

# LogTag TREL-8

## SOĞUK ORTAMLAR İÇİN PROB'LU ISI KAYDEDİCİ



LogTag Uzaktan Ölçüm Yapan Isı Kaydedici, birlikte çalıştığı ve 3metre uzunluğa kadar imal edilen LogTag ST10 türü prob'lar ile -80°C 'den +40°C'ye (-112°F - +104°F ) kadar ölçüm aralığında 8000 adet'e kadar ısı ölçümü yaparak bu değerleri saklama kapasitesine sahiptir.

Aygıt, donmuş karbondioksit türü ortamlar gibi düşük ısılarda saklanan maddelerin izlenmesinde kullanılmak üzere geliştirilmiştir.

LogTag Interface (arayüzü) ve LogTag'in ücretsiz olarak beraberinde verilen yazılımı LogTag Analyser ile LogTag TREL-8, geciktirilmiş başlatma, örnekleme aralıkları, ALERT (uyarı) göstergesini etkinleştirmek için gerekli bir dizi okuma ve şartların konfigürasyonu dahil olmak üzere kayıt işlemleri yapmak üzere kolayca konfigüre edilir.

**Okumalar, LogTag Analyser yazılımı kullanılarak, indirilir. LogTag Analyser topladığı veri istatistiklerinin grafiğini çıkarır, listeler ve verilerin Excel gibi başka uygulamalara aktarılmasına olanak sağlar.**

### Ürün Özellikleri

- **Uyarı göstergesi** – okumaların, önceden belirlenmiş olan sınırları aşmış olduğunu gösterir.
- **OK göstergesi** halen kayıt yapıp yapılmadığını ve okumaların, konfigüre edilen sınırlar arasında olup olmadığını gösterir
- **İnceleme işareti** – Push butonu ile alınan kayıtların içine işaret konulabilir
- **Push Butonu ile kayıt işlemini başlatma (Push Button Logging)**
- **Hızlı İndirme!** Kayıtları indirmek için sadece saniyeler gerekir
- **Başlatma öncesi ("Pre-Start" Logging) Kayıt İşlemi** – LogTag, başlatılmadan da kayıt yapacak şekilde konfigüre edilebilir
- **Yüksek performans** – düşük maliyet!
- **Kredi kartı büyüklüğünde** – kargoya verildiğinde doküman olarak işlem görecektir
- **Gerçek zaman saati** : Eşzamanlı olarak zaman ve ısıyı kaydeder
- **Her tür bilgisayar üzerinde çalışan kolay kullanımı olan LogTag Analyser yazılımı**, kayıt işlemi için önce LogTag'i konfigüre eder ve sonra analiz amaçlı olarak alınan sonuçları indirir. Veriler, Excel gibi başka uygulamalarla uyumlu olan formatlara aktarılabilir
- **Altın kaplamalı harici sensör ile** mümkün olan en yüksek hassasiyet ile ölçüm kapasitesi
- Mümkün olan en yüksek doğrulukta veri almak için **yeniden kalibrasyon** özelliğine sahiptir

