

NanoTemp125

Yüksek Sıcaklık Data Logger



ÜRÜN KULLANIM KILAVUZU

To MadgeTech ürün serisinin tamamını görüntülemek için staconn.com adresindeki web sitemizi ziyaret edin.



Ürün Tanıtımı

NanoTemp125; otoklav (autoclave) validasyonları ve zorlu ortamlar için özel olarak tasarlanmış kompakt, yüksek hassasiyetli bir sıcaklık veri kaydedicidir. Dayanıklı paslanmaz çelikten üretilen bu tamamen su sızdırmaz (submersible) cihaz, -20°C ila +125°C arasındaki sıcaklıklarda ± 0.1 °C gibi etkileyici bir doğrulukla çalışır.

32.000'e kadar okumayı depolama kapasitesine sahip olan NanoTemp125, yoğun ve ağır koşullar altında bile güvenilir performans sağlar. Sağlam ve suya daldırılabilir tasarımı hassas sıcaklık ölçümleri sunarak cihazı hem ıslak hem de kuru uygulamalar için ideal kılar. Uçucu olmayan katı hal (non-volatile solid-state) bellekle donatılmış olan NanoTemp125, pil bitse bile verileri korur; böylece içinizin rahat olmasını ve tutarlı sonuçlar elde edilmesini sağlar. Kompakt alanlarda sorunsuz çalışacak şekilde tasarlanan bu cihaz, zorlu sterilizasyon süreçlerinde hassas ve güvenilir sıcaklık takibi için mükemmel bir araçtır.

Kurulum

Yazılımın Kurulumu

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

Yerleştirme İstasyonunun (Docking Station) Kurulumu

IFC400 or IFC406 (ayrı satılır) — USB Ara Yüz Sürücülerini yüklemek için Kurulum Sihirbazında sağlanan talimatları izleyin. Sürücüler ayrıca madgetech.com adresindeki MadgeTech web sitesinden de indirilebilir.



IFC406



IFC400 with Adapter

Cihazın Çalıştırılması

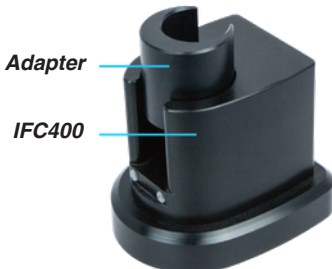
Veri Kaydediciyi Bağlama

1. Yazılım kurulup çalıştırdıktan sonra, ara yüz kablosunu yerleştirme istasyonuna takın.
2. Ara yüz kablosunun USB ucunu bilgisayardaki boş bir USB portuna bağlayın.
3. NanoTemp125, IFC400 ve IFC406 ara yüz kablolarıyla uyumludur ancak düzgün bir bağlantı için ek bir adaptör gerektirir. Adaptörü takmak için aşağıdaki adımları izleyin:

1

Adaptörü Konumlandırın:

Adaptördeki açıklığın IFC'nin arkasına doğru baktığınızdan emin olun. Bu hizalama, NanoTemp125'in iletişim kontakları ile bağlantı kurmasını sağlar. Adaptörün sabit ve güvende olduğundan emin olun.



2

NanoTemp125'i Bağlayın:

NanoTemp125'i adaptörün içine yerleştirin. Güvenilir bir bağlantı için cihaz yerine tam oturmalı ve iletişim kontaklarıyla hizalanmalıdır.



Data Logger Başlatma

1. MadgeTech 4 yazılımında, veri kaydedici otomatik olarak Connected Devices (Bağlı Cihazlar) penceresi altında görünecektir.
2. 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 veri kümesi olarak depolar.)
3. Cihazın durumu, seçtiğiniz başlangıç yöntemine bağlı olarak Running (Çalışıyor) veya Waiting to Start (Başlamak için Bekliyor) olarak değişecektir.
4. Veri kaydediciyi ara yüz kablosundan ayırın ve ölçüm yapılacak ortama yerleştirin.

Not: Kullanıcı tarafından seçilebilen hafıza döngüsü (memory wrap) etkinleştirilmediği sürece, 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. Kaydediciyi yerleştirme istasyonuna (docking station) yerleştirin.
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.

Şifre Belirleme

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

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

Cihaz Bakımı

Pil Değişimi

Gerekli Malzemeler: BAT-BR1225A-00

NanoTemp125 cihazınızdaki pilleri güvenli ve etkili bir şekilde değiştirmek için aşağıdaki adımları izleyin. Başlamadan önce uygun yedek pillerin elinizde olduğundan emin olun.

