

CryoTemp

Ultra Düşük Sıcaklık Kaydedici

ÜRÜN KULLANIM KILAVUZU

Tüm ürün ve dokümanları incelemek için,
staconn.com sitesini ziyaret edin.



İÇERİK

2 Ürün Tanıtımı

2 Kurulum

2 Cihazın Çalıştırılması

3 Cihaz Bakımı

4 Destek



ÜRÜN KULLANIM KILAVUZU

Ürün

CryoTemp veri kaydedici; kan plazması, aşılar, ilaçlar, dondurulmuş gıdalar ve nakliye konteynerlerinin izlenmesi gibi süreçlerde, ultra düşük çalışma sıcaklıklarında kullanılmak üzere tasarlanmıştır. CryoTemp, -86 °C'ye (-122 °F) kadar olan düşük sıcaklıkları kaydedebilir. Bu bağımsız (standalone) cihaz, herhangi bir harici prob gerektirmez. Cihazın dış gövdesi, kolayca asılabilmesi için entegre bir taşıma kulbuyla tasarlanmıştır ve IP64 sıçramaya karşı dayanıklıdır.

Kurulum

Yazılımın Kurulumu

Yazılım, madgetech.com adresindeki web sitesinden indirilebilir. Kurulum Sihirbazında (Installation Wizard) sağlanan talimatları takip edin.

Yerleştirme İstasyonunun Kurulumu

IFC300 — Ara yüz kablosunu kullanarak cihazı bir USB portuna bağlayın ve sürücülerini (drivers) yükleyin.

Sipariş Bilgileri

- 900038-00 — CryoTemp
- 900315-00 — IFC300

Cihazın Çalıştırılması

Veri Kaydediciyi Bağlama ve Başlatma

1. Yazılım ve USB sürücülerini kurulduktan sonra, USB kablosunu yerleştirme istasyonuna takın.
2. USB kablosunun diğer ucunu bilgisayardaki boş bir USB portuna bağlayın.
3. Veri kaydediciyi yerleştirme istasyonuna oturtun.
4. Veri kaydedici, yazılım içindeki **Connected Devices** (Bağlı Cihazlar) listesinde 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** en son özel başlatma seçeneklerini uygular, Batch Start birden fazla kaydediciyi aynı anda yönetmek için kullanılır, **Real Time Start** ise kaydediciye bağlıyken verileri kaydettikçe depolar.)
6. Cihazın durumu, seçtiğiniz başlangıç yöntemine bağlı olarak **Running** (Çalışıyor), **Waiting to Start** (Başlamak için Bekliyor) veya **Waiting to Manual Start** (Manuel Başlatma için Bekliyor) olarak değişecektir.
7. Veri kaydediciyi ara yüz kablosundan/istasyonundan ayırın ve ölçüm yapılacak ortama yerleştirin.

Not: Kullanıcı tarafından seçilebilen hafıza döngüsü (memory wrap) etkinleştirilmediyse, hafıza sonuna ulaşıldığında veya cihaz durdurulduğunda cihaz veri kaydetmeyi durdurur. Bu noktada cihaz, bilgisayar tarafından yeniden kurulana (re-armed) kadar tekrar başlatılamaz.

Veri Kaydediciden Veri İndirme

1. Veri kaydediciyi ara yüz kablosu/istasyonu aracılığıyla bilgisayara bağlayın.
2. "**Connected Devices**" listesinde veri kaydediciyi seçerek vurgulayın. Menü çubuğundaki **Stop** (Durdur) düğmesine tıklayın.
3. Veri kaydedici durdurulduktan sonra, kaydedici seçili durumdayken **Download** (İndir) seçeneğine tıklayın.
4. İndirme işlemi, kaydedilen tüm verileri bilgisayara aktaracak ve PC'ye kaydedecektir

ÜRÜN KULLANIM KILAVUZU

Cihazın Çalıştırılması (Devamı)

Manuel Başlatma

Cihazı "Manual Start" (Manuel Başlatma) seçeneğiyle başlatmak için, IFC300 ile birlikte sağlanan manyetik çubuğu (magnetic wand) kullanarak start/mark (başlatma/işaretleme) anahtarına dokundurun. Manuel başlatma modu, varsayılan olarak 10 dakikalık bir okuma hızına ayarlıdır. Bu okuma hızı MadgeTech 4 Yazılımı üzerinden değiştirilebilir. Veri kaydediciyi bağlayın, çubuğu start/mark anahtarına dokundurun; yeşil LED (OK) 5 kez yanıp sönecek, ardından sarı LED (WARN) ve kırmızı LED (ALARM) yanarak cihazın kayıt yaptığını belirtecektir. Kaydedicinin MadgeTech 4 yazılımı üzerinden manuel olarak durdurulması gerekir.