# LogTag TREL-8 Teknik Özellikleri

Ürün Sipariş Kodu	TREL-8
Uzaktan ölçüm yapan ısı sensörü ölçüm aralığı (sadece ST10 türü)	-80 ~ +40°C (-112°F ~ +104°F)
Kaydedicinin çalışma ısı aralığı	-30 ~ +70°C (-22°F ~ 158°F)
<p><b>Nominal ısı okuma doğruluğu*</b></p> <p>-30°C~ +20°C için ±1°C 'den daha iyi -45°C~ -30°C &amp; +20°C~+40°C için ±1,2°C 'den daha iyi -80°C~ -45°C için ±1,7°C 'den daha iyi</p> <p>LogTag TREL Low Temperature Recorder Rated Ex-factory Temperature vs Accuracy</p> <p>— Recorder@+25C — Recorder@-20C</p>	<p><b>Nominal ısı okuma çözünürlüğü#</b></p> <p>-80°C ~ 0.0°C için 0.1°C den daha az 0.0°C ~+20°C için 0.2°C den daha az +20°C ~+40°C için 0.5°C den daha az(bkz. Aşağıda)</p> <p>LogTag TREL Low Temperature Recorder Rated Ex-factory Temperature vs Resolution</p>
<p>* Standart 1m LogTag probu ve 0°C ~ 50°C ortam şartlarındaki kaydedici ile fabrika çıkış değerleridir.</p> <p>Aygıtın gerçek performansı, genelde nominal değerlerden daha iyidir. Kalibrasyon okunan değerlerin daha doğru olmasını sağlar.</p>	<p>#LogTag Analyser °C veya °F'ın sadece bir ondalık hanesine kadar hassasiyet ile verileri gösterir.</p> <p>Gerçek çözünürlük, LogTag içinde kayıtlı olmaktadır.</p>
<b>Kapasite</b>	8000 ısı okuması (16 Kbyte hafıza)
<b>Örnekleme sıklığı</b>	Ayarlanabilir (birkaç saat ile 30 saniye arasında)
<b>İndirme zamanı</b>	Genelde, bilgisayara veya kullanılan aygıtın okuma kapasitesine bağlı olarak tam hafıza ile 5 saniyeden az bir sürede indirir.
<b>Çevre ile ilgili şartlar</b>	IP61
<b>Güç kaynağı</b>	3V Lityum – Bir uzman tarafından değiştirilebilir
<b>Akü ömrü</b>	Genel kullanım şartlarında 2~3 yıl. Kaydedici kullanımlar arasında hibernate konumuna alınırsa daha uzun süre (5-10 yıla kadar)
<b>Harici Sensör Kablosu Uzunluğu</b>	Standart: 50cm (19") (Part# ST10S-05) Uzatılmış kablo: 3 m (9'10") (Part# ST10S-30)
<b>Harici Sensör Kablosu Türü</b>	PTFE/FEP (FDA tarafından gıda ile temas açısından onaylanmıştır) koaksiyal
<b>Boyutları</b>	86mm(Y)x54.5mm(G)x8.6mm(D)
<b>Ağırlığı</b>	35 g
<b>Kasa malzemesi</b>	Polikarbonat

**NOT:**

- 1. LogTag TREL-8 sadece LogTag ST10 türü uzaktan ölçüm yapan ısı problemleri ile çalışmak üzere tasarlanmıştır. ST10 modelleri sensör prizi üzerindeki yeşil bant ile ayırtılabılır.
- 2. LogTag ST10 uzaktan ısı ölçümü yapan problemler, TREL kaydedicileri ile kullanılmak üzere tasarlanmış ve kalibre edilmiştir ve yukarıda belirtilen standart fabrika çıkış onaylı doğruluk değerlerine sahiptir. TREL/ST10 uzaktan ölçüm aygıtı kombinasyonu yüksek doğruluk seviyesinde (mümkün olan seviye) kalibre edilmiş ise, ölçümlerde aynı TREL/ST10 kombinasyonunun kullanılmasına dikkat edilmelidir.
- 3. LogTag Records Ltd. Ürün şartlarını önceden haber vermeksizin değiştirme hakkına sahiptir.

Daha ayrıntılı bilgi için lütfen <http://www.seberteknoloji.com/tr/urunler/logtag.html> adresindeki web sitemizi ziyaret ediniz veya [info@seberteknoloji.com](mailto:info@seberteknoloji.com) adresine e-posta gönderiniz.

NOT: DEĞİŞTİRİLEBİLECEK BİLGİ VE ŞARTLAR

LogTag Records Ltd. Ürün şartlarını önceden haber vermeksizin değiştirme hakkına sahiptir.  
Copyright © 2007, LogTag Records Limited. Tüm Hakları Saklıdır.