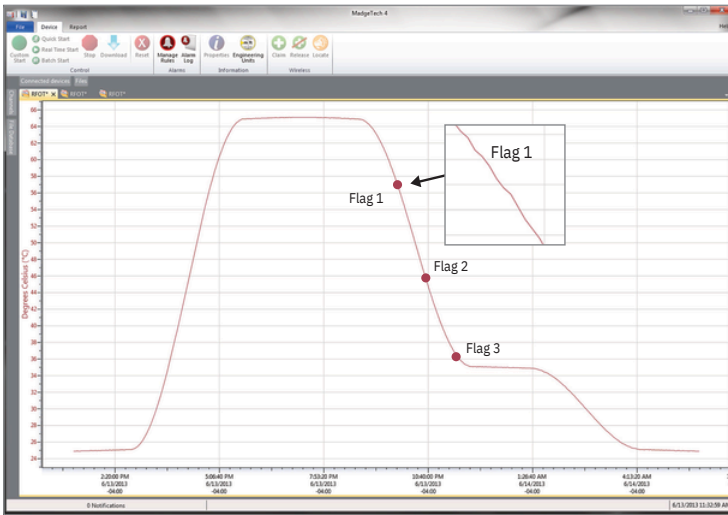
Avantajlar

- Kablolama Gerektirmez
- Hızlı Kurulum
- Minimum Uzun Vadeli Bakım
- Uzun Vadeli Sahada Kullanım / Dağıtım

Uygulamalar

- Et İşleme
- Et Depolama
- Tütüleme Evleri (Fırınları)
- HACCP Uyumluluğu
- USDA Düzenlemelerine Uyum
- Gıda Proses İzleme

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	Date
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

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*	
Prob Sıcaklık Aralığı	-50 °C ila +200 °C (-58 °F ila +392 °F)
Çözünürlük	0.01 °C (0.018 °F)
Prob Kalibre Edilmiş Doğruluğu	±0.1 °C (14 °F ila 212 °F / -10 °C ila +100 °C arası) ±0.5 °C (bu aralığın dışında)

KABLOSUZ	
RF Frekans	Tam çift yönlü iletişim özellikli, 2.45 GHz IEEE 802.15.4 ultra düşük güç tüketimli kablosuz alıcı-verici.
RF Frekans Bandı	ISM bandı 2.405-2.48 GHz
Maksimum Çıkış Gücü	+0 dBm tipik (RFOT), maksimum 20 dBm (RFC1000)
Alıcı Hassasiyeti	-95 dBm tipik (RFOT), -104 dBm tipik (RFC1000)
Veri Kayıt Cihazlarına Olan İletim Mesafesi (RFC1000, RFC1000-CE & RFC1000-IP69K için)	- Açık alanda maksimum 2.000 ft (yaklaşık 610 m) - engelsiz görüş hattı - Kapalı alanda tipik 500 ft (yaklaşık 152 m) - kentsel ortam
Diğer RFC1000 Cihazlarına Olan İletim Mesafesi	- RFC1000: Açık alanda en fazla 4.000 ft (1.219 m) engelsiz; kapalı alanda tipik 1.000 ft (305 m) kentsel ortam. - RFC1000-CE: Açık alanda en fazla 2.500 ft (762 m) engelsiz; kapalı alanda tipik 700 ft (213 m) kentsel ortam. - RFC1000-IP69K: Açık alanda en fazla 4.000 ft (1.219 m) engelsiz; kapalı alanda tipik 1.000 ft (305 m) kentsel ortam.

GENEL	
Okuma Hızı	Her 2 saniyede 1 okumadan, her 24 saatte 1 okumaya kadar ayarlanabilir.
Hafıza	21.504 okuma; yapılandırılabilir hafıza döngüsü.
Hafıza Döngüsü	Mevcut

*Sıcaklık özellikleri, IEC 751 (1983) ve ITS-90 ile uyumlu ideal 1000 Pt RTD'ye dayanmaktadır.

Başlatma Modları	Anında başlatma / Gecikmeli başlatma
Kalibrasyon	Yazılım aracılığıyla dijital kalibrasyon
Kalibrasyon Takibi	Cihaz içerisine otomatik olarak kaydedilir
Pil Tipi	3.6V lityum pil dahildir; değiştirilebilir
Pil Ömrü	15 saniyelik okuma hızında tipik olarak 2 yıl
IP Koruma Sınıfı	IP67
Veri Formatı	Tarih ve zaman damgalı °C, °F, K, °R
Zaman Doğruluğu	±10 saniye/ay (25 °C'de)
Bilgisayar Arayüzü	USB: 115.200 baud
İşletim Sistemi Uyumluluğu	Windows XP SP3 veya üzeri
Yazılım Uyumluluğu	Standart Yazılım versiyonu 2.00.72 veya üzeri Secure Yazılım versiyonu 2.03.06 veya üzeri
Çalışma Ortamı	-20 °C ila +100 °C (-4 °F ila 212 °F); %0 RH ila %100 RH yoğunlaşmaz
Boyut	Gövde: 7.8 inç x 1.62 inç çap (198 mm x 41 mm çap) Kanca İç Çapı: 0.625 inç (16 mm) Kablo Uzunluğu: 30 inç (760 mm)
Prob Uzunlukları	RFOT-FR: 45 mm, Uç Çapı: 1.6 mm, Uç Uzunluğu: 32 mm RFOT-4-TD: 102 mm, Uç Çapı: 3.2 mm, Uç Uzunluğu: 89 mm RFOT-4: 102 mm, Uç Çapı: 4.8 mm, Uç Uzunluğu: Tamamı RFOT-7: 177 mm, Uç Çapı: 4.8 mm, Uç Uzunluğu: Tamamı RFOT-12: 305 mm, Uç Çapı: 4.8 mm, Uç Uzunluğu: Tamamı
Malzeme	Gövde: Radel R-5100; Kablo Kılıfı: Silikon Poliüretan
Ağırlık	8.8 oz (250 g)
Onaylar	ABD (FCC), Kanada (IC), CE

PİL UYARISI: YANGIN, PATLAMA VEYA CİDDİ YANIK TEHLİKESİ! YENİDEN ŞARJ ETMEYİNİZ, SÖKMEYİNİZ, 100 °C (212 °F) ÜZERİNDE ISITMAYINIZ, YAKMAYINIZ, EZMEYİNİZ VEYA İÇERİĞİNİ SUYA MARUZ BIRAKMAYINIZ.

SİPARİŞ BİLGİLERİ

RFOT	PN 902143-00 = RFOT-FR PN 902144-00 = RFOT-4 PN 902145-00 = RFOT-4-TD PN 902146-00 = RFOT-7 PN 902147-00 = RFOT-12	Kablosuz Sıcaklık Veri Kayıt Cihazı
RFC1000	PN 901383-00	Kablosuz RF alıcı/tekrarlayıcı, USB - mini USB adaptörü ve güç kaynağı dahildir.
RFC1000-CE	PN 901338-00	Kablosuz RF alıcı-verici/tekrarlayıcı, Avrupa için CE onaylı. USB - mini USB adaptörü ve güç kaynağı dahildir.
RFC1000-IP69K	PN 901389-00	Kablosuz RF alıcı-verici/tekrarlayıcı, IP69K dereceli sıçramaya karşı korumalı (su geçirmez), USB - mini USB adaptörü dahildir.
TLH-5903	PN 901748-00	RFOT için yedek pil.

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