

LogTag

KURU BUZ ORTAMINDA SONDASIZ ISI KAYDEDİCİ



LogTag Kuru BUZ "Sondasız" Isı Kaydedicisi -80°C ile +40°C (-112°F ile +104°F) aralığındaki ısı ortamlarında çalışır, 8000'e kadar ölçüm yapar ve ölçtüğü değerleri kaydeder.

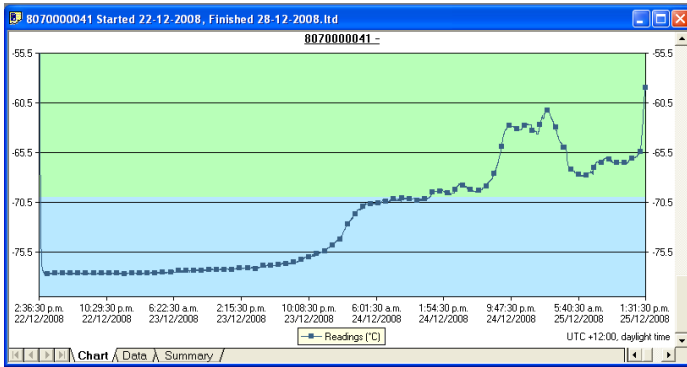
Kuru buz soğutma ortamında kalacak şekilde üretilmiş paketlerde saklanan ürünlerin taşıma sürecinde izlenmesi amacıyla kullanılır.

Tek bir yolculuk süresince (SRIL-8) ve birçok yolculuk süresince kullanılabilir (TRIL-8) versiyonları vardır.

LogTag Interface (arayüzü) ve LogTag'in ücretsiz olarak beraberinde verilen yazılımı LogTag Analyser ile, LogTag Kuru Buz Isı Kaydedici, ileri tarihli başlatma, örnekleme aralığı, alınacak okumaların sayısı ve ALERT (uyarı) göstergesini etkinleştirmek için gerekli şartların konfigürasyonu gibi parametreler kolayca konfigüre edilir.

Kırmızı uyarı göstergesi, herhangi bir PC'ye gerek olmadan, okunan değerlerin, belirlenen sınırların dışında olup olmadığını gösterir.

Yeşil "OK" göstergesi, ünitenin gerektiği gibi çalıştığını görsel olarak teyit eder.



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

Ürün, gövdesi içinde görünmeyecek bir yere yerleştirilmiş harici bir ısı sensörüne sahiptir. Bu sayede hem sensör fiziksel olarak korunmuş olur hem de uzaktan komut olarak çalışan sensörler ile genelde ilişkilendirilen hızlı cevap verme zamanı da muhafaza edilmiş olur.

Ürün Özellikleri

- **Alert (Uyarı) göstergesi** – okumaların, önceden belirlenmiş olan sınırları aşip aşmadığını gösterir.
- **OK göstergesi** halen kayıt yapıp yapılmadığını ve okumaların, konfigüre edilen sınırlar arasında olup olmadığını gösterir.
- **İnceleme işareti** – Push butonu ile kayıtlara işaret konulabilir
- **Push Butonu** Kayıt işlemi opsiyonel olarak ileri bir tarihte veya belli **zaman ve tarih** verilerle başlatılabilir
- **Hızlı İndirme (Rapid Download!)** Kayıtları indirmek için sadece saniyeler gerekir.
- **Başlatma öncesi ("Pre-Start" Logging) Kayıt İşlemi** – LogTag başlatılmadan da kayıt yapabilir
- **Yüksek performans** – düşük maliyetlerle
- **Kredi kartı büyüklüğünde kılıf** – kargoya verildiğinde dokümanlara 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 uygun formatlara aktarılabilir.
- Mümkün olan en yüksek doğrulukta veri almak için **yeniden kalibrasyon** özelliğine sahiptir.

Teknik Özellikleri

Ürün Sipariş Kodu	TRIL-8 (Çoklu kullanım: 3 yolculuk) SRIL-8 (Bir kerelik kullanım)
Kaydedicinin çalışma ısı ölçüm aralığı	-80 ~ +40°C (-112°F ~ +104°F)
Kaydedici çalışma modu	Tek kullanımlık veya çok kullanımlık (3 yolculuk boyunca) olarak sunulmaktadır.
<p>Nominal ısı okuma doğruluğu*</p> <p>-30°C~ +20°C için ±1°C 'den daha iyi -45°C~ -30°C & +20°C~+40°C için ±1,2°C 'den daha iyi -80°C~ -45°C için ±1,7°C 'den daha iyi</p> <p>Not: Bu bir derecelendirme değildir. Gerçek doğruluk rakamları çok daha iyi olabilir. Kalibrasyon tekrarı ile ölçüm değerleri daha düzeltilebilir.</p>	<p>Nominal ısı okuma çözünürlüğü#</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 (bkz. aşağıda) için 0,5°C'den daha az less than 0.5°C for +20°C ~+40°C (see below)</p> <p>#LogTag Analyser halen °C veya °F'ın bir ondalık değerini gösterir. Asıl çözünürlük değeri, LogTag içinde bulunan değerdir.</p> <p>Gerçek performansı normalde nominal performansından daha iyidir.</p>
<p>LogTag TRIL Temperature Recorder (Probe-less Dry ICE Recorder) Rated Ex-factory Temperature vs Accuracy</p>	<p>LogTag TRIL Temperature Recorder (Probe-less Dry ICE Recorder) Rated Ex-factory Temperature vs Resolution</p>
Kapasite	8000 ısı okuması (16 Kbyte hafıza)
Örnekleme sıklığı	birkaç saatte bir ile dakikada 1 aralığında ayarlanabilir
İndirme zamanı	Genelde, bilgisayara veya kullanılan aygıtın okuma kapasitesine bağlı olarak tam hafıza ile 5 saniyeden az bir sürede indirir.
Çevre ile ilgili şartlar	IP65
Güç kaynağı	3V, düşük ısı kimyası, Lityum pil.
Akü ömrü	"Start" öncesinde asgari depo ömrü 12 ay. Tek kullanımlık versiyonu, genelde kuru buz ısılarında 2 haftalık bir süre boyunca kullanılmak üzere onaylanmıştır. Kısıtlı kullanım versiyonu, 2 yıl bir süre boyunca 2 haftalık seyahatlere kadar 3 yolculukta kullanılacak şekilde tasarlanmıştır.
Boyutları	86mm(Y)x54.5mm(G)x8.6mm(D)
Ağırlığı	35 g
Kasa malzemesi	Polikarbonat