

# MicroTemp

## Minyatür Dalgıç Sıcaklık Veri Kaydedici

MicroTemp; minyatür, su altına daldırılabilir (dalgıç tipi) ve bağımsız bir sıcaklık veri kaydedicidir. Sadece 66 mm yüksekliğinde ve 18 mm çapında olan bu veri kaydedici, en küçük alanlara bile kolayca sığabilir. Hatta çoğu içecek şişesinin boynundan içeri bile girebilir! Küçük boyutunun sizi yanıltmasına izin vermeyin; bu cihaz endüstriyel sınıf bir araçtır ve -40°C ila +80°C arasındaki sıcaklıklarda çalışabilir. Gıda sınıfı paslanmaz çelik gövdesi, onu en yaygın sıvı ve gazlara karşı inert kılar. Kullanıcı tarafından değiştirilebilen pillerle bir yıla kadar (tipik kullanımda) çalışır ve verileri (32.767 okuma) bilgisayarınıza hızlı bir şekilde indirir.

MadgeTech'in minyatür teknolojisi; ilaçlar, biyomedikal araştırmalar, gıda işleme ve taşımacılık süreçlerinde uygun ortamların belgelenmesi ve güvence altına alınması için yeni seçenekler sunar. Kullanımı kolay ve çok yönlü yazılımımız, verileri sadece °C ve °F gibi yaygın sıcaklık birimlerinde değil, aynı zamanda Kelvin ve Rankine cinsinden de görüntülemenizi sağlar. Ek olarak yazılım; Pastörizasyon Ünitelerini (PU), F0 değerini ve Ortalama Kinetik Sıcaklığı (MKT) otomatik olarak hesaplayarak size zaman kazandırır.



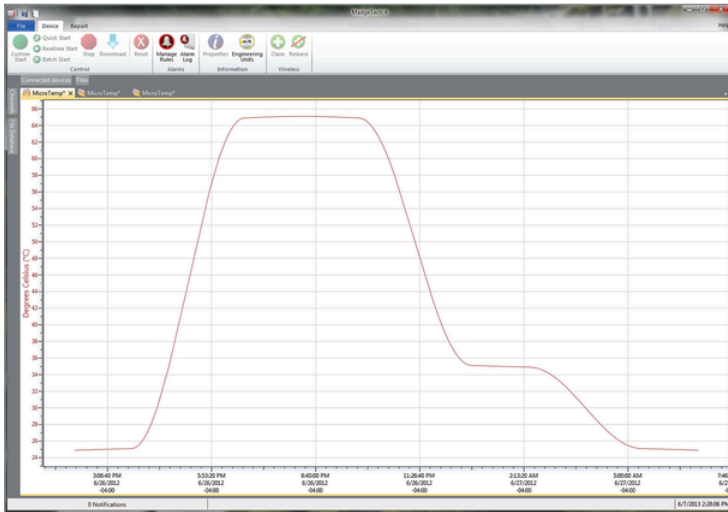
### Özellikler

- Sadece 2,6 inç x 0,7 inç Boyutunda
- Yeniden Kullanılabilir
- 70 m Kadar Su Altına Daldırılabilir
- Programlanabilir Başlatma Zamanı
- Gerçek Zamanlı (Real-time) Çalışma
- Kullanıcı Dostu
- Düşük Maliyetli

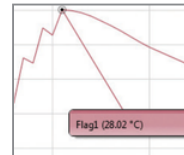
### Avantajlar

- Basit Kurulum ve Montaj
- Minimum Uzun Vadeli Bakım
- Sahada Uzun Süreli Kullanım

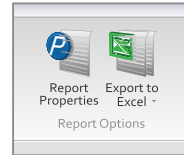
### MadgeTech 4 Yazılım Özellikleri



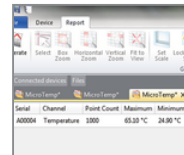
Grafik Görünümü



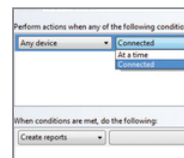
Soğutma İşaretçileri



Excel'e Aktarma



Tablo Veri Görünümü



Otomasyon

- 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./Maks./Ortalama çizgileri
- Özet Görünümü

