

CryoTemp

Ultra Düşük Sıcaklık Veri Kaydedici

MadgeTech'in popüler ultra düşük sıcaklık veri kaydedicisi, -86 °C'ye (-122 °F) kadar olan sıcaklıkları kaydeder. CryoTemp; kan plazması, aşılar, ilaçlar, dondurulmuş gıdalar ve nakliye konteynerlerinin izlenmesi gibi geniş bir uygulama yelpazesinde kullanılabilir. Bu bağımsız (standalone) cihaz, herhangi bir harici prob gerektirmez. Cihaz gövdesi, kolayca asılabilmesi için entegre bir taşıma kulbuyla tasarlanmıştır ve IP64 sıçramaya karşı dayanıklıdır. Masaüstü veya dizüstü bilgisayarla iletişim kurmak için bir USB yerleştirme istasyonu (docking station - ayrı satılır) kullanır.

CryoTemp, tarih ve saat damgalı sıcaklık ölçümleri sağlar ve MadgeTech Veri Kayıt Yazılımını kullanır. Güvenli limitler aşıldığında kullanıcıları uyarmak için MadgeTech yazılımında yüksek ve düşük alarm eşikleri yapılandırılabilir. CryoTemp, kaydedicinin kayıt yaptığını veya sıcaklık eşiklerinin aşılma tehlikesi altında olduğunu ya da ihlal edildiğini görsel olarak belirtmek için üç adet LED ışıkla donatılmıştır. CryoTemp, ultra düşük sıcaklık kaydı gerektiren tüm uygulamalar için ideal sıcaklık izleme çözümüdür.

Özellikler

- Ultra Düşük Çalışma Sıcaklığı (-86 °C/-122 °F)
- Kuru Buz ile Doğrudan Temas imkanı
- Harici Prob veya Kablo Gerektirmez
- Yüksek Doğruluk
- Alarm Gecikmeli Programlanabilir Alarm ve Uyarı Aralıkları
- Anlık Alarm Bildirimi için LED Durum Göstergeleri
- Manyetik Başlatma
- İsteğe Bağlı Şifre Koruması
- Sıçramaya Karşı Dayanıklı (IP64)
- CE Uyumlu

Avantajlar

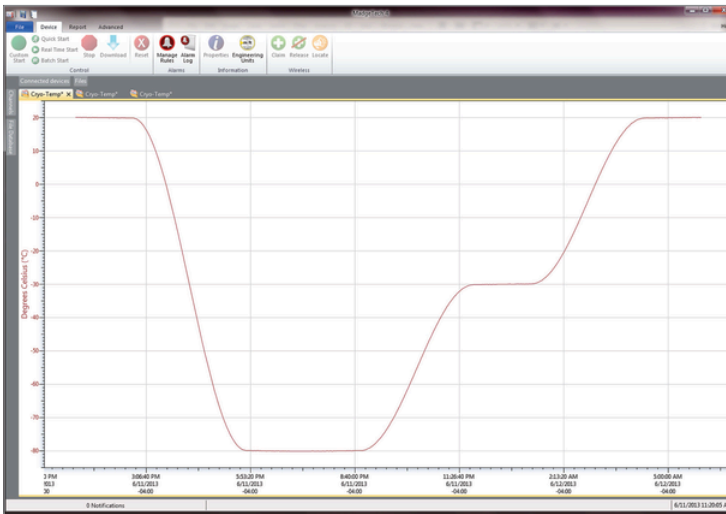
- Kolay Kurulum ve Montaj
- Minimum Uzun Vadeli Bakım
- Sahada Uzun Süreli Kullanım

Uygulama Alanları

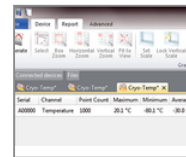
- Kuru Buz Sevkiyatları
- Plazma ve Alyuvar (Kırmızı Kan Hücresi) Dondurucuları
- Kan Bankaları / Dondurulmuş Doku Saklama
- Dondurulmuş Aşıların İzlenmesi
- Soğuk Zincir İzleme
- Tıbbi ve Farmasötik (İlaç) Sevkiyatı
- Ultra Düşük Sıcaklıkta Depolama



