

HiTemp140-FP

Esnek RTD Probu ile
Yüksek Sıcaklık Veri Kaydedici



ÜRÜN KULLANIM KILAVUZU

MadgeTech ürün yelpazesinin tamamını
görmek için staconn.com adresindeki
web sitemizi ziyaret edin.

İÇİNDEKİLER

2 Ürün Genel Bakışı

2 Kurulum Kılavuzu

2 Cihaz Çalıştırma

3 Cihaz Bakımı

4 Destek



ÜRÜN KULLANIM KILAVUZU

Ürün Genel Bakışı

HiTemp140-FP, uzun, esnek, dar çaplı ve paslanmaz çelik uçlu RTD probuna sahip, dayanıklı ve kullanıcı dostu yüksek sıcaklık veri kaydedicisidir; bu da onu buhar sterilizasyonu ve liyofilizasyon işlemlerinde kullanım için ideal hale getirir.

Yüksek sıcaklık yüzeylerinin haritalanması, doğrulanması ve izlenmesi için yaygın olarak kullanılan bu paslanmaz çelik veri kaydedici, çeşitli modellerde mevcuttur. Esnek prob, PFA izolasyonu ile kaplanmış ve +260 °C (+500 °F)'ye kadar sıcaklıklara dayanabilir.

HiTemp140-FP prob tasarımı dar ve hafiftir, bu da onu küçük şişeler, tüpler, test tüpleri ve diğer küçük çaplı veya hassas uygulamalar içine yerleştirmek için ideal hale getirir. Esnek prob sayesinde, paslanmaz çelik prob kaydedicilerle genellikle ilişkilendirilen kırılma riskleri (hem şişe hem de prob) azalır ve probun konumu ve yerleştirilmesi kolayca manipüle edilebilir.

HiTemp140-FP'nin Tetikleme Ayarları özelliği, kullanıcıların yüksek ve düşük sıcaklık eşiklerini yapılandırmasına olanak tanır; bu eşiklere ulaşıldığında veya aşıldığında, verilerin belleğe kaydedilmesi otomatik olarak başlatılır veya durdurulur.

Bu veri kaydedici, 32.256 adede kadar tarih ve saat damgalı okumayı saklayabilir ve pil boşalsa bile verileri koruyan kalıcı katı hal belleğine sahiptir.

Suya Dayanıklılık

HiTemp140-F, IP68 derecesine sahip olup tamamen suya batırılabilir özelliktedir.

Kurulum Kılavuzu

Yazılımın Kurulumu

Yazılım, madgetech.com adresindeki MadgeTech web sitesinden indirilebilir. Kurulum Sihirbazında verilen talimatları izleyin.

Bağlantı İstasyonunun Kurulumu

IFC400 veya IFC406 (ayrı satılır) — USB Arayüz Sürücülerini yüklemek için Kurulum Sihirbazında verilen talimatları izleyin. Sürücüler ayrıca staconn.com web sitesinden de indirilebilir.

Cihazın Çalışması

Veri Kaydediciyi Bağlama ve Başlatma

1. Yazılım yüklendikten ve çalışmaya başladıktan sonra, arayüz kablosunu yerleştirme istasyonuna takın.
2. Arayüz kablosunun USB ucunu bilgisayardaki boş bir USB portuna bağlayın.
3. Veri kaydediciyi yerleştirme istasyonuna yerleştirin.
4. Veri kaydedici, yazılım içindeki **Bağlı Cihazlar** altında otomatik olarak görünecektir.
5. Çoğu uygulama için, menü çubuğundan **Özel Başlat**'ı seçin ve veri kayıt uygulaması için uygun olan istenen başlatma yöntemini, okuma hızını ve diğer parametreleri seçin ve **Başlat**'ı tıklayın. (**Hızlı Başlat**, en son özel başlatma seçeneklerini uygular, **Toplu Başlat**, aynı anda birden fazla kaydediciyi yönetmek için kullanılır, **Gerçek Zamanlı Başlat**, kaydediciye bağlıken veri setini kaydeder.)
6. Başlatma yönteminize bağlı olarak cihazın durumu **Çalışıyor** veya **Başlatılmayı Bekliyor** olarak değişecektir.
7. Veri kaydediciyi arayüz kablosundan ayırın ve ölçüm yapılacak ortama yerleştirin.

Not: Cihaz, hafıza sınırına ulaşıldığında veya cihaz durdurulduğunda veri kaydını durduracaktır. Bu noktada, cihaz bilgisayar tarafından yeniden etkinleştirilene kadar yeniden başlatılamaz.

Veri Kaydediciden Veri İndirme

1. Veri kaydediciyi yerleştirme istasyonuna yerleştirin.
2. **Bağlı Cihazlar** listesinde veri kaydediciyi seçin. Menü çubuğundan **Durdur'a** tıklayın.
3. Veri kaydedici durdurulduktan sonra, kaydedici seçiliyken **İndir'e** tıklayın.
4. İndirme işlemi, kaydedilen tüm verileri bilgisayara aktaracak ve kaydedecektir.

ÜRÜN KULLANIM KILAVUZU

Cihazın Çalıştırılması (devamı)

Tetikleyici Ayarları

Cihaz, yalnızca kullanıcı tarafından yapılandırılmış tetikleme ayarlarına göre kayıt yapacak şekilde programlanabilir.

