

LogTag HAXO-8

ISI ve NEM KAYDEDİCİ



Ürün kodu: HAXO-8

LogTag Nem ve Isı Kaydetme cihazı, 0 ile 100%RH & -40°C`den +85°C'ye kadar (-40°Fto +185°F) olan ölçüm aralığında 8000 set'e kadar yüksek çözünürlükte nem ve ısı okuması yapar ve okuduğu değerleri saklar.

LogTag Interface ve LogTag'ın ücretsiz olarak beraberinde sunulan LogTag Analyser yazılımı kullanılarak LogTag kolayca; gecikmeli başlatma, örnekleme aralıkları (sampling interval), okuma sayısı, sürekli veya sabit okuma sayısı ve "ALERT" (Uyarı) göstergesini etkinleştirmek için konfigürasyon işlemleri dahil olmak üzere gerekli kayıt işlemlerini yapar.

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 Özellikleri

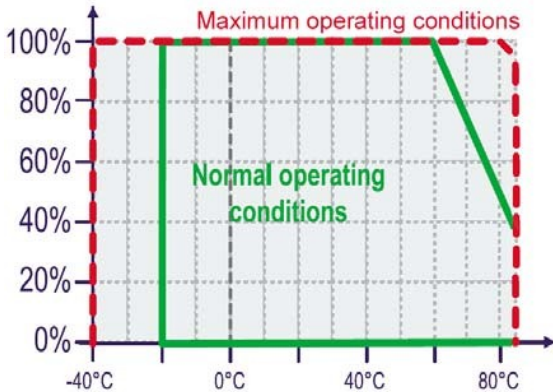
- **Alert (Uyarı) göstergesi** – okumaların, önceden belirlenmiş olan sınırları aşıp aşmadığını gösterir
- **OK göstergesi** - halen kayıt yapıp yapılmadığını ve okumaların, konfigüre edilen sınırlar arasında olup olmadığını gösterir
- **İnceleme işareti** – Kayıtlarda "referans noktası" oluşturur
- **Push Butonu ile kayıt işlemini başlatma (Push Button Logging)**
- **Hızlı İndirme (Rapid Download!)** 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 kılıf** – kargoya verildiğinde doküman olarak işlem görecektir
- **Gerçek zaman saati** - Eşzamanlı olarak zaman ve ısı değerlerini 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.
- Mümkün olan en yüksek doğrulukta veri almak için yeniden kalibrasyon özelliğine sahiptir
- **Hassas ölçüm çözünürlüğü** - 0.1%RH & 0.1°C/°F
- **Değiştirilebilir sensör hava filtre donanımlıdır**

LogTag HAXO-8 Teknik Özellikleri

Ürün Sipariş Kodu	HAXO-8
Nem ölçüm aralığı	0 ~ 100%RH ancak, aşağıda ayrıntıları verilen Nem Ölçüm İşletme ve Saklama Şartları çerçevesinde
Isı ölçüm aralığı	-40 ~ +85°C (-40 ~ +185°F)
Nem çözünürlüğü	0.1%RH'dan daha iyi
Isı çözünürlüğü	0.1°C veya 0.1°F'den daha iyi
<p>Nominal nem okuma doğruluğu*</p> <p><i>LogTag Humidity & Temperature Recorder</i> Rated Relative Humidity reading accuracy @ 25°C</p>	<p>Nominal ısı okuma doğruluğu*</p> <p><i>LogTag Humidity & Temperature Recorder</i> Rated temperature reading accuracy</p>
Kapasite	8000 nem ve ısı okuma seti (32Kbyte hafıza)
Örnekleme sıklığı	ayarlanabilir, birkaç saat için 30 saniye
İndirme zamanı	Genelde, bilgisayara bağlı olarak veya kullanılan aygıtın okuma kapasitesine bağlı olarak tam hafıza ile 10 saniyeden az bir sürede
Çevre ile ilgili şartlar	IP61
Güç kaynağı	3V Lityum
Akü ömrü	Genel kullanımla 2 ile 3 yıl arası
Boyutları	86mm (Y)x 54.5mm (G) x 8.6mm (D)
Ağırlığı	35 g
Kasa malzemesi	Polikarbonat

*Fabrika çıkış değerleri – Cihazın; tavsiye edilen işletme ve saklama koşullarının dışında kullanılması halinde, göreceli nem okuma doğruluğu bundan etkilenebilir.

Nem Ölçüm İşletme ve Saklama Koşulları



Bu grafik, nem sensörünün tavsiye edilen normal işletme aralığını göstermektedir.

Tavsiye edilen şartların dışındaki koşullar, geçici olarak RH sinyalinin ± 3 %RH'a kadar yükseltebilir. Normal koşullara dönüldüğünde, cihaz kendiliğinden yavaşça kalibrasyon durumuna düşer. Bu süreci hızlandırmak için lütfen "Yeniden oluşturma işlemi" (Reconditioning Procedure) bölümüne bakınız. Cihazın uzun süre aşırı şartlara maruz kalması, eskime süresini hızlandırır.

Yeniden Oluşturma S¼reci

Cihazın kimyasal buhar ortamına maruz kalması halinde, dahili sens¼r etkilenebilir ve kaydedilecek ¼l¼m değerlerinin yanlış olmasına neden olur. Temiz bir ortamda, cihaz kendi kendini zamanla d¼zeltir. Ancak, cihazın aşırı şartlara veya kimyasal buhar ortamına maruz kaldığı durumlarda, dahili sens¼r¼n tekrar kalibrasyon durumuna getirilmesi için aşağıda belirtilen yeniden oluşturma işleminin yapılması gerekmektedir:

- <5%RH 'de 80°C (176°F) 36 saat s¼reyle (ısıtma)
- sonrasında 48 saat s¼reyle >74%RH'da 20-30°C (70-90°F) (yeniden hidratlama)

Y¼ksek seviyede kirleticiler, dahili sens¼rde kalıcı hasara neden olabilir.

Cihazın Kimyasallara Maruz Kalması

Kimyasal buhar, nem sens¼r¼ için kullanılan malzemeye n¼fuz edebilir. Kimyasalların, sens¼r¼n polimerinde yayılımı, hem "offset" hem de hassasiyet değerlerinin kaymasına neden olabilir. Kirletici gazların temiz bir ortamda yavaşça dışarı atılması beklenir. Yukarıda belirtilen yeniden oluşturma işlemi ile bu s¼reç hızlandırılır. Y¼ksek seviyede kirleticiler, nem sens¼r¼n¼n polimerinde kalıcı hasara neden olabilir.

NOT: TEKNİK ¼ZELLİKLER DEğİşTİRİLEBİLİR

LogTag Records Ltd. ¼r¼n şartlarını ¼nceden haber vermeksizin değiştirme hakkına sahiptir.

Copyright © 2009, LogTag Records Limited. T¼m Hakları Saklıdır