1

Anahtarı Sabitleyin:

Anahtarı, NanoTemp125'in izolatör segmentindeki oluklarla hizalayın. Anahtarın yerine oturduğunu (tık sesini) hissedene kadar sıkıca sabitleyin



2

Arka Kapağı Döndürün & Çıkarın:

Stabilite sağlamak için IFC Adaptörünün alt kısmını kullanarak, NanoTemp125'in arka kapağını yerine oturana kadar döndürün. Arka kapağı gevşetip sökmek için IFC adaptörünü saat yönünün tersine çevirin ve kapağı çıkarın.



3

Eski Pilleri Çıkarın:

Eski pillere erişmek ve onları yerinden çıkarmak için pil kartını dikkatlice kaldırın.



4

Yeni Pilleri Takın:

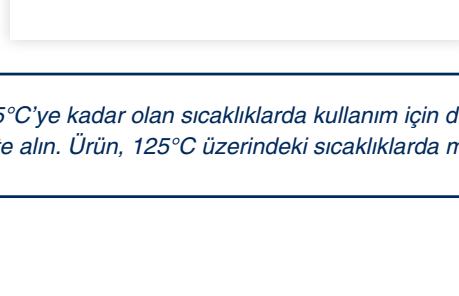
Pilin kutuplarına (polaritesine) dikkat ederek yeni pilleri bölmeye yerleştirin. Pilin doğru şekilde takılmaması, ürünün çalışmamasına veya yüksek sıcaklıklara maruz kaldığında potansiyel bir patlamaya yol açabilir.



5

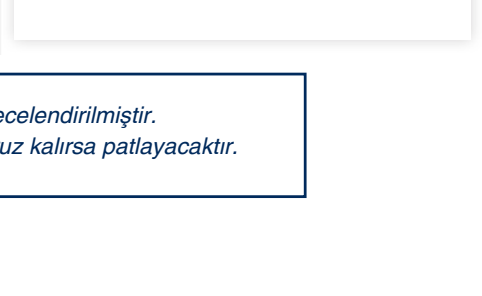
Kaydediciyi Tekrar Birleştirin:

Pil kartını düzgün bir şekilde oturduğundan emin olarak dikkatlice yerine yerleştirin. Ardından, arka kapağı saat yönünde döndürerek yerine takın ve güvenli bir şekilde sıkın.



6

Değişim işlemi tamamlandıktan sonra, NanoTemp125'i IFC yerleştirme istasyonuna bağlayarak çalışıp çalışmadığını (işlevselliğini) doğrulayın.



Not: Bu ürün 125°C'ye kadar olan sıcaklıklarda kullanım için derecelendirilmiştir. Lütfen pil uyarısını dikkate alın. Ürün, 125°C üzerindeki sıcaklıklarda maruz kalırsa patlayacaktır.

Yeniden Kalibrasyon

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



Ürün Desteği & Sorun Giderme

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



MadgeTech 4 Yazılım Desteği

- Müşteri Destek Ekibimizle iletişime geçin: +90 216 684 0585 veya destek@staconn.com.
- MadgeTech 4 Yazılımının içinde yer alan yerleşik yardım bölümüne başvurun.
- MadgeTech 4 Yazılım Kılavuzunu staconn.com adresinden indirin.

Sipariş Bilgileri

NANOTEMP125-1	PN 902459-00	1 inç Probu Minyatür Yüksek Sıcaklık Veri Kaydedici
NANOTEMP125-2	PN 902460-00	2 inç Probu Minyatür Yüksek Sıcaklık Veri Kaydedici
NANOTEMP125-5.25	PN 902461-00	5,25 inç Probu Minyatür Yüksek Sıcaklık Veri Kaydedici
IFC400	PN 900319-00	USB Kablolu Yerleştirme İstasyonu (Docking station)
IFC406	PN 900325-00	USB Kablolu, 6 Portlu Çoklayıcı Yerleştirme İstasyonu
NANOTEMP125 COMMUNICATION KIT	PN 902677-00	IFC Adaptörü ve Anahtar içerir
BAT-BR1225A-00	PN 902678-00	NanoTemp125 için Yedek Pili (2'li Paket)

Toplu alımlar için +90 216 684 0585 telefonunu arayın veya **satis@staconn.com** e-mail adresiyle iletişime geçin.