

HiTemp140-M12

M12 Prob Konektörlü Yüksek Sıcaklık Veri Kaydedici

HiTemp140-M12, üzerinde bir M12 prob konektörü barındıran, sağlam ve çok yönlü bir yüksek sıcaklık veri kaydedicidir. Çok çeşitli M12 RTD prob tipleriyle uyumlu olan bu veri kaydedici, bağlı olan proba bağlı olarak 850 °C'ye (1562 °F) kadar ölçüm yapabilme kapasitesine sahiptir.

MadgeTech'in tüm HiTemp140 veri kaydedicileri gıda sınıfı paslanmaz çelikten üretilmiştir ve 140°C (284°F) kadar yüksek sıcaklıktaki ortamlara yerleştirilebilir. Veri kaydedici gövdesinin çalışma aralığı, MadgeTech'in termal bariyer seçenekleri ve uygun bir prob ile birlikte kullanıldığında daha yüksek sıcaklıklara kadar genişletilebilir.

Piyasada seçilebilecek çok geniş bir uyumlu M12 prob yelpazesi mevcuttur; bu da HiTemp140-M12'yi sınıfının en dinamik veri kaydedicisi yapmaktadır. Problemleri ihtiyaç duyulduğunda değiştirebilme yeteneği sayesinde bu cihaz, birden fazla kaydediciye ihtiyaç duymak yerine tek bir güçlü veri kaydedici ile çok sayıda uygulama ihtiyacını karşılar.

MadgeTech 4 Yazılımı kullanılarak HiTemp140-M12'yi başlatmak, durdurmak ve verileri indirmek basit ve kolaydır. Kullanmak için HiTemp140-M12'yi IFC400 veya IFC406 bağlantı istasyonuna (ayrı satılır) yerleştirmeniz yeterlidir. Yazılımı kullanarak anında veya gecikmeli başlatmanın yanı sıra okuma hızı da seçilebilir. Veri kaydediciyi başlatın, bağlantı istasyonundan çıkarın; cihaz artık kurulumu hazırdır. Analiz için grafiksel, tablosal ve özet veriler sağlanır; veriler °C, °F, K veya °R cinsinden görüntülenebilir. Veriler, daha ileri hesaplamalar için otomatik olarak Excel'e de aktarılabilir.



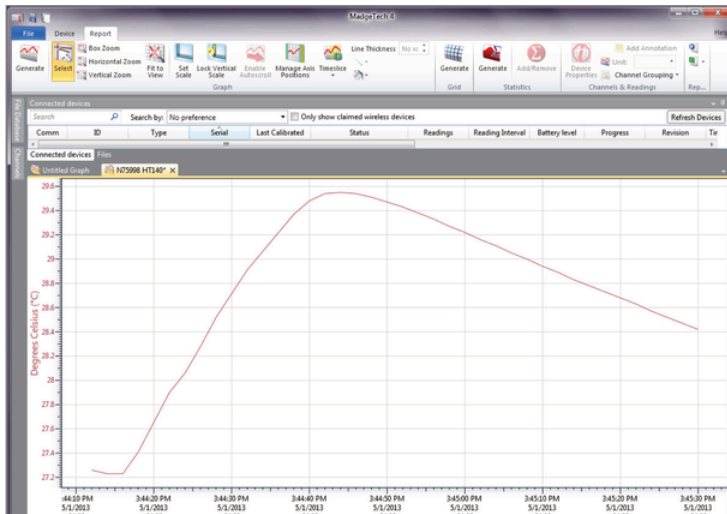
Özellikler

- -200°C ila +850°C (-328°F ila 1562°F) Ölçüm Aralığı(Proba Bağlı)
- ±0.1 °C (±0.18 °F) Hassasiyet
- Kullanıcı Tarafından Değiştirilebilir Pil
- Tetikleyici Ayarları (Trigger Settings)
- Programlanabilir Başlangıç ve Durdurma Zamanı
- Pil Ömrü Göstergesi

Avantajlar

- Multipurpose (Çok Amaçlı) Kullanım için Değiştirilebilir Prob Konektörü
- Basit Kurulum ve Montaj
- Minimum Uzun Vadeli Bakım

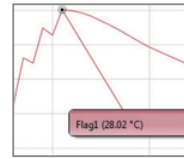
MadgeTech 4 Yazılım Özellikleri



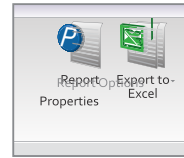
Grafik Görünümü

- 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



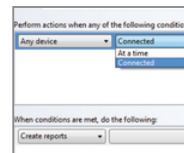
Soğutma İşaretleri



Excel'e Aktarım

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

Tablo Veri Görünümü



Otomasyon

Uygulamalar

- Depirojenasyon (Depyrogenation)
- Otoklav Doğrulama (Autoclave Verification)
- Gıda Hazırlama ve İşleme
- Çevre Araştırmaları
- Kuyu İzleme (Well Monitoring)
- Yıkama Dezenfektörleri (Washer Disinfectors)
- Pastörizasyon

