



DATA COLD®

MONITORE Y CONTROLE SU
CADENA DE FRÍO Y AÑADA MÁS
VISIBILIDAD CON TERMÓGRAFOS
DATA COLD® PARA EL
TRANSPORTE REFRIGERADO.

Carrier
TRANSICOLD

Nuestra gama

Cada vez concedemos más importancia a la salud pública, por lo que el seguimiento y control de la temperatura de las mercancías es algo muy importante en el transporte refrigerado.

Carrier Transicold responde al reto con una gama de termógrafos diseñados para ayudarle a cumplir con la normativa en vigor y aportar visibilidad a su cadena de frío.

DataCOLD® 100

El primer paso en su camino hacia la conformidad
Clase 2 entre -20°C y +30°C



SENCILLO

Conéctelo para grabar temperaturas independientemente desde 6 sensores.

CÓMODO

Deje el grabador y recupere más tarde archivos de registro con una llave USB.

DataCOLD® 300

NUOVO Ofrece un control avanzado de la temperatura
Clase 0,5 entre -25°C y +7°C
Clase 1 entre -40°C y +50°C



COMPLETO

Además de cumplir la normativa, incluye avanzadas prestaciones como una impresora térmica para crear recibos de entrega.

PRECISO

Las sondas independientes externas y la lógica de las alarmas Carrier le permiten controlar las temperaturas de las cargas.

DataCOLD® 600

Diseñado pensando en la conectividad
Clase 0,5 entre -25°C y +7°C
Clase 1 entre -40°C y +50°C



SOFISTICADO

Todas las funciones del termógrafo DataCOLD® 300 con las ventajas de información extra procedente de unidades Carrier y de tomas y salidas de datos de sondas adicionales.

CONECTABLE

Se conecta con unidades de refrigeración Carrier para emitir alarmas operativas relevantes, como descarchado y alarmas basadas en puntos de ajuste.

ACCESORIOS

Elija entre una gama de accesorios para conseguir un control correcto de la temperatura en función de sus necesidades:

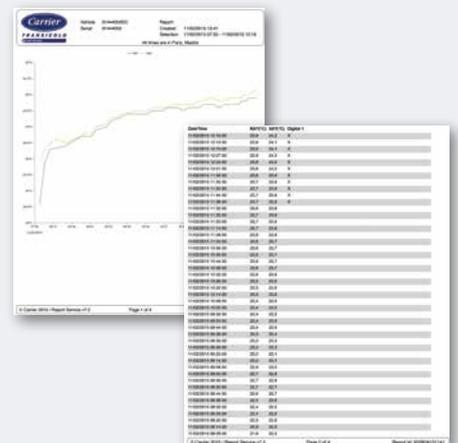
	DataCOLD® 100	DataCOLD® 300	DataCOLD® 600
Sondas de temperatura adicionales	■	■	■
Sondas portátiles		■	■
Temperatura		■	■
Sondas de humedad			■
Cables de comunicación con ordenador, incluyendo	USB	■	
	Tecnología inalámbrica		■
	Serie		■
Actualización GPRS			■
Interruptor de puerta trasera y lateral	■	■	■

DATA COLD® 300 /600 Y SU PC

Como auténtico sistema de adquisición de datos, los registradores DataCOLD® incluyen una herramienta de gestión de dispositivos que le ayuda a centralizar y analizar los datos registrados por sus registradores de temperatura Carrier.

DATA COLD® 100 Y SU PC

Los registradores DataCOLD® 100 incorporan un conjunto de herramientas para PC diferentes que le permiten ejecutar informes numéricos y extraerlos en Excel® para trazar gráficos o un PDF



Con el paquete de software, se pueden configurar gráficos e informes numéricos automáticos.

Especificaciones

DataCOLD® 100



SONDAS

6 sondas de temperatura adicionales
4 tomas de datos digitales para grabar aperturas de puertas

MEMORIA

1 Mo (1 año de grabación de datos de temperatura con 6 sondas a intervalos de 15 minutos)

USB

Recupere datos con una llave o conecte el PC con un cable USB

DIMENSIONES

130x130x45 mm

DataCOLD® 300



SONDAS

2 sondas de temperatura adicionales
1 toma de datos digitales para grabar aperturas de puertas
2 sensores portátiles

MEMORIA

512 KBYTES (1 año de grabación de datos de temperatura con 2 sondas a intervalos de 10 minutos)

Los intervalos pueden ajustarse entre 1 y 60 minutos

PANTALLA Y TECLADO

Pantalla LCD retroiluminada con 80x16 puntos
4 teclas programadas para una mayor facilidad de uso

IMPRESORA TÉRMICA

IDIOMAS

Inglés, francés, holandés, alemán, italiano, español, portugués, sueco, danés, húngaro, eslovaco, rumano, croata, esloveno, búlgaro, polaco, turco, checo

DIMENSIONES

300 T (Trailer): 245x202x110 mm
300 R (formato radio): Tamaño DIN (188x58x145mm)

DataCOLD® 600



SONDAS

6 sensores de temperatura o humedad o sensores portátiles
4 tomas de datos digitales para grabar aperturas de puertas

1 salida de datos digitales para activar luces de alarma

MEMORIA

8 Mo (1 año de grabación de datos de temperatura con 4 sondas a intervalos de 15 minutos)

Los intervalos pueden ajustarse entre 1-60 minutos

PANTALLA Y TECLADO

Pantalla LCD retroiluminada de 122x32
4 teclas programadas para una mayor facilidad de uso

IMPRESORA TÉRMICA

IDIOMAS

Inglés, francés, holandés, alemán, italiano, español, portugués, sueco, danés, húngaro, eslovaco, finés, esloveno, checo, polaco, croata, turco, serbio

DIMENSIONES

600 T (Trailer): 245x202x110 mm
600 R (formato radio): Tamaño DIN (188x58x145mm)

ESPECIFICACIONES



DataCOLD® 100

DataCOLD® 300

DataCOLD® 600

GUARDAR DATOS DE TEMPERATURAS



INTERCAMBIO DE ARCHIVOS DE REGISTRO



MOTOR ANALÍTICO Y DE ALARMAS



IMPRESIÓN DE RECIBOS DE ENTREGA



COMUNICACIÓN CON UNIDADES CARRIER



Reglamentación europea

La gama DataCOLD® es conforme a la normativa europea en materia de transporte de alimentos congelados (EN12830). Las sondas se han calibrado en fábrica (EN13485) y se recomienda comprobar periódicamente que los sensores están correctamente calibrados (EN13486). Debe ser definido con/por el usuario final. Los transportistas suelen recomendar definir una verificación periódica cada año. Sin embargo, hay que tener en cuenta la legislación local, que puede ser diferente y/o más restrictiva. Puede ponerse en contacto con su representante local de Carrier Transicold para organizar una prueba de calibración.

La gama DataCOLD® cumple también con la