### Uygulamalar

- HACCP Programlarının Uygulanması
- Medikal / Farmasötik (İlaç)
- Gıda Hazırlama ve İşleme
- Biyomedikal Araştırmalar
- Bulaşık Makinesi Testleri
- Zorlu/Zararlı Ortamların İzlenmesi
- Çevre Araştırmaları
- Kuyu İzleme

## TEKNİK VERİLER

Teknik özellikler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. Belirli garanti çözüm sınırlamaları geçerlidir. Ayrıntılar için +90 216 684 0585 numaralı telefonu arayın veya **staconn.com** adresini ziyaret edin.

| SICAKLIK                 |                                                                                                                               |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sıcaklık Sensörü         | Dahili Yarı İletken                                                                                                           |
| Sıcaklık Aralığı         | -40°C ila +80°C                                                                                                               |
| Çözünürlük               | 0.1°C                                                                                                                         |
| Kalibre Edilmiş Doğruluk | 0 °C ila 50 °C arasında $\pm 0.5$ °C<br>50.1 °C ila 80 °C arasında $\pm 1.0$ °C<br>-40.0 °C ila -0.1 °C arasında $\pm 2.0$ °C |

| GENEL                      |                                                                                                           |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Başlatma Modları           | Yazılımla programlanabilir anında başlatma veya 6 aya kadar öncesinden gecikmeli başlatma.                |
| Gerçek Zamanlı Kayıt       | Bilgisayarla birlikte kullanılarak kaydedilip izlenebilir.                                                |
| Hafıza                     | 32.767 okuma                                                                                              |
| Döngüsel Kayıt             | Mevcut                                                                                                    |
| Okuma Sıklığı              | 2 saniyede 1 okumadan; her 12 saatte 1 okumaya kadar                                                      |
| LED'ler                    | 1 adet durum (status) ve 1 adet alarm LED'i                                                               |
| Kalibrasyon                | Yazılım aracılığıyla dijital kalibrasyon                                                                  |
| Kalibrasyon Takibi         | Cihaz içine otomatik olarak kaydedilir                                                                    |
| Pil Tipi                   | 3,6 V lityum pil dahildir; kullanıcı tarafından değiştirilebilir                                          |
| Pil Ömrü                   | +25°C sıcaklıkta, 1 dakikalık okuma aralığında 1 yıl.                                                     |
| Veri Tipi                  | Tarih ve saat damgalı °C, K, °F veya °R                                                                   |
| Zaman Doğruluğu            | +20°C sıcaklıkta $\pm 1$ dakika/ay                                                                        |
| Bilgisayar Arayüzü         | Bilgisayar seri portu veya USB; 38.400 baud                                                               |
| İşletim Sistemi Uyumluluğu | Windows XP SP3 ve üzeri                                                                                   |
| Yazılım Uyumluluğu         | Standart Yazılım versiyonu 2.00.58a veya üzeri;<br>Güvenli (Secure) Yazılım versiyonu 3.00.67 veya üzeri. |
| Çalışma Ortamı             | -40°C ila +80°C, %0RH ila %100RH arası nem                                                                |
| IP Derecesi                | IP68                                                                                                      |
| Boyutlar                   | 66 mm x 18 mm                                                                                             |
| Ağırlık                    | 50 g                                                                                                      |
| Materyal                   | 316 Stainless Steel                                                                                       |
| Uyumluluk                  | CE                                                                                                        |

**PİL UYARISI:** YANGIN, PATLAMA VEYA CİDDİ YANIK TEHLİKESİ. KISA DEVRE YAPMAYIN, ŞARJ ETMEYİN, ZORLA AŞIRI DEŞARJ ETMEYİN, EZMEYİN, DELMEYİN VEYA YAKMAYIN. PİL 100°C ÜZERİNE ISITILIRSA SIZINTI YAPABİLİR VEYA PATLAYABİLİR. .

## Sipariş Bilgisi

|           |              |                                      |
|-----------|--------------|--------------------------------------|
| MicroTemp | PN 900367-00 | Minyatür Dalgıç Sıcaklık Data Logger |
| IFC202    | PN 900309-00 | USB ara yüz kablosu                  |
| ER14250   | PN 900095-00 | MicroTemp için yedek pil             |

Toplu alımlar için +90 216 684 0585 numaralı telefonu arayın veya **satis@staconn.com** adresine e-posta gönderin.