

Daha İyi Kaliteyi ve Güvenlik Kararlarını Mükem Kılar

PakSense'in zaman ve sıcaklık gösteren etiketleri düz ve bir kibrit kutusu büyüklüğünde olup tüm dağıtım süreci boyunca ürünün çevresine ilişkin sıcaklığı, zamana bağlı ve dijital olarak kaydedebilme özelliğine sahiptir. PakSense tarafından her etikete kabul edilebilir sıcaklık limitleri et, su ürünleri, ilaç gibi uygulanacak ürüne özel olarak önceden programlanır. Kullanıcının tek yapması gereken etiketin köşesini kırarak aktive etmek ve koli/paket üzerine ilişktirmektir. Etiketler gıdaya uygun ve su geçirmez şekilde ambalajlanmış olup 8 haftaya kadar veri kaydedebilir. Her bir etiketin kendine özel seri numarası vardır. PakSense Ultra Contact Etiketleri'nin kullanımı son derece basittir ve dağıtım esnasında ürüne neler olduğuna ilişkin inanılmaz boyutta bilgi sağlar.

Bilgi varsa çözüm de vardır

Etiketler iki şekilde okunabilmektedir. İlk olarak, LED'ler (ışık yayan diyotlar) vasıtasıyla sevkiyatın kabul edilen sıcaklık değerleri arasında gerçekleşip gerçekleşmediğini gösterir. Yanıp sönen yeşil LED, koşulların her zaman kabul edilen değerlerde olduğunu belirtir; sarı LED ise koşulların kabul edilen sınırların dışına çıktığını belirtir. Detaylı inceleme için etiketteki verinin yüklenmesi gerekmektedir. LED göstergeleri ürünü indiren personel için çok kullanışlıdır çünkü sevkiyat esnasında sıcaklık ihlalinin gerçekleşip gerçekleşmediğine yönelik görsel belirti sağlayarak hızlı kabul/red kararlarının verilmesini mümkün kılarlar.

Dağıtım esnasında meydana gelen sıcaklık dalgalanmalarına ilişkin daha kapsamlı bir bakış için PakSense Ultra Contact Etiketleri'nin hafızasında yer alan tüm sıcaklık okumaları PakSense Okuyucu vasıtasıyla bir Microsoft Excel çalışma sayfasına yüklenir. Yükleme tamamlandıktan sonra etiket otomatik olarak üzerinde yer alan seri numarasına göre kaydedilir. Çalışma sayfası formatında zaman ve sıcaklık bilgisi grafik haline dönüşür ve her bir veri noktası grafik üzerinde gösterilir. Buna ek olarak, tüm sıcaklık limit ihlalleri çalışma sayfasında yer alarak alıcılara sıcaklık ihlallerinin toplam boyutu hakkında bilgi verir. Bu çalışma sayfasında yer alan veriler kilitlidir ve güvenli bir bilgisayar tabanlı şifre ile korunmaktadır. Başka bir dosyaya taşınsa dahi veriler değiştirilemez. Veriler kilitli olsalar da, yine de grafik üzerine açıklama notları eklenebilir.

Her bir etikette yer alan veriler, uçucu olmayan bellek içine kaydedilir ve gelecekte istenen zamanda yüklenebilir. PakSense Ultra Contact Etiketleri, sıcaklık bilgisini konşimento veya farklı dokümanlar ile dosyalamak isteyenler için sevkiyat evraklarına zımbalanabilir.

Müşteri tarafından sağlanan bilgiler ışığında PakSense ayrıca ürünün kalan yaklaşık raf ömrünü-PakSense Kalite İndikatörü'nde (PQI) gösterir. Bu sayede kullanıcıların, sevkiyat esnasındaki sıcaklık değişimlerinin ürünün raf ömrü ve tazeliği üzerindeki etkilerini tespit etmelerine yardımcı olur. Böylelikle kullanıcılar ürün kalitesi ve güvenliği hakkında daha iyi kararlar alabilirler.

Tamamen Size Özel

PakSense Ultra Contact Etiketleri'nin hemen hemen tüm özellikleri isteğe göre uyarlanabilir. Sevk edilen ürünün resmi veya firmanın logosu etikete eklenebilir. Veriler sürekli olarak kaydedildiği halde, yanlış alarmları engellemek için herhangi bir LED alarmının tetiklenmesinden önce bir gecikme de programlanabilir. Yalnızca sıcaklık kontrolü denetimleri yapmak isteyen müşteriler için LED'ler etiketten tamamen çıkarılabilirler.



Nasıl Kullanacaksınız?

PakSense Ultra Contact Etiketleri biçimleri itibariyle birçok farklı kullanım imkanı sunmaktadırlar:

- Tasarruf ettirebilen bir ürün olarak geleneksel sıcaklık ölçüm cihazları yerine kullanılabilirler, böylelikle şirketler her yıl binlerce Lira tasarruf edebilirler.
- Sıcaklık haritası için bir sevkiyatta birkaç etiket kullanılarak daha geniş örnekleme bilgisi sağlanabilir.
- Gıdaya uygun ambalajı sayesinde doğrudan ürün üzerine yerleştirilebilir ve sıcaklık ölçümlerini çevre etkilerinden tamamen bağımsız gerçekleştirebilir.
- Su geçirmez ambalaj içerisinde yer alması sayesinde buzlu ürünlere yerleştirilebilir veya okuma öncesinde bir likid içerisine daldırılabilir.
- Küçük boyutları sayesinde küçük kaplara yerleştirilebilir ve posta yolu ile geri gönderilmesi mümkündür.

ETİKET SEÇENEKLERİ	PakSense Kısa Mesafe	PakSense Standart	PakSense Uzun Mesafe	PakSense Veri Günlükleyicisi
Etiket Ömrü (gün)	7	30	60	30
Yanıp Sönen Sarı Led'ler	Evet	Evet	Evet	Hayır (OK Led'i sabittir)
Yanıp-Sönme Frekansı (saniye)	4	4	8	4
Değişim Limiti	0,5° C	1,5° C	4° C	1,5° C
Zorunlu Kayıtlar Arası Süre (dakika)	5	30	45	30
Programlanabilir sıcaklık limitleri & alarm profilleri	Evet	Evet	Evet	Hayır

* PakSense'in size özel etiketleri standart etiket konfigürasyonlarının dışında üretilebilir.

Teknik Özellikler

Sıcaklık Doğruluğu:	± 0,5° C
Çalışma Sıcaklıkları:	-18° C ile +55° C standart, diğer sıcaklık limitleri talep üzerine
Boyutlar:	45 mm x 17 mm ambalaj boyutu
Ürün Biçimi:	Kendinden yapışkanlı etiket, talep üzerine yapışkan damlacığı mevcuttur
Görsel Göstergeler:	3 verici: Sarı, yeşil , sarı veya hiçbir
Görsel Anlatım:	Sistem OK; Üst/Alt Sıcaklık
Veri İzleme:	Dakikada 1 örnekleme süreli, programlanabilir Delta Sıkıştırıcı Veri Saklayıcı
Hafıza Boyutu:	4 Kbytes
Pil:	Lityum Manganez yassı pil
Raf Ömrü:	Programlamaya bağlı olarak 6 aya kadar
Aktif Kayıt Ömrü:	Programlamaya bağlı olarak 8 haftaya kadar
Aktivasyon:	Etiket kenarının elle kırılması ile aktive olur (Takip eden yanıp sönme aktivasyonu doğrudur)