

HiTemp140X2 Serisi

Çift Probu Yüksek Sıcaklık Veri Kaydedici Serisi

ÜRÜN KULLANIM KILAVUZU

MadgeTech ürün serisinin tamamını görmek için stacomm.com adresinden web sitemizi ziyaret edin.



ÜRÜN KULLANIM KILAVUZU

Ürün Genel Bakışı

HiTemp140X2 Serisi çift problu yüksek sıcaklık veri kaydedicileri, paslanmaz çelik bir veri kaydedici gövdesinden oluşur ve iki adet uzak sıcaklık probu ya da bir adet ortam ve bir adet uzak sıcaklık probu kombinasyonu içerir. Bu veri kaydedici serisi, yüksek sıcaklık izleme uygulamaları için üstün esneklik sunar. HiTemp140X2 Serisinin çift proble, eş zamanlı sıcaklık izleme olanağı tanır ve fırın haritalama, yüzey sıcaklığı izleme, otoklav doğrulama, gıda işleme, sterilizasyon süreçleri ve çok daha fazlası gibi uygulamalar için idealdir.

HiTemp140X2-TD Veri Kaydedici Modelleri: Ortam sıcaklığını ölçmek amacıyla 2 inçlik sert, hızlı tepki veren, geçiş çaplı (transitional diameter) bir prob ile birlikte ikinci bir paslanmaz çelik bükülebilir veya esnek RTD prob seçeneği sunar.

HiTemp140X2-FP Veri Kaydedici Modelleri: 6 inç, 12 inç, 36 inç veya 72 inç uzunluğunda, paslanmaz çelik uçlu, hafif ve esnek bir RTD probu ile birlikte ikinci bir paslanmaz çelik bükülebilir prob veya ikinci bir esnek RTD prob kombini sunar.

Su Direnci

HiTemp140X2 Serisi veri kaydediciler IP68 derecesine sahiptir ve tamamen suya batırılabilir. Cihazlar 230 fit (70 m) derinliğe kadar olan su ortamlarına yerleştirilebilir.

Bükülme Yarıçapı

HiTemp140X2 Serisi veri kaydediciler üzerindeki bükülebilir RTD probu, 0.25 inçlik bir bükülme yarıçapına kadar bükülebilir. Prob, her iki kaynak yerinin (bağlantı noktalarının) 1 inç yakınından bükülmemelidir.

Sıcaklık Kanalları

Tüm HiTemp140X2 Serisi veri kaydediciler iki sıcaklık kanalına sahiptir. Her bir probun kanal numarası, kaydedicinin üst kısmında tanımlanmıştır.



Sert Geçiş Çaplı Prob (TD)



Esnek RTD Prob (FP)



Paslanmaz Çelik
Bükülebilir RTD Prob (PT)



ÜRÜN KULLANIM KILAVUZU

Kurulum Kılavuzu

Yazılımın Kurulumu

Yazılım, **madgetech.com** adresindeki web sitesinden indirilebilir. Kurulum Sihirbazında sağlanan talimatları takip edin.

Bağlantı İstasyonunun Kurulumu

IFC400 veya IFC406 (Ayrı Satılır) - USB Arabirim Sürücülerini yüklemek için Kurulum Sihirbazında verilen talimatları izleyin. Sürücüler ayrıca **madgetech.com** adresindeki web sitesinden de indirilebilir.

Cihazın Çalıştırılması

Data Logger'ı Bağlama ve Başlatma

1. Yazılım kurulumu çalıştırıldıktan sonra, arabirim kablosunu bağlantı istasyonuna takın.
2. Arabirim kablosunun USB ucunu bilgisayardaki boş bir USB bağlantı noktasına bağlayın.
3. Veri kaydediciyi bağlantı istasyonuna yerleştirin.
4. Veri kaydedici, yazılım içindeki **Connected Devices (Bağlı Cihazlar)** paneli altında otomatik olarak görünecektir.
5. Çoğu uygulama için menü çubuğundan **Custom Start (Özel Başlatma)** seçeneğini seçin; veri kaydetme uygulamanıza uygun başlangıç yöntemini, okuma hızını ve diğer parametreleri belirleyerek **Start (Başlat)** düğmesine tıklayın. (**Quick Start (Hızlı Başlatma)** en son kullanılan özel başlatma seçeneklerini uygular; **Batch Start (Toplu Başlatma)** birden fazla kaydediciyi aynı anda yönetmek için kullanılır; **Real Time Start (Gerçek Zamanlı Başlatma)** veri setini kaydediciye bağlıyken kaydettiği anda depolar.)
6. Seçtiğiniz başlatma yöntemine bağlı olarak cihazın durumu **Running (Çalışıyor)** veya **Waiting to Start (Başlamak İçin Bekliyor)** olarak değişecektir.
7. Veri kaydediciyi arabirim kablosundan ayırın ve ölçüm yapılacak ortama yerleştirin.

