

UltraContact



Etiquetas para el monitoreo de temperatura

Las etiquetas Ultra Contact de PakSense son delgadas, del tamaño de un sobre de azúcar y registran en forma digital el tiempo y la temperatura del ambiente en el que se encuentra un producto para su distribución o durante su almacenamiento. PakSense preprograma en las etiquetas el rango de temperaturas basándose en las especificaciones estándar para los productos perecederos más frecuentemente transportados. Los usuarios simplemente deben ordenar la etiqueta adecuada, presionar la esquina para activarla y, antes del enviar el producto, adherirla al producto o al paquete que lo contiene.

Las etiquetas Ultra Contact de PakSense toman muestras de temperatura por minuto, lo que garantiza que se capturen todos los cambios significativos de temperatura. Las etiquetas están contenidas en un empaque impermeable, apto para alimentos y con un número de serie único de identificación. La diferencia con otros dispositivos para el monitoreo de temperatura radica en que estas etiquetas hacen lecturas de la superficie del objeto en la que estén adheridas para así brindar una aproximación más exacta de la temperatura real del producto, en lugar de las lecturas de temperatura ambiental generalizadas. Las etiquetas Ultra Contact de PakSense son muy fáciles de usar y ofrecen c excelente información del estado del producto durante su distribución.

El conocimiento fortalece

Existen dos maneras de interpretar las etiquetas Ultra Contact de PakSense. La primera, un diodo emisor de luz (LED) indica si la temperatura del cargamento se mantuvo dentro de las especificaciones permitidas. Además, todas las lecturas de temperatura registradas en la memoria de las etiquetas Ultra Contact de PakSense se pueden descargar con el Lector Paksense y el software Paksense SE en una hoja de cálculo de Microsoft Excel. La descarga incluye gráficos, resúmenes estadísticos, y listados con la hora y temperatura en incrementos de cinco minutos.

Simplicidad en la cadena de frío

- *Etiqueta delgada y pequeña*
- *Registra datos sobre horarios y temperaturas en forma digital*
- *Permite tomar decisiones rápidas basándose en las luces indicadoras de estado*
- *Empaque impermeable*
- *Simple implementación*
- *Con registro de Conocimiento de embarque u otra documentación*

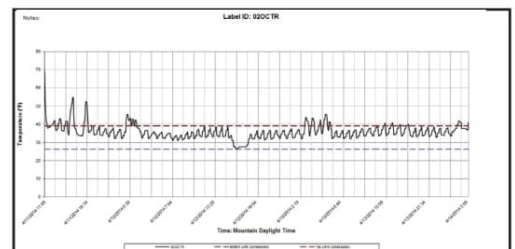


Gráfico de ejemplo

Especificaciones de la etiqueta Ultra Contact

Tamaño: 1.8" x 2.2" (45mm X 57mm) tamaño del sobre, .3 ounce (8.5 grams)

Memoria: No volátil de 4K o 2000 puntos de datos

Vida útil y período de conservación: Hasta 15 meses

Calibración: Todos los sensores de temperatura se calibran durante el proceso de fabricación, no se requieren calibraciones constantes

Frecuencia de la toma de muestra de temperatura: Un minuto

Rango de operatividad recomendado: : -25°C a 60°C (-13°F a 140°F)

Precisión típica de temperatura:

-10°C a 30°C (14°F a 86°F): ±0.5°C (0.9°F)

30°C a 60°C (86°F a 140°F): ±0.7°C (1.26°F)

-25°C a -10°C (-13°F a 14°F): ±0.7°C (1.26°F)

Resolución de temperatura: 0.1°C

Empaque de la etiqueta: Empaque impermeable aprobado para alimentos

Demora en el encendido: Estándar 30 minutos o configurable de 0 a 1275 minutos

Datos del visor de alarma: Los LEDs indican un cambio de temperatura

Configuración de la alarma: Consecutiva estándar o acumulativa por encargo

Opciones de reciclado: Disponibles a través del programa PakSense GreenSense

Especificaciones técnicas – Lector PakSense

Alimentación de energía – 2 pilas estándar tipo AAA

Conexión a PC mediante cable USB (incluido)

Especificaciones técnicas – Software de PakSense

Sistemas operativos soportados:

Vista, Windows 7 y Windows 8

Microsoft Office 2003 - 2013

PakSense, Inc.	
Time and Temperature Summary Information	
Shipping Information	
Label Serial Number	02OCTR
Label activation time and date	4/11/2014 11:49
Receiving Location	Boise
Shipment Receiving Date/Stop Date	4/14/2014 4:14
Time Zone	Mountain Daylight Time
Custom Field 1	Pulp Temp was 38F
Custom Field 2	Received by XYZ Trucking
Custom Field 3	Received by crew 3
Custom Field 4	Reefer temps checked
Notes	Condensation noted on trailer walls, notified supervisor
PakSense Label Type	
Label Type	TW15F-PAK05
Cool down period	0:30
Alert Top	Over 39.0 °F 0:30 Consecutive
Alert Bottom	Under 26.1 °F 0:30 Consecutive
Temperature Information	
Average Temperature	35.7 °F
Standard Deviation	3.8 °F
Mean Kinetic Temperature	36.2 °F
Maximum Temperature	54.7 °F
Minimum Temperature	26.6 °F
Total time within temperature limits	85.3 % 2 Day(s) 6 hour(s) 30 minute(s)
Total time outside Alert Limit Top	14.7 % 0 Day(s) 9 hour(s) 25 minute(s)
Total time outside Alert Limit Bottom	0.0 % 0 Day(s) 0 hour(s) 0 minute(s)
Alert Top Degree Minutes	1,827.9
Alert Bottom Degree Minutes	0.0

Resúmenes estadísticos de la muestra



Lector Ultra Contact

PAKSENSE™

PakSense, Inc., +1-208-489-9010, www.paksense.com, info@paksense.com
P/N: LITFW-SP-DS Fecha de revisión: 06/2015

DUNAPERU