

ThermoVault

Fırın Sıcaklık Profili Çıkarma Sistemi

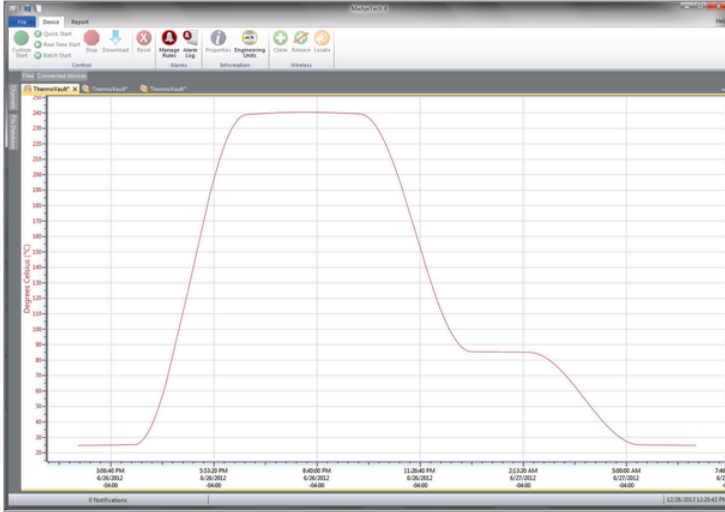
ThermoVault; fırınların termal profilinin çıkarılmasında kullanılan, ısı yalıtımlı, pille çalışan, bağımsız, termokupl tabanlı bir sıcaklık veri kaydedicisidir. Cihaz, daha sonra kullanıcının bilgisayarına indirilmek üzere bir fırın içindeki sıcaklık verilerini kaydeder. ThermoVault, kanal başına 1.000.000'dan fazla ölçümü ölçecek ve kaydedecektir. Doğru şekilde mühürlendiğinde 30 dakikaya kadar 350 °C (662 °F) fırın sıcaklığına dayanabilir. Cihazın gerçek zamanlı saati, tüm verilerin saat ve tarih damgalı olmasını sağlar. Depolama ortamı, pil boşalsa bile maksimum veri güvenliği sağlayan uçucu olmayan statik (solid state) bellektir. Cihaz doğrudan bilgisayarınızdan başlatılabilir ve durdurulabilir. ThermoVault veri alımını hızlı ve kolay hale getirir. Bir IFC200 (ayrı satılır) kullanarak takın ve gerisini kullanıcı dostu yazılımımız halletsin.



Özellikler

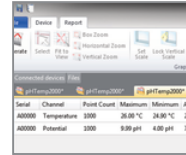
- 10 Yıl Pil Ömrü
- 1 Saniye Okuma Hızı
- Çoklu Başlat/Durdur Fonksiyonu
- Ultra Yüksek Hızlı İndirme
- 1.047.552 Okuma Depolama Kapasitesi
- Hafıza Sarma
- Pil Ömrü Göstergesi
- İsteğe Bağlı Şifre Koruması
- Programlanabilir Yüksek ve Düşük Alarmlar
- Sahada Yükseltilebilir

MadgeTech 4 Yazılım Özellikleri

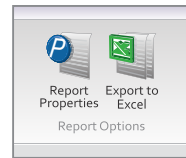


Grafik Görünümü

- 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



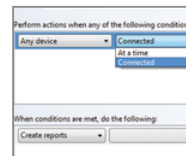
İstatistikler



Excel'e Aktarım

Time	Time Zone	Delta
1:13:37 PM	-04:00	-00:00:00
1:14:37 PM	-04:00	+00:01:00
1:15:37 PM	-04:00	+00:02:00
1:16:37 PM	-04:00	+00:03:00
1:17:37 PM	-04:00	+00:04:00
1:18:37 PM	-04:00	+00:05:00
1:19:37 PM	-04:00	+00:06:00
1:20:37 PM	-04:00	+00:07:00
1:21:37 PM	-04:00	+00:08:00
1:22:37 PM	-04:00	+00:09:00
1:23:37 PM	-04:00	+00:10:00
1:24:37 PM	-04:00	+00:11:00
1:25:37 PM	-04:00	+00:12:00
1:26:37 PM	-04:00	+00:13:00
1:27:37 PM	-04:00	+00:14:00
1:28:37 PM	-04:00	+00:15:00

Tablo Veri Görünümü



Otomasyon

Avantajlar

- Kolay Kurulum ve Montaj
- Minimum Uzun Vadeli Bakım

Uygulamalar

- Aşırı Sıcaklık İzleme
- Fırın Profillemesi
- Toz Boya Kürleme Fırınları
- Islak Boya Kürleme Fırınları
- Konveyörlü Fırınlar
- Gıda İşleme

TEKNİK VERİLER

Teknik özellikler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. Belirli garanti çözüm sınırlamaları geçerlidir. Ayrıntılar için +90 216 684 0585 numaralı telefonu arayın veya stacomm.com adresini ziyaret edin.

