

# REGISTRADOR DE DATOS TOUCHLOG

— recuperación e impresión de datos de temperatura  
para todos los vehículos —



 **Touch Log**

Standard

Premium

# Registrador de datos TouchLog

## RECUPERACIÓN E IMPRESIÓN DE DATOS DE TEMPERATURA PARA TODOS LOS VEHÍCULOS

El registrador de datos TouchLog de Thermo King, compacto y fácil de utilizar, permite descargar los datos de manera flexible e imprimirlos con rapidez.

### FACILIDAD DE USO

- Interfaz intuitiva con pantalla táctil capacitiva.
- Rápida navegación con iconos y teclas de acceso directo.
- Selección entre 18 idiomas en la pantalla y las impresiones.

### FLEXIBILIDAD

- Equipado con sus propios sensores independientes para su utilización con equipos de control de la temperatura de cualquier marca.
- Registrará el punto de consigna de la temperatura en las unidades de Thermo King equipadas con los controladores SR-2 o SR-3.
- Puede instalarse en cualquier ranura DIN estándar para la radio o en el salpicadero y las aperturas de la puerta y los cambios del punto de consigna quedarán reflejados en el ticket.
- También se encuentra disponible con una protección IP66 a prueba de inclemencias meteorológicas cuando se requiere un montaje externo.

### SEGURIDAD

- 8 MB de memoria, suficientes para conservar, como mínimo, los datos de todo un año.
- Alerta de temperatura fuera de rango basada en la tecla de encendido y en la opción de las aperturas de puertas.
- Reloj protegido con ajuste automático de invierno/verano.

### DESCARGAR

- Exportación en formato electrónico (.pdf/.txt) de los tickets a una unidad flash USB.
- Compatible con el software WinTrac de Thermo King para las actualizaciones y las descargas de datos (archivos .wtf).  
**Wintrac**

### IMPRESIÓN

- Impresión rápida y sencilla de los tickets de entrega, de trayecto o de varios días.
- Selección entre un formato gráfico o de tablas.
- Impresora térmica de alta velocidad.
- Rápida sustitución del papel de la impresora.

### CONECTIVIDAD

- Seis entradas configurables: analógicas para los sensores de temperatura (NTC) o digitales para el estado del interruptor de apertura/cierre.
- Una salida digital para la conexión a una alarma sonora o a un indicador luminoso externos.
- Un puerto USB para la conexión al ordenador o para exportar un ticket en formato electrónico a una unidad flash.
- Hasta tres puertos de comunicaciones en serie (RS232/RS485) en el modelo Premium para la conexión a los siguientes componentes:
  - El controlador de la unidad de Thermo King para el punto de consigna de la temperatura, el estado de la puerta o el descarche.
  - La solución telemática TracKing™ de Thermo King.
  - Un sistema de geolocalización de terceros.
- Disponible en un solo kit, incluidos el sistema telemático y el registrador TouchLog, en una sola carcasa fácil de instalar.

### ACCESORIOS

- Interruptor de puerta de dos cables de Thermo King.
- Sonda de mano de Thermo King (sensor insertable para la comprobación de la temperatura de la carga).

### NUEVO KIT DE INSTALACIÓN EN CABINA

- Diseño compacto para el montaje del registrador TouchLog.
- Accesibilidad sencilla a los botones de función del registrador TouchLog.
- Flexibilidad con respecto a las ubicaciones de montaje (solo en superficies planas).
- Montaje en el salpicadero.
- Montaje en la pared.
- Montaje en el techo.

### CERTIFICACIÓN

- Cumple todas las normas relevantes en materia de transporte de alimentos: EN 12830, aprobación de tipo E y WELMEC 7.2.
- Clase de precisión: 0,5 K a una temperatura de entre -25°C y +8°C y 1 K a una temperatura de entre -30°C y -25°C y de entre +8°C y +30°C.

Nota: Para las unidades para camión accionadas por el motor del vehículo, utilice el registrador TouchLog Premium para conectar la unidad a TracKing (el sistema TK BlueBox se necesita por separado).



CARACTERÍSTICAS	STANDARD	PREMIUM
DATOS EN EL TICKET	✓	✓
PUNTO DE CONSIGNA EN LA ENTREGA	X	✓
TRAZABILIDAD DE LOS CAMBIOS DEL PUNTO DE CONSIGNA	X	✓
EVENTOS DE PUERTA (DESDE EL SENSOR DE LA PUERTA DE LA UNIDAD)	X	✓
EVENTOS DE PUERTA (DESDE EL SENSOR DL DE LA PUERTA)	✓	✓
CONECTIVIDAD A UNIDADES PARA CAMIÓN ACCIONADAS POR EL MOTOR DEL VEHÍCULO	X	✓
CONECTIVIDAD CON BLUEBOX (TRACKING)	✓	✓
CONECTIVIDAD CON SISTEMAS DE TERCEROS	✓	✓
N.º DE SENSORES	2 incluidos (es posible adquirir 4 adicionales)	
ACCESO A DATOS DE TEMPERATURA MEDIANTE:	Papel, PDF/TXT, TracKing	
NÚMERO DE ENTRADAS CONFIGURABLES (TEMPERATURA, SENSOR DE PUERTA, ETC.)	6	6
TIPO DE SENSOR DE TEMPERATURA	NTC	NTC
CONECTIVIDAD CON EL CONTROLADOR DE TK (CAMBIOS DE PUNTO DE CONSIGNA, CAMBIOS EN EL ESTADO DE LAS PUERTAS, ETC.)	No	Sí
PUERTO SERIE DE COMUNICACIONES	1 puerto RS-232	2 puertos RS232 + 1 puerto RS485
VÁLIDO PARA CONECTIVIDAD DE UNIDADES PARA CAMIÓN ACCIONADAS POR EL MOTOR DEL VEHÍCULO (CONTROLADOR DSR)	No	Sí
SENSORES DE TEMPERATURA INCLUIDOS	1 de 18 m y 1 de 12 m	
CLASE DE PRECISIÓN SEGÚN EN12830: 2018	0,5°C en un rango de -25 a +8°C	
RANGO DE MEDICIÓN	De -30°C a 30°C	
TEMPERATURAS DE FUNCIONAMIENTO	De -30°C a 50°C	
CERTIFICACIÓN DE CONFORMIDAD	E49*10R05/01*0161*00	
IDIOMAS ADMITIDOS	19 (alfabeto cirílico no incluido)	
KITS DE INSTALACIÓN DISPONIBLES	Remolque, ranura de la radio y montaje en cabina	



Conexión USB en detalle



Pantalla táctil en detalle



## THERMO KING

Thermo King, una marca de Trane Technologies (NYSE: TT), una empresa innovadora en el sector de la climatización a escala global, es un líder mundial en el sector de las soluciones de control de la temperatura para el transporte. Thermo King lleva proporcionando soluciones de control de la temperatura para el transporte para una gran variedad de aplicaciones, entre las que se incluyen remolques, carrocerías de camiones, autobuses, contenedores aéreos, contenedores marítimos y vagones de tren, desde 1938.

Para obtener más información  
[europe.thermoking.com](https://europe.thermoking.com)

Encuentre el concesionario más próximo a usted  
[dealers.thermoking.com](https://dealers.thermoking.com)

TRANE  
TECHNOLOGIES