1. **Bağlı Cihazlar** panelinde, istediğiniz cihaza tıklayın.
2. **Cihaz** Sekmesinde, **Bilgi** Grubunda, **Özellikler'e** tıklayın. Veya cihaza sağ tıklayın ve bağlam menüsünden **Özellikler'i** seçin.
3. Özellikler penceresinde **Tetikleyici'yi** seçin.
4. Tetikleyici biçimleri **Pencere** veya **İki Nokta** Modunda mevcuttur. Pencere modu, yüksek ve/veya düşük bir tetikleme ayar noktası ve ayar noktaları aşıldığında kaydedilen bir tetikleme örnek sayısı veya "zaman penceresi" tanımlanmasına olanak tanır. İki nokta modu, hem yüksek hem de düşük tetikleyiciler için farklı Başlangıç ve Bitiş ayar noktalarının tanımlanmasına olanak tanır.

Parola Belirleme

Başka kişilerin cihazı başlatmasını, durdurmasını veya sıfırlamasını engellemek için cihazı parola ile korumak için:

1. **Bağlı Cihazlar** panelinde, istediğiniz cihaza tıklayın.
2. **Cihaz** sekmesinde, **Bilgi** grubunda, **Özellikler'e** tıklayın. Veya, cihaza sağ tıklayın ve bağlam menüsünden **Özellikler'i** seçin.
3. **Genel** sekmesinde, **Parola Belirle'ye** tıklayın.
4. Görünen kutuya parolayı girin ve onaylayın, ardından **Tamam'ı** seçin.

Cihaz Bakımı

O-Rings

HiTemp140-FP'nin doğru şekilde bakımı için O-ring bakımı çok önemlidir.

O-ringler sıkı bir sızdırmazlık sağlar ve sıvının cihazın içine girmesini önler.

O-ring arızasını önleme hakkında bilgi için lütfen staconn.com adresinde bulunan "**O-Ringler 101: Verilerinizi Koruma**" uygulama notuna bakın.

Pil Değişimi

Materyal: ER14250-SM

1. Kaydedicinin altındaki vidayı sökün ve pili çıkarın.
2. Yeni pili kaydediciye yerleştirin. Pilin kutuplarına dikkat edin.
- Pili pozitif kutup yukarı, proba doğru bakacak şekilde takmak önemlidir.
- Bunu yapmamak, ürünün çalışmamasına veya yüksek sıcaklıklara maruz kalması durumunda potansiyel patlamaya neden olabilir.
3. Kapağı kaydediciye geri vidalayın.

Yeniden kalibrasyon

MadgeTech yıllık kalibrasyon yapılmasını önermektedir. Cihazlarınızı kalibrasyon için geri göndermek üzere staconn.com adresini ziyaret edin.

Not: Bu ürün 140 °C'ye (284 °F) kadar kullanım için derecelendirilmiştir. Lütfen pil uyarısına dikkat edin. Ürün, 140 °C'nin (284 °F) üzerindeki sıcaklıklara maruz kalırsa patlayacaktır.

ÜRÜN KULLANIM KILAVUZU



Ürün Desteği ve Sorun Giderme:

- Çevrimiçi kaynaklarımızı madgetech.com/resources adresinden ziyaret edin.
- Müşteri Destek Ekibimizle +90 216 684 0585 numaralı telefondan veya destek@staconn.com adresinden iletişime geçin.



MadgeTech 4 Yazılım Desteği:

- MadgeTech4 Yazılımının yerleşik yardım bölümüne bakın.
- Müşteri Destek Ekibimizle +90 216 684 0585 numaralı telefondan veya destek@staconn.com adresinden iletişime geçin.

Sipariş Bilgileri

HiTemp140-FPST-6	PN 902330-00	Paslanmaz çelik uçlu, 6 inçlik esnek proba sahip yüksek sıcaklık veri kaydedici.
HiTemp140-FPST-12	PN 902312-00	Paslanmaz çelik uçlu, 12 inçlik esnek proba sahip yüksek sıcaklık veri kaydedici.
HiTemp140-FPST-24	PN 902364-00	Paslanmaz çelik uçlu, 24 inçlik esnek proba sahip yüksek sıcaklık veri kaydedici.
HiTemp140-FPST-36	PN 902313-00	Paslanmaz çelik uçlu, 36 inçlik esnek proba sahip yüksek sıcaklık veri kaydedici.
HiTemp140-FPST-72	PN 902316-00	Paslanmaz çelik uçlu, 72 inçlik esnek proba sahip yüksek sıcaklık veri kaydedici.
HiTemp140-FPST-6-KR	PN 902339-00	Anahtarlık altlığı ve 6 inçlik esnek probu ile yüksek sıcaklık veri kaydedici (paslanmaz çelik uçlu).
HiTemp140-FPST-36-	PN 902336-00	Anahtarlık Tabanlı ve 36 inç Esnek Probu, Paslanmaz Çelik Uçlu Yüksek Sıcaklık Veri Kaydedici
KR IFC400	PN 900319-00	USB kablolu bağlantı istasyonu
IFC406	PN 900325-00	6 Portlu, USB Kablolu Çoklayıcı Bağlantı İstasyonu
ER14250-SM Formerly ER14250MR-145	PN 900097-00	HiTemp140-FP için Yedek Batarya

Toplu alımlar için +90 216 684 0585 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