

NanoTemp125

Yüksek Sıcaklık Data Logger



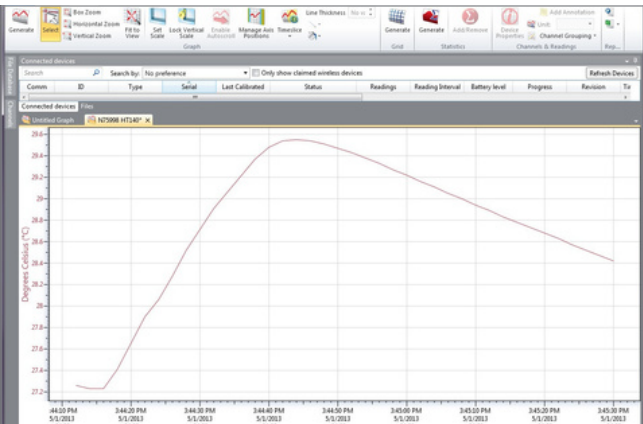
NanoTemp125; en zorlu ortamlar için mühendislikle geliştirilmiş şık, yüksek hassasiyetli bir sıcaklık veri kaydedicidir. Dar alanlar için mükemmel boyutlara sahip olan bu dayanıklı paslanmaz çelik kaydedici, tamamen su altına daldırılabilir (submersible) özelliğindedir ve -20°C ila +125°C arasındaki ekstrem sıcaklıklarda sorunsuz çalışır. Verilerinizin her zaman güvenilir olmasını sağlamak için $\pm 0.1^\circ\text{C}$ doğruluk sunan NanoTemp125 için hassasiyet en üst düzeydedir.

Kompakt boyutuna rağmen kapasiteden ödün vermeyen NanoTemp125, 32.000'den fazla okumayı depolar. Tarih ve saat damgalı ölçümleri kaydeder ve pil azaldığında bile verilerinizi koruyan uçucu olmayan katı hal (non-volatile solid state) bellekle donatılmıştır.

NanoTemp125 sadece dayanıklı değil, aynı zamanda otoklav (autoclave) validasyonları gibi kritik uygulamalarda hassasiyet sağlamak için özel olarak üretilmiştir. Kompakt boyutu sayesinde dar alanlara zahmetsizce sığarak sterilizasyon süreci boyunca doğru sıcaklık takibi yapılmasını sağlar. İlaç üretiminde, laboratuvar ortamlarında veya tıbbi cihaz imalatında otoklavları doğrularken, NanoTemp125 güvenebileceğiniz güvenilir ve yüksek hassasiyetli veriler sunar. Dayanıklı, su sızdırmaz tasarımı, onu otoklav süreçlerinin talep ettiği yoğun ortamlar için ideal kılarak uyumluluk ve gönül rahatlığı sağlar.

NanoTemp125, güçlü analiz araçlarını parmaklarınızın ucuna getirerek veri kayıt deneyiminizi geliştiren MadgeTech 4 Yazılımı ile de tamamen uyumludur.

MadgeTech 4 Yazılım Özellikleri



Grafik Görünümü



ÖZELLİKLER

- Minyatür Boyut
- $\pm 0.1^\circ\text{C}$ ($\pm 0.18^\circ\text{F}$) Doğruluk
- -20°C ila $+125^\circ\text{C}$ Arasında Çalışma
- Suyu Daldırılabilir (IP68)
- Kullanıcı Tarafından Değiştirilebilir Pil
- Dayanıklı Paslanmaz Çelik
- Programlanabilir Başlatma ve Durdurma Zamanı
- Programlanabilir Başlatma ve Durdurma Zamanı
- 13,3 cm'e Kadar Prob Uzunlukları



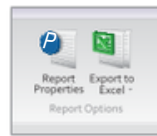
AVANTAJLAR

- Dar alanlar için tasarlanmıştır
- Basit Kurulum ve Kullanım
- Minimum Bakım

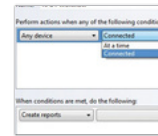


UYGULAMA ALANLARI

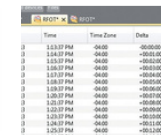
- Otoklav Doğrulama
- HACCP Programlarının Uygulanması
- Gıda Hazırlama ve İşleme
- Çevre Araştırmaları
- Kuyu İzleme
- Bulaşık Makinesi Testleri
- Pastörizasyon



Excel'e Aktarım



Otomasyon



Tablo Veri Görünümü



Soğutma İşaretleri

- Çoklu Grafik Gösterimi
- İstatistikler
- Dijital kalibrasyon
- Yakınlaştırma / Uzaklaştırma
- Öldürücülük (Lethality) denklemleri (F0, PU)