Not: Cihaz, hafıza sonuna ulaşıldığında veya cihaz durdurulduğunda veri kaydetmeyi durdurur. Bu noktada, cihaz bilgisayar tarafından yeniden kurulana kadar tekrar başlatılamaz.

Veri Kaydediciden Veri İndirme

1. Kaydediciyi bağlantı istasyonuna yerleştirin.
2. **Connected Devices (Bağlı Cihazlar)** listesinde ilgili veri kaydediciyi vurgulayın. Menü çubuğundan **Stop (Durdur)** seçeneğine tıklayın.
3. Veri kaydedici durdurulduktan sonra, kaydedici vurgulu durumdayken **Download (İndir)** seçeneğine tıklayın.
4. İndirme işlemi, kaydedilen tüm verileri bilgisayara aktaracak ve kaydedecektir.

Tetikleyici Ayarları

Cihaz, yalnızca kullanıcı tarafından yapılandırılan tetikleyici ayarlarına göre kayıt yapacak şekilde programlanabilir.

1. **Connected Devices (Bağlı Cihazlar)** panelinde istediğiniz cihaza tıklayın.
2. **Device (Cihaz)** sekmesinde, **Information (Bilgi)** grubunda **Properties (Özellikler)** seçeneğine tıklayın. Veya cihaza sağ tıklayıp açılır menüden **Properties** seçeneğini seçin.
3. Özellikler penceresinde **Trigger (Tetikleyici)** seçeneğini seçin.
4. Tetikleyici formatları **Window (Pencere)** veya **Two Point (İki Nokta)** Modunda mevcuttur. Window Modu, yüksek ve/veya düşük bir tetikleme set noktası ile bu set noktaları aşıldığında kaydedilecek bir tetikleme örnek sayısı veya "zaman penceresi" tanımlanmasına izin verir. Two Point Modu, hem yüksek hem de düşük tetikleyiciler için farklı Başlatma ve Durdurma set noktalarının tanımlanmasına izin verir.

Tetikleyici Ayarlarının nasıl yapılandırılacağına dair talimatlar için **staconn.com** adresindeki **"Trigger Settings - MadgeTech 4 Data Logger Software"** videosuna göz atabilirsiniz.

ÜRÜN KULLANIM KILAVUZU

Şifre Belirleme

1. **Connected Devices (Bağlı Cihazlar)** panelinde istediğiniz cihaza tıklayın.
2. **Device (Cihaz)** sekmesinde, **Information (Bilgi)** grubunda **Properties (Özellikler)** seçeneğine tıklayın. Veya cihaza sağ tıklayıp açılır menüden **Properties** seçeneğini seçin.
3. **General (Genel)** sekmesinde **Set Password (Şifre Belirle)** seçeneğine tıklayın.
4. Açılan kutuya şifreyi girip onaylayın, ardından **OK** seçeneğini seçin.

Cihaz Bakımı

O-Ringler

O-ring bakımı, HiTemp140X2 Serisi veri kaydedicilerin uygun bakımı yapıldığında kilit bir faktördür. O-ringler sıkı bir sızdırmazlık sağlar ve sıvıların cihazın içine girmesini önler. O-ring arızalarının nasıl önleneyeğine dair bilgi için lütfen staconn.com adresinde bulunan "**O-Rings 101: Protecting Your Data**" uygulama notuna bakın.

Yeniden Kalibrasyon

MadgeTech, yıllık olarak yeniden kalibrasyon yapılmasını önermektedir. Cihazları kalibrasyon için geri göndermek üzere staconn.com adresini ziyaret edin.

Pil Değişimi

Malzemeler: ER14250-SM Pil

1. Kaydedicinin alt kısmını sökün ve pili çıkarın.
2. Yeni pili kaydedicinin içine yerleştirin. Pilin kutuplarına dikkat edin. Pili, artı (+) kutbu yukarıya, yani proba doğru bakacak şekilde yerleştirmek önemlidir. Pilin doğru yerleştirilmemesi, ürünün çalışmamasına veya yüksek sıcaklıklara maruz kaldığında olası bir patlamaya yol açabilir.
3. Kapağı tekrar kaydediciye vidalayın.

Not: Bu ürün en fazla 140 °C (284 °F). sıcaklığa kadar kullanım için derecelendirilmiştir. Lütfen pil uyarısını dikkate alın. Ürün, 140°C (284°F) üzerindeki sıcaklıklara maruz kalırsa patlayacaktır.

ÜRÜN KULLANIM KILAVUZU



Ürün Desteđi & Sorun Giderme:

- +90 216 684 05 85 numaralı telefondan veya **destek@staconn.com** adresinden Müşteri Destek Ekibimizle iletişime geçin.



