

HiTemp140-PT

Bükülebilir Paslanmaz Çelik Probu
Yüksek Sıcaklık Data Logger'ı

ÜRÜN KULLANIM KILAVUZU

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



IFC406 (Ayrı satılır)

IFC400 (Ayrı satılır)



ÜRÜN KULLANIM KILAVUZU

Ürün Genel Bakışı

HiTemp140-PT; -40 °C (-40 °F) ile +140 °C (+284 °F) arasında çalışabilen ve ± 0.1 °C (± 0.18 °F) hassasiyete sahip, tamamen suya batırılabilir bir sıcaklık veri kaydedicisidir. Cihaz, +350 °C (+662 °F)'ye kadar olan genişletilmiş sıcaklıkları ölçmek için 12 veya 24 inçlik bükülebilir paslanmaz çelik bir proba sahiptir. Prob oldukça dayanıklıdır; spiral hale getirilebilir, bükülebilir veya herhangi bir yöne doğru açıyla eğilebilir. Bu sayede şişelerin, ampullerin (vial) veya ulaşılması zor diğer yerlerin içindeki sıcaklıkları kaydetmek kolaylaşır.

Su Direnci

HiTemp140-PT tamamen suya batırılabilir özelliktedir ve IP68 koruma sınıfına sahiptir. 230 fit (70 metre) derinliğe kadar olan su ortamlarına yerleştirilebilir.

Bükülme Yarıçapı

HiTemp140-PT üzerindeki esnek prob, 0.25 inçlik bir bükülme yarıçapına kadar bükülebilir. Prob, her iki bağlantı noktalarının 1 inç yakınından bükülmemelidir.

Kurulum Kılavuzu

Yazılımın Kurulumu

Yazılım, **madgetech.com** adresindeki staconn 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 MadgeTech web sitesinden de indirilebilir.

Cihazın Çalıştırılması

Data Logger'ı Bağlama ve Başlatma

1. Yazılım kurulup 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)** listesi 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 (re-armed) kadar tekrar başlatılamaz.

Data Logger'dan 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 seçili durumdayken **Download (İndir)** seçeneğine tıklayın.
4. İndirme işlemi, kaydedilen tüm verileri bilgisayara (PC) aktaracak ve kaydedecektir.

ÜRÜN KULLANIM KILAVUZU

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 (Özellikler)** 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 (Start) ve Durdurma (Stop) 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.

Şifre Belirleme

Başkalarının cihazı başlatmasını, durdurmasını veya sıfırlamasını önlemek amacıyla cihazı şifreyle korumak için:

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 (Özellikler) seçeneğini seçin.
3. General (Genel) sekmesinde Set Password (Şifre Belirle) seçeneğine tıklayın.
4. Açılan kutuya şifreyi girip onaylayın, ardından OK (Tamam) seçeneğini seçin.

Cihaz Bakımı

O-Ringler

O-ring bakımı, HiTemp140-PT'nin uygun bakımı yapıldığında kilit bir faktördür. O-ringler sıkı bir sızdırmazlık sağlar ve sıvıların cihazın içine girmesini önler. O-ring arızalarının nasıl önleneceğine dair bilgi için lütfen staconn.com adresinde bulunan **"O-Rings 101: Protecting Your Data"** uygulama notuna bakın.

Pil Değişimi

Malzemeler: ER14250-SM Pil

1. Kaydedicinin alt kısmını sökün ve pili çıkarın.
2. Yeni pili kaydedicinin içine yerleştirin. Pilin kutuplarına (polarite) 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.

Yeniden Kalibrasyon

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

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.

DESTEK



Ürün Desteği & Sorun Giderme

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



MadgeTech 4 Yazılım Desteği

- 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.

Sipariş Bilgileri

HITEMP140-PT-1	PN 900230-00	24 inç bükülebilir prob ve 1 inç delme ucuna sahip Genişletilmiş Aralık Sıcaklık Veri Kaydedici
HITEMP140-PT-1-KR	PN 902152-00	24 inç bükülebilir prob ve 1 inç delme ucuna sahip, anahtarlık uç kapaklı Genişletilmiş Aralık Sıcaklık Veri Kaydedici
HiTemp140-PT-5	PN 900243-00	24 inç bükülebilir prob ve 5 inç delme ucuna sahip Genişletilmiş Aralık Sıcaklık Veri Kaydedici
HiTemp140-PT-5-KR	PN 902365-00	24 inç bükülebilir prob ve 5 inç delme ucuna sahip, anahtarlık uç kapaklı Genişletilmiş Aralık Sıcaklık Veri Kaydedici
HiTemp140-PT-1-12	PN 902306-00	12 inç bükülebilir prob ve 1 inç delme ucuna sahip Genişletilmiş Aralık Sıcaklık Veri Kaydedici
IFC400	PN 900319-00	USB kablolu bağlantı istasyonu
IFC406	PN 900325-00	6 Portlu, Çoklu bağlantı istasyonu ve USB kablosu
ER14250-SM (Eski adıyla ER14250MR-145)	PN 900097-00	HiTemp140-PT için yedek pil

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

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