DAHİLİ KANALLAR

Sıcaklık Aralığı	-40 °C ila +80 °C (-40 °F ila +176 °F)
Sıcaklık Çözünürlüğü	0.1 °C (0.18 °F)
Kalibre Edilen Doğruluk	±0.5 °C (0 °C ila 50 °C)

UZAKTAN KANALLAR

Termokupl Dahil	Tip K, 36 inç uzunluk
Termokupl Bağlantısı	Sabit vidalı terminal (ST modeli)
Soğuk Bağlantı Kompanyasyonu	Otomatik, dahili kanala bağlı olarak

MAKSİMUM MARUZ KALMA SÜRESİ

(25 °C / 77 °F ilk ortam sıcaklığı esas alınmıştır)

Ortam Sıcaklığı	Maksimum Süre
100 °C (212 °F)	136
125 °C (257 °F)	100
150 °C (302 °F)	80
175 °C (347 °F)	66
200 °C (392 °F)	56
225 °C (437 °F)	49
250 °C (482 °F)	44
275 °C (527 °F)	39
300 °C (572 °F)	36
325 °C (617 °F)	32
350 °C (662 °F)	30

GENEL

Başlatma Modları	Anında başlatma, 18 aya kadar gecikmeli başlatma, çoklu buton ile başlatma/durdurma
Bellek	1,047,552 okuma
LEDler	Kanal başına 1 adet ve 2 adet durum LED'i
Okuma Hızı	Saniyede 1 okumadan 24 saatte 1 okumaya kadar

Sipariş Bilgileri

ThermoVault	PN 901724-00	TC101A Termokupl tabanlı sıcaklık veri kaydedici, ısı yalıtımlı muhafaza, 24 AWG tip K termokupl (0 °C ila +482 °C)
IFC200	PN 900298-00	USB Arayüz kablosu
LTC-7PN	PN 900352-00	ThermoVault içinde kullanılan TC101A için yedek pil

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

Alarm	Programlanabilir limitler; ayarlanan limitlere ulaştığında veya bu limitleri aştığında alarm aktif
Şifre Koruması	Yapılandırma seçeneklerine erişimi kısıtlamak için cihaza isteğe bağlı bir şifre programlanabilir. Veriler şifre olmadan da okunabilir.
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, K, °R, µV, mV, V
Zaman Doğruluğu	-20 °C'de (+68 °F) ±1 dakika/ay (bağımsız veri kaydında)
Bilgisayar Arayüzü	IFC200 USB Arayüz Kablosu; 115.200 baud
İşletim Sistemi Uyumluluğu	Windows XP SP3 veya üzeri
Çalışma Ortamı	Veri Kaydedici: -40 °C ila +80 °C (-40 °F ila +176 °F) / %0 RH ila %95 RH yoğunlaşmaz Sistem: -40 °C ila +350 °C (-40 °F ila +662 °F) zaman sınırlı / %0 RH ila %95 RH yoğunlaşmaz
Boyutlar	5.1 inç x 4.5 inç x 2.5 inç (129 mm x 113 mm x 64 mm)
Ağırlık	3.5 lbs (1590 g)

PİL UYARISI: YANGIN, PATLAMA VEYA CİDDİ YANIK TEHLİKESİ. KISA DEVRE YAPMAYIN, ŞARJ ETMEYİN, ZORLA AŞIRI DEŞARJ ETMEYİN, SÖKMEYİN, EZMEYİN, DELMEYİN VEYA YAKMAYIN. PİL 80 °C (176 °F) ÜZERİNDEKİ SICAKLIKLARA MARUZ KALIRSA SIZINTI YAPABİLİR VEYA PATLAYABİLİR.

Feragatname & Kullanım Koşulları

Listelenen teknik özellikler, ThermoVault koruyucu muhafazası ile birlikte kullanılan TC101A veri kaydedicisinin izin verilen maksimum maruz kalma sürelerini belirlemek için tasarlanmıştır. Bu bariyer, veri kaydedicinin çalışma sıcaklığını 350 °C'ye (662 °F) kadar genişletir.

Hem veri kaydedici hem de ThermoVault, yüksek sıcaklıklı ortama yerleştirilmeden önce mutlaka oda sıcaklığında (yaklaşık 25 °C / 77 °F) olmalıdır. Yüksek sıcaklığa maruz kaldıktan hemen sonra veri kaydedici, uygun koruyucu önlemler alınarak ThermoVault'tan çıkarılmalıdır; çünkü cihaz ÇOK sıcak olabilir. Veri kaydedicinin içeride bırakılması, ThermoVault içinde hapsolan ısının cihazı tehlikeli seviyelere kadar ısıtmaya devam etmesine neden olabilir.

ThermoVault'un tamamen soğuması saatler alabilir. Dış yüzeyi dokunulduğunda soğuk hissettirse bile, koruyucu muhafazanın içi ve içindeki bileşenler hala ÇOK sıcak olabilir. Ardışık yeni döngülere başlamadan önce tüm sistemin yaklaşık 25 °C'ye (77 °F) kadar soğumasını bekleyin.