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 Sensörü	M12 Konektörlü Çeşitli RTD Problemleri (Ayrı Satılır)
Ölçüm Aralığı	-200 °C ila +850 °C / -328 °F ila +1562 °F (Proba Bağlı) KAYDEDİCİNİN GÖVDESİ 140 °C'Yİ GEÇMEMELİDİR
Sıcaklık Çözünürlüğü	0.01 °C / 0.018 °F (Proba Bağlı)
Kalibre Edilmiş Hassasiyet	±0.0462 Ω (18 Ω ila 200 Ω) ±0.1 °C (-200 °C ila +265 °C) Okumanın ±0.1%'i (+265 °C ila 850 °C) (Proba Bağlı)
Konektör Tipi	M12 Dişi, 4 Pin

GENEL	
Başlatma Modları	Yazılımla programlanabilir anında başlatma; 18 aya kadar önceden gecikmeli başlatma
Durdurma Modları	Manuel veya Zamanlı (belirli tarih ve saat)
Gerçek Zamanlı Kayıt	Verileri gerçek zamanlı olarak izlemek ve kaydetmek için PC ile birlikte kullanılabilir
Şifre Koruması	Yapılandırma seçeneklerine erişimi kısıtlamak için cihaza isteğe bağlı bir şifre programlanabilir. Veriler şifre olmadan da okunabilir.
Hafıza	21.504 okuma
Döngüsel Kayıt	Mevcut
Okuma Hızı	Saniyede 4 okumadan, her 24 saatte 1 okumaya kadar ayarlanabilir
Tetikleyici Ayarları	Yüksek ve Düşük limitler ayarlanabilir. Veriler belirlenen limitlere ulaştığında veya bu limitleri aştığında cihaz hafızaya kaydeder. İki seviyeli başlatma ve durdurma tetikleyicileri de programlanabilir. Kullanıcılar, cihaz tetiklendikten sonra kaç adet okuma yapılacağını belirtebilir.

Tetikleyici Modundaki Okuma	5.864 okuma
Kalibrasyon	Yazılım aracılığıyla dijital kalibrasyon
Kalibrasyon Tarihi	Cihaz içine otomatik olarak kaydedilir
Pil Tipi	3.6V yüksek sıcaklığa dayanıklı lityum pil dahildir; kullanıcı tarafından değiştirilebilir
Pil Ömrü	Tipik 1 yıl (25 °C/77 °F sıcaklıkta 1 dakikalık okuma hızıyla)
Veri Formatı	Tarih ve zaman damgalı °C, K, °F veya °R
Zaman Doğruluğu	25 °C (77 °F)'de ±1 dakika/ay
Bilgisayar Arabirimi	IFC400 veya IFC406 USB bağlantı istasyonu gereklidir; 125.000 baud
İşletim Sistemi Uyumluluğu	Windows XP SP3 veya üzeri
Yazılım Uyumluluğu	MadgeTech Standart Yazılım sürüm 4.2.5.0 veya üzeri MadgeTech Secure Yazılım sürüm 4.2.4.0 veya üzeri
Çalışma Ortamı	-40 °C ila +140 °C; %0 RH ila %100 RH yoğunlaşmaz
Koruma Sınıfı	Sadece kaydedici için IP40 (prob bağlı değilken). Cihaz, takılı olduğu probun IP derecesini devralır (IP68/IP69K dahil ve buna kadar).
Gövde Boyutları	54.5 mm x 24.6 mm x 24.6 mm
Prob Boyutları	Proba Bağlı
Ağırlık	85gr
Malzeme	316 Paslanmaz Çelik, Radel
Onaylar	CE

PİL UYARISI: YANGIN, PATLAMA VEYA CİDDİ YANIK TEHLİKESİ. KISA DEVRE YAPMAYIN, ŞARJ ETMEYİN, ZORLAYARAK AŞIRI DEŞARJ ETMEYİN, EZMEYİN, DELMEYİN VEYA YAKMAYIN. PİL 150 °C ÜZERİNDE ISITILIRSA SIZINTI YAPABİLİR VEYA PATLAYABİLİR.

Sipariş Bilgileri

HITEMP140-M12	PN 900227-00	Entegre M12 prob konektörlü Yüksek Sıcaklık Veri Kaydedici
IFC400	PN 900319-00	USB kablolu bağlantı istasyonu
IFC406	PN 900325-00	6 Portlu, Çoklu bağlantı istasyonu (Multiplexer) ve USB kablosu
ER14250-SM (Eski adıyla ER14250MR-145)	PN 900097-00	HiTemp140-M12 için yedek pil

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