MadgeTech 4 Yazılım Desteđi:

- MadgeTech 4 Yazılımının yerleşik yardım bölümüne bakın.
- MadgeTech 4 Yazılım Kılavuzunu **staconn.com** adresinden indirin.
- +90 216 684 05 85 numaralı telefondan veya **destek@staconn.com** adresinden Müşteri Destek Ekibimizle iletişime geçin.

ÜRÜN KULLANIM KILAVUZU

Sipariş Bilgileri

HITEMP140X2-FPST-6	PN 902335-00	İki adet paslanmaz çelik uçlu, 6 inç esnek problu Yüksek Sıcaklık çift problu veri kaydedici
HITEMP140X2-FPST-12	PN 902331-00	İki adet paslanmaz çelik uçlu, 12 inç esnek problu Yüksek Sıcaklık çift problu veri kaydedici
HITEMP140X2-FPST-24	PN 902333-00	İki adet paslanmaz çelik uçlu, 24 inç esnek problu Yüksek Sıcaklık çift problu veri kaydedici
HITEMP140X2-FPST-36	PN 902318-00	İki adet paslanmaz çelik uçlu, 36 inç esnek problu Yüksek Sıcaklık çift problu veri kaydedici
HITEMP140X2-FPST-72	PN 902321-00	İki adet paslanmaz çelik uçlu, 72 inç esnek problu Yüksek Sıcaklık çift problu veri kaydedici
HITEMP140X2-FPST-6-FPST-12	PN 902334-00	Paslanmaz çelik uçlu, bir adet 6 inç ve bir adet 12 inç esnek problu Yüksek Sıcaklık çift problu veri kaydedici
HITEMP140X2-FPST-6-FPST-36	PN 902328-00	Paslanmaz çelik uçlu, bir adet 6 inç ve bir adet 36 inç esnek problu Yüksek Sıcaklık çift problu veri kaydedici
HITEMP140X2-FPST-12-PT-1	PN 902332-00	Paslanmaz çelik uçlu 12 inç esnek prob ve 1 inç delme uçlu 24 inç bükülebilir problu Yüksek Sıcaklık çift problu veri kaydedici
HITEMP140X2-FPST-36-PT-1	PN 902319-00	Paslanmaz çelik uçlu 36 inç esnek prob ve 1 inç delme uçlu 24 inç bükülebilir problu Yüksek Sıcaklık çift problu veri kaydedici
HITEMP140X2-FPST-72-PT-1	PN 902322-00	Paslanmaz çelik uçlu 72 inç esnek prob ve 1 inç delme uçlu 24 inç bükülebilir problu Yüksek Sıcaklık çift problu veri kaydedici
HITEMP140X2-FPST-36-PT-5	PN 902320-00	Paslanmaz çelik uçlu 36 inç esnek prob ve 5 inç delme uçlu 24 inç bükülebilir problu Yüksek Sıcaklık çift problu veri kaydedici
HITEMP140X2-FPST-72-PT-5	PN 902323-00	Paslanmaz çelik uçlu 72 inç esnek prob ve 5 inç delme uçlu 24 inç bükülebilir problu Yüksek Sıcaklık çift problu veri kaydedici
HITEMP140X2-TD-FPST-6	PN 902338-00	2 inç geçiş çaplı prob ve paslanmaz çelik uçlu 6 inç esnek problu Yüksek Sıcaklık çift problu veri kaydedici
HITEMP140X2-TD-FPST-12	PN 902329-00	2 inç geçiş çaplı prob ve paslanmaz çelik uçlu 12 inç esnek problu Yüksek Sıcaklık çift problu veri kaydedici
HITEMP140X2-TD-FPST-36	PN 902324-00	2 inç geçiş çaplı prob ve paslanmaz çelik uçlu 36 inç esnek problu Yüksek Sıcaklık çift problu veri kaydedici
HITEMP140X2-TD-FPST-72	PN 902325-00	2 inç geçiş çaplı prob ve paslanmaz çelik uçlu 72 inç esnek problu Yüksek Sıcaklık çift problu veri kaydedici
HITEMP140X2-TD-PT-1	PN 900281-00	2 inç geçiş çaplı prob ve 1 inç delme uçlu 24 inç bükülebilir problu Yüksek Sıcaklık çift problu veri kaydedici
HITEMP140X2-TD-PT-5	PN 900283-00	2 inç geçiş çaplı prob ve 5 inç delme uçlu 24 inç bükülebilir problu Yüksek Sıcaklık çift problu veri kaydedici
IFC400	PN 900319-00	USB kablolu bağlantı istasyonu
IFC406	PN 900325-00	6 Portlu, USB kablolu Çoklu bağlantı istasyonu
ER14250-SM (Eski adıyla ER14250MR-145)	PN 900097-00	HiTemp140X2 için yedek pil

STACONN
TEKNOLOJİ

Aydınlı Mah. Yanyol Cad., Melodi Sk.
No:2/58, 34956 Tuzla/İstanbul
+90 216 684 05 85
staconn.com
info@staconn.com.tr