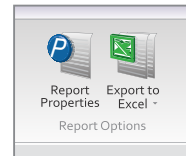
MadgeTech 4 Yazılım Özellikleri



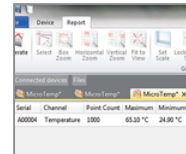
Grafik Görünümü



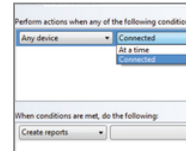
İstatistik



Excel'e Aktarma



Tablo Veri Görünümü



Otomasyon

- Çoklu Grafik Gösterimi
- İstatistik
- Dijital Kalibrasyon
- Yakınlaştırma / Uzaklaştırma
- Öldürücülük (Lethality) denklemleri (F0, PU)

- Ortalama Kinetik Sıcaklık (MKT)
- Tam zaman dilimi (Time zone) desteği
- Veri açıklama/not ekleme
- Min./Maks./Ortalama çizgileri
- Özet Görünümü

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	
Sıcaklık Sensörü	NTC Termistör
Sıcaklık Aralığı	Önerilen -86°C ile +35°C; +55°'ye kadar kullanılabilir.
Çözünürlük	0.1°C
Kalibre Edilmiş Doğruluk	±1.1 °C

GENEL	
Başlatma Modları	Yazılımla programlanabilir anında başlatma; 30 gün öncesine kadar gecikmeli başlatma; manyetik anahtar ile manuel başlatma.
Hafıza	65.024 okuma
Hafıza Döngüsü	Mevcut
Okuma Hızı	Her 5 saniyede 1 okumadan, her 24 saatte 1 okumaya kadar ayarlanabilir.
Şifre Koruması	Yapılandırma seçeneklerine erişimi kısıtlamak için cihaza isteğe bağlı bir şifre programlanabilir. Veriler şifre olmadan da okunabilir.
Sıcaklık Alarmı	Kullanıcı tarafından seçilebilir yüksek ve düşük limitler
Alarm Gecikmesi	Uyarı/alarm limitleri için yazılımla programlanabilir zaman gecikmesi.
LED'ler	2 adet durum ve 1 adet alarm LED'i
Kalibrasyon	Yazılım aracılığıyla dijital kalibrasyon
Kalibrasyon Takibi	Cihaz içine otomatik olarak kaydedilir.
Pil Tipi	3.6 V lityum pil
Pil Ömrü	25 °C'de ve 1 dakikalık okuma aralığında tipik 2 yıl; -80 °C'de ve 1 dakikalık okuma aralığında tipik 1 yıl.
Veri Formatı	Tarih ve saat damgalı °C, K, °F veya °R
Zaman Doğruluğu	20 °C ila 30 °C'de maksimum ±2 dakika/ay; -80 °C'de maksimum ±5 dakika/ay.
Bilgisayar Arayüzü	Bilgisayara USB yerleştirme istasyonu (IFC300); 38.400 baud
İşletim Sistemi Uyumluluğu	Windows XP SP3 veya üzeri
Çalışma Ortamı	-86 °C ila +35 °C (-122 °F ila +95 °F), +55 °C'ye (131 °F) kadar kullanılabilir. %0 RH ila %100 RH arası nem.
IP Derecesi	IP64 (sıçramaya dayanıklı, suya batırılmaz)
Ölçüler	83 mm x 54 mm x 11 mm
Ağırlık	40 g
Materyal	ABS plastik (beyaz), polikarbonat etiket
Uyumluluk	CE
Ürün Bakımı	CryoTemp değişim programı, pil bittiğinde veya cihazın fabrika kalibrasyonuna ihtiyacı olduğunda kullanıcıya indirimli bir maliyetle yeni bir yedek cihaz sağlar. Detaylar için arayınız.

PİL UYARISI : YANGIN, PATLAMA VE CİDDİ YANIK TEHLİKESİ. KISA DEVRE YAPMAYIN, ŞARJ ETMEYİN, ZORLA AŞIRI DEŞARJ ETMEYİN, EZMEYİN, DELMEYİN VEYA YAKMAYIN. PİL, 100 °C'NİN (212 °F) ÜZERİNE ISITILIRSA SIZINTI YAPABİLİR VEYA PATLABİLİR.

Sipariş Bilgisi

CryoTemp	PN 900038-00	Ultra Düşük Sıcaklık Data Logger
IFC300	PN 900315-00	USB yerleştirme istasyonu

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