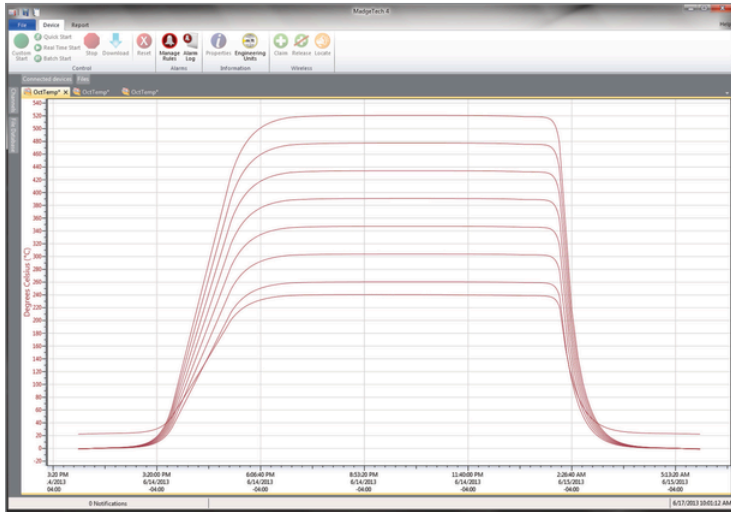


Fırın sıcaklık profili çıkarma işlemi, sürekli olarak kaliteli bir ürün üretilmesini sağlamaya yardımcı olur. Profil oluşturma; kullanıcıların süreçlerini optimize etmelerine, süreç kontrolünü kanıtlamalarına ve gerektiğinde süreçte düzeltmeler yapmalarına olanak tanır. ThermoVaultX Serisi, aşırı sıcaklıklara dayanabilen, termal yalıtımlı, pille çalışan bir fırın sıcaklığı veri kayıt cihazıdır. Doğru şekilde kapatılıp mühürlendiğinde, 350 °C sıcaklığa kadar olan fırınlarda 25 dakikaya kadar dayanabilir. Paslanmaz çelik muhafazası ve termal özellikleri; cihazı toz boya kurutma fırınları, yaş boya kurutma fırınları, kesikli (batch) fırınlar ve konveyörlü fırınlar gibi uygulamalar için ideal bir sıcaklık kayıt cihazı haline getirir. Harici termokupl problemleri, hızlı yanıt süreleriyle doğru sıcaklık ölçümleri sağlar.

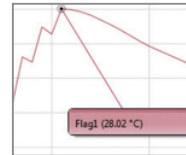
Kullanıcı dostu yazılımımız, verileri kolayca bilgisayara indirir; burada okumalar Celsius, Fahrenheit, Kelvin veya Rankine cinsinden görüntülenebilir. Yazılım, kullanıcının tüm veri noktalarını veya belirli bir aralığı görmesini sağlar ve Ortalama Kinetik Sıcaklık (MKT) gibi hesaplamalar için görüntülenen verilerin bir özetini sunar. Veriler üzerinde ek analizler yapılması gerekiyorsa, tek bir düğmeye tıklayarak veriler kolayca Excel'e aktarılabilir.

MadgeTech 4 Yazılım Özellikleri

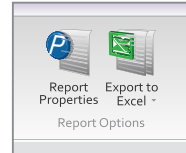


Grafik Görünümü

- 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



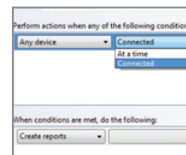
Soğutma İşaretleri



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

Tablo Veri Görünümü



Otomasyon



Özellikler

- Programlanabilir başlangıç zamanı
- Tekrar kullanılabilir
- Uygun boyut
- Kullanıcı dostu
- Ortam ve termokupl kanalları
- Otomatik termokupl doğrusalştırma
- K Tipi termokupllar ve güç kaynağı dahildir.

Uygulamalar

- Aşırı sıcaklık izleme
- Fırın profillemesi
- Toz boya kürlenme fırınları
- Islak boya kürlenme fırınları
- Parti fırınları
- Konveyörlü fırınlar
- HACCP programlarının uygulanması

Önemli Kullanım ve Güvenlik Uyarıları

Listelenen özellikler, ThermoVaultX özellikli TCTempX için izin verilen maksimum maruz kalma sürelerini belirlemek için kullanılabilir. Bariyer, veri kaydedicinin çalışma sıcaklığını 350 °C'ye kadar yükseltir.

Hem veri kaydedici hem de ThermoVaultX, aşırı sıcaklık ortamına yerleştirilmeden önce yaklaşık 25 °C ortam sıcaklığında olmalıdır. Yüksek sıcaklığa maruz kaldıktan hemen sonra, veri kaydedici çok sıcak olabileceğinden, uygun önlemler alınarak ThermoVaultX'ten çıkarılmalıdır. Veri kaydediciyi çıkarmamak, ThermoVaultX'te hapsolmuş ısının veri kaydediciyi potansiyel olarak güvenli olmayan seviyelere kadar ısıtmaya devam etmesine neden olabilir.