İşaretleme Özelliği

Manyetik çubuğu start/mark anahtarına dokundurarak kaydedilen verilere o anki tarih ve saatin damgası (işaret) yerleştirilebilir. İşaretleme özelliği, kaydedici hala aktif durumdayken alarm ve uyarı göstergelerini temizleyecek (sıfırlayacak) şekilde de yapılandırılabilir.



Şifre Belirleme

Cihazı başkalarının başlatmasını, durdurmasını veya sıfırlamasını engellemek amacıyla şifreyle korumak için:

1. "**Connected Devices**" panelinde istediğiniz cihaza tıklayın.
2. "**Device**" sekmesinde, "**Information**" grubundaki Properties seçeneğine tıklayın veya cihaza sağ tıklayıp Properties'i seçin.
3. "**General**" (Genel) sekmesinde **Set Password** (Şifre Belirle) seçeneğine tıklayın.
4. Açılan kutuya şifreyi girip onaylayın, ardından **OK** düğmesini seçin.

Alarm Ayarları

Alarm ayarlarını değiştirmek için:

1. "**Connected Devices**" (Bağlı Cihazlar) panelinde, alarm ayarlarını değiştirmek istediğiniz cihazı seçin.
2. "**Device**" (Cihaz) sekmesindeki "**Information**" (Bilgi) grubunda **Properties** (Özellikler) seçeneğine tıklayın. Ayrıca cihaza sağ tıklayıp açılan menüden de Properties seçeneğini seçebilirsiniz.
3. Yüksek/düşük alarmları ve uyarı alarmlarını ayarlamanızı sağlayan bir pencere açılacaktır.
4. Değerleri düzenlemek için **Change** (Değiştir) düğmesine basın.
5. Özelliği etkinleştirmek için **Enable Alarm Settings** (Alarm Ayarlarını Etkinleştir) kutucuğunu işaretleyin ve her bir yüksek, düşük, uyarı ve alarm kutusunu aktif etmek için işaretleyin. Değerler alana manuel olarak veya kaydırma çubukları kullanılarak girilebilir.
6. Değişiklikleri kaydetmek için **Save** (Kaydet) seçeneğine tıklayın. Aktif bir alarmı veya uyarıyı temizlemek için **Clear Alarm** veya **Clear Warn** düğmesine basın.
7. Bir alarm gecikmesi ayarlamak için, okumaların alarm parametrelerinin dışında kalabileceği süreyi **Alarm Delay** (Alarm Gecikmesi) kutusuna girin.

LED Göstergeler

	Yeşil LED: Kayıt sırasında ortam koşullarının güvenli sınırlarda olduğunu göstermek için yanıp söner.
	Sarı LED: Uyarı limitlerinin aşıldığını göstermek için yanıp söner.
	Kırmızı LED: Alarm kriterlerinin (limitler/gecikme süresi) aşıldığını göstermek için yanıp söner.

Cihaz Bakımı

Pil Değişimi ve Kalibrasyon

Pil ömrü tükendiğinde veya cihazın kalibrasyonu gerektiğinde, ürün değişim programına (product exchange program) katılmak üzere CryoTemp veri kaydedicisi geri gönderilmelidir. Detaylar için lütfen bir Staconn satış temsilcisini arayın.

DESTEK



Ürün Desteęi & Sorun Giderme

- Müşteri Destek Ekibimizle iletişime geçin: +90 216 684 0585 veya **destek@staconn.com**.



MadgeTech 4 Yazılım Desteęi

- MadgeTech 4 Yazılımının içinde yer alan yerleşik yardım (help) bölümüne başvurun
- MadgeTech 4 Yazılım Kılavuzunu **staconn.com** adresinden indirin.
- Müşteri Destek Ekibimizle iletişime geçin: +90216 684 0585 veya **destek@staconn.com**.

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