- Ortalama Kinetik Sıcaklık (MKT)
- Tam zaman dilimi desteği
- Veri açıklama / not ekleme
- Min./Mak. / Ortalama çizgileri
- Özet Görünümü

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

SICAKLIK	
Sıcaklık Sensörü	Dahili RTD
Prob Ölçüm Aralığı	-200 °C ila +260 °C GÖVDE 125 °C'Yİ AŞMAMALI
Çözünürlük	0.01 °C
Kalibre Edilmiş Doğruluk	±0.1 °C (20 °C ila +125 °C) ±0.3 °C (-20 °C ila +19.99 °C)

GENEL	
Başlatma Modları	Yazılımla programlanabilir anında başlatma; 18 aya kadar öncesinden gecikmeli başlatma.
Durdurma Modları	Manuel veya Zamanlamalı (belirli tarih ve saat).
Gerçek Zamanlı Kayıt	Verileri gerçek zamanlı olarak izlemek ve kaydetmek için bilgisayarla birlikte kullanılabilir
Şifre Koruması	Yapılandırma seçeneklerine erişimi kısıtlamak için cihaza isteğe bağlı bir şifre programlanabilir. Veriler şifre olmadan da okunabilir.
Hafıza	32.512 okuma
Tetikleyici Ayarları	Yüksek ve Düşük limitler ayarlanabilir. Veriler ayarlanan limitleri karşıladığında veya aştığında, cihaz hafızaya kaydetmeye başlar. Çift seviyeli (bi-level) başlatma ve durdurma tetikleyicileri de programlanabilir. Kullanıcılar, cihaz tetiklendikten sonra kaç adet okuma yapılacağını belirtebilir.
Tetikleyici Modunda Okuma Kapasitesi	6,502 okuma
Döngüsel Kayıt	Mevcut
Okuma Hızı	Her 1 saniyede 1 okumadan başlayarak her 24 saatte 1 okumaya kadar ayarlanabilir.
Kalibrasyon	Yazılım aracılığıyla dijital kalibrasyon
Kalibrasyon Takibi	Cihaz içine otomatik olarak kaydedilir.

Pil Tipi	İki adet 3 V yüksek sıcaklığa dayanıklı lityum düğme pil dahildir; değiştirilebilir.
Pil Ömrü	Tipik 1 yıl (25°C'de 1 dk. okuma aralığında)
Veri Formatı	Tarih saat damgalı °C, °F, K ve °R
Zaman Doğruluğu	20°C ila 30°C arasında maksimum ±1 dakika/ay
Bilgisayar Ara Yüzü	IFC400 veya IFC406 USB yerleştirme istasyonu ve adaptör gereklidir; 125.000 baud.
İşletim Sistemi Uyumluluğu	Windows XP SP3 ve üzeri.
Yazılım Uyumluluğu	Standart Yazılım versiyonu 4.2.25.16 veya üzeri; Güvenli (Secure) Yazılım versiyonu 4.2.24.16 veya üzeri.
Çalışma Ortamı	-20°C ila +125°C; 0%RH ila %100 RH nem, 0.002 PSIA ila 100 PSIA.
IP Derecesi	IP68
Boyutlar (Gövde)	22,9 mm x 17,8 mm çap
Boyutlar (Prob)	NanoTemp125-1: 25,4 mm x 3,2 mm çap (4,8 m geçiş çapı) NanoTemp125-2: 50,8 mm x 3,2 mm çap (4,8 m geçiş çapı) NanoTemp125-5: 133,35 mm x 3,2 mm çap (4,8 m geçiş çapı)
Ağırlık	NanoTemp125-1: 18 g NanoTemp125-2: 19 g NanoTemp125-5.25: 20 g
Materyal	316 Paslanmaz Çelik, PEEK
Uyumluluk	CE

PİL UYARISI: YANGIN, PATLAMA VE CİDDİ YANIK TEHLİKESİ. KISA DEVRE YAPMAYIN, YENİDEN ŞARJ ETMEYİN, DEFORME ETMEYİN, ATEŞE ATMAYIN VEYA SÖKMEYİN. 125 °C ÜZERİNE ISITILIRSA PATLAMA RİSKİ MEVCUTTUR.

Sipariş Bilgisi

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 (Multiplexer Docking Station)
NANOTEMP125 COMMUNICATION KIT	PN 902677-00	IFC Adaptörü ve Anahtar içerir.
BAT-BR1225A-00	PN 902678-00	NanoTemp125 için Yedek Pil (2'li Paket)

Toplu Alımlar için +90216 684 0585 numarasını arayın veya satis@staconn.com ile iletişime geçin.