ThermoVaultX'in tamamen soğuması saatler sürebilir. ThermoVaultX'in dış yüzeyi dokunulduğunda soğuk olsa bile, bariyerin içi ve içindekiler hala ÇOK sıcak olabilir. Bir sonraki döngüye geçmeden önce tüm sistemin yaklaşık 25 °C'ye kadar soğumasına izin verin.

Teknik Özellikler

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.

İÇ KANALLAR	
Sıcaklık Aralığı	-20 °C ila +60 °C
Sıcaklık Çözünürlüğü	0.01 °C
Kalibre Edilmiş Doğruluk	±0.5 °C (0 °C ila 50 °C)

UZAK KANALLAR			
Desteklenen Termokupl Tipleri	J, K, T, E, R, S, B, N		
Termokupl Bağlantısı	Dişi subminiature (SMP)		
Soğuk Nokta Kompanzasyonu	İç kanala bağlı olarak otomatik		
Termokupl	Aralık (°C)	Çözünürlük	Doğruluk*
J	-210 ila +760	0.1 °C	±0.5 °C
K	-270 ila +1370	0.1 °C	±0.5 °C
T	-270 ila +400	0.1 °C	±0.5 °C
E	-270 ila +980	0.1 °C	±0.5 °C
R	-50 ila +1760	0.5 °C	±2.0 °C
S	-50 ila +1760	0.5 °C	±2.0 °C
B	+50 ila +1820	0.5 °C	±2.0 °C
N	-270 ila +1300	0.1 °C	±0.5 °C

*Termokupl doğruluğu, 24 AWG çaplı termokupl telleriyle belirtilmiştir.

Maksimum Maruz Kalma Süresi	
Ortam Sıcaklığı	Dakika Cinsinden Maksimum Süre
100 °C	110
150 °C	62
200 °C	45
250 °C	35
260 °C	33
300 °C	30
350 °C	25

GENEL	
Başlatma Modları	Buton ile başlatma ve yazılım üzerinden programlanabilir anında başlatma veya 6 aya kadar gecikmeli başlatma.
Bellek (Tüm kanallar etkinken)	4 kanallı: Kanal başına 524.032 okuma 8 kanallı: Kanal başına 262.016 okuma
LEDler	Kanal başına 1 adet ve ek olarak 2 adet durum LED'i.
Okuma Hızı	4 Hz'den her 24 saatte 1 okumaya kadar ayarlanabilir.
Kalibrasyon	Yazılım aracılığıyla dijital kalibrasyon.
Kalibrasyon Tarihi	Cihaz içine otomatik olarak kaydedilir.
Pil Tipi	9V lityum pil dahildir, kullanıcı tarafından değiştirilebilir.
Pil Ömrü	Tipik olarak 18 ay
Veri Formatı	Tarih ve saat damgalı °C, °F, K, °R, mV, V
Zaman Doğruluğu	±1 dakika/ay
Bilgisayar Arabirimi	USB-A - mikro USB kablosu(dahildir); 460.800 baud
İşletim Sistemi	Windows XP SP3 veya üzeri
Yazılım Uyumluluğu	Standart Yazılım sürüm 4.2.17.0 veya üzeri Güvenli Yazılım sürüm 4.2.16.0 veya üzeri
Dahili TCTempX	-20 °C ila +60 °C 0 %RH ila 95 %RH yoğunlaşmaz
ThermoVaultX Sistemi	-20 °C ila +350 °C 0 %RH ila 95 %RH yoğunlaşmaz
Boyutlar	312 mm x 168 mm x 62 mm (Kollar, braketler ve ön muhafaza mandalları dahil) 231 mm x 149 mm x 62 mm (Yalnızca muhafaza kutusu; kollar, braketler ve mandallar hariç)
Ağırlık	4 kanallı: 4.01 kg 8 kanallı: 4.07 kg

PİL UYARISI: Pil sökülürse, kısa devre yaptırırsa, şarj edilirse, birbirine bağlanırsa, kullanılmış veya diğer pillerle karıştırılırsa, ateşe veya yüksek sıcaklığa maruz bırakılırsa sızdırabilir, alev alabilir veya patlayabilir. Kullanılmış pilleri derhal güvenli bir şekilde atın, çocukların ulaşamayacağı yerde saklayın.

*Cihazla birlikte verilen USB kablosu ve güç adaptörü 40 °C üzerindeki sıcaklıklara maruz bırakılmamalıdır.

SİPARİŞ BİLGİLERİ

ThermoVaultX4	PN 901350-00	4 kanallı sıcaklık veri kayıt cihazına sahip Termal Kalkan; 72 inç (yaklaşık 182 cm) 24 AWG tip K termokupllar (0 °C ila +482 °C), USB-A - mikro USB kablosu ve universal güç adaptörü
ThermoVaultX8	PN 900437-00	8 kanallı sıcaklık veri kayıt cihazına sahip Termal Kalkan; 72 inç 24 AWG tip K termokupllar (0 °C to +482 °C), USB-A - mikro USB kablosu ve universal güç adaptörü
U9VL-J	PN 901804-00	TCTempX Serisi için yedek pil

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