

Parámetros Técnicos

- **Rango de temperatura:** -30°C~+70°C
- **Temperatura de operación:** -30°C~+70°C
- **Presición:** ±0.5°C (-20~+40°C); ±1 para otro rango
- **Resolución:** 0.1°C
- **Ciclo de grabación:** 6, 15, 30, 45, **60**, 90 días seleccionable*
- **Puntos de lectura:** 7,200 (Termoregistrador 60 minutos)
- **Tipo de alarma:** Consecutiva o acumulativa*
- **Unidades de temperatura:** Celsius
(Nota: se pueden realizar pedidos especiales en grados Fahrenheit, con mínimo de compra).

• Alarmas de temperatura:

1. **Carne y productos lácteos:** -2°C ~ 4°C (28.4°F ~ 39.2°F)
2. **Productos congelados:** -7°C ~ -23°C (19.4°F ~ -9.4°F)
3. **Productos generales 1:** 2°C ~ 8°C (35.6°F ~ 46.4°F)
4. **Productos generales 2:** 0°C ~ 4°C (32°F ~ 39.2°F)
5. **Otro tipo de alarmas de medición vía pedido anticipado por el cliente.**

• Retardo en tiempo de grabación:

Standard 30 min, otro tiempo configurable

• Retardo en tiempo de alarma:

Standard 30 min, otro tiempo configurable

• Tipo de reporte:

 Archivo PDF encriptado

• Interface:

 U Disk

• Fuente de alimentación:

 Batería interna CR2032

• Soporta:

 WIN XP/VISTA/7/8 y MAC

• Zona de tiempo:

 GMT (configurable)

• Nivel de protección contra agua:

 IP68

• Tamaño:

 Longitud: 84 mm, Anchura: 47 mm, Altura: 4.4 mm

Nota:

*Estos parámetros se pueden ajustar a las necesidades del consumidor como **PEDIDO ESPECIAL EN COMPRAS MÍNIMAS.**

Se aplican restricciones.

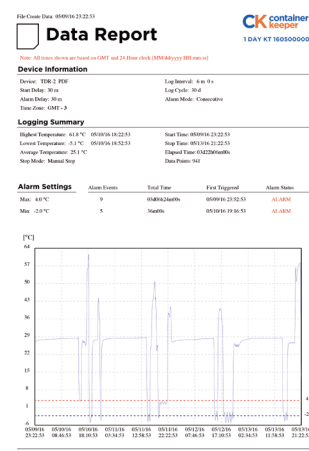


Francisco Nicodemo 308, Col. Smith
CP 89140, Tampico, Tam., México
info@containerkeeper.com
www.containerkeeper.com
Tel. (833) 213.61.66

Manual de Usuario



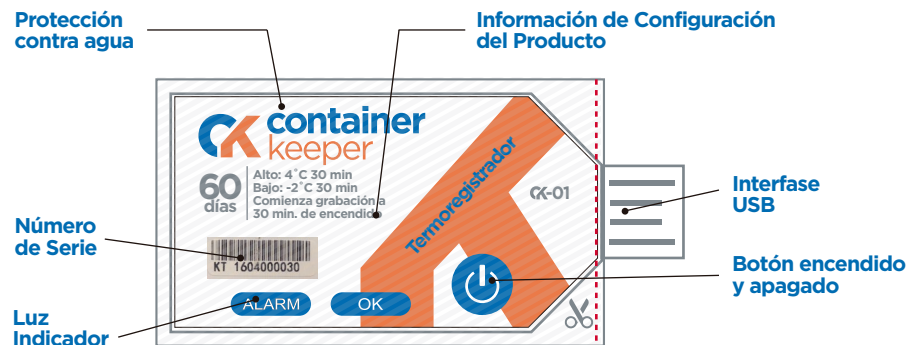
Manual de Usuario CK-01 TERMOREGISTRADOR DE TEMPERATURA



Date	Time	Temp °C	Date	Time	Temp °C	Date	Time	Temp °C	Date	Time	Temp °C
05/09/16	23:22:53	43.8	05/09/16	23:22:53	23.5	05/09/16	23:22:53	23.5	05/09/16	23:22:53	23.5
05/09/16	19:52:53	-5.1	05/09/16	19:52:53	23.5	05/09/16	19:52:53	23.5	05/09/16	19:52:53	23.5
05/09/16	19:52:53	-5.1	05/09/16	19:52:53	23.5	05/09/16	19:52:53	23.5	05/09/16	19:52:53	23.5
05/09/16	19:52:53	-5.1	05/09/16	19:52:53	23.5	05/09/16	19:52:53	23.5	05/09/16	19:52:53	23.5

> Termoregistrador CK-01 o Data Logger

EL TERMOREGISTRADOR CK-01 es un registrador de datos PDF especialmente para la monitorización de la temperatura durante la distribución y almacenamiento de Productos Perecederos, Productos Biológicos, Alimentos, Flores, Químicos, Farmacéuticos y todos aquellos productos sensibles a los cambios de temperatura y que se encuentren dentro de la cadena de frío.



Se puede insertar directamente al puerto USB del ordenador y generar automáticamente un informe en PDF que contiene los datos de tiempo y temperatura completos, incluyendo los datos de resumen gráfico y la tabla de datos.

> Instrucciones de Operación

1 PRESIONA EL BOTÓN por más de 4 segundos para comenzar la grabación, después las 2 luces indicadoras parpadearán 3 veces, lo que indicará un COMIENZO EXITOSO.

2 DESPRENDA LA ETIQUETA EXTERIOR para uso futuro.



3 PRESIONE EL BOTÓN por más de 4 segundos para detener la grabación (si la capacidad de grabación es rebasada, automáticamente se detendrá), después las 2 luces se encenderán 3 veces lo cual indicará una EXITOSA GRABACIÓN. Después de detener la grabación, las luces azules parpadearán cada 2 segundos.

4 CORTE LA BOLSA PLÁSTICA, después inserte la interfase USB a la computadora. Al insertar el TERMOREGISTRADOR a la computadora, las 2 luces encenderán al mismo tiempo, indicando la generación del reporte en PDF. Cuando la luz azul comience a parpadear, indicará que el reporte ha sido generado con satisfacción, al mismo tiempo se abrirá una ventana en la computadora indicando el símbolo U DISK. Abra la carpeta U DISK y revise el reporte generado en PDF.



> Indicadores de Temperatura

La luz indicadora Parpadea una vez cada 30 Segundos.

Si la luz azul parpadea, esto indica que la actual temperatura está dentro del rango establecido. Si la Luz Roja parpadea, esto indica que la temperatura actual está fuera del rango establecido.

Notas:

1.- **Oprima el botón de encendido** por más de 4 segundos para activar el encendido del **Termoregistrador CK-01** si las luces indicadoras no parpadean después de este tiempo, **no utilice el termoregistrador**. Favor de retornar y notificar de inmediato a su distribuidor para el envío de un nuevo Termoregistrador.

2.- Favor de **no operar** el **Termoregistrador** bajo una luz intensa, o bajo el sol, ya que bajo luz extrema, sería difícil poder ver las luces del encendido y apagado del mismo.

3.- **La batería** utilizada en el **Termoregistrador** es **CR2032 batería de Litio**, no caliente directamente o introduzca a un horno de microondas o quiera recargar la batería.

4.- **Favor de reciclar con su distribuidor** el Termoregistrador de acuerdo a las leyes y regulaciones locales.

5.- El termoregistrador **se puede ajustar a la zona horaria del lugar de origen, únicamente en pedidos especiales con anticipación y con compras mínimas.**

*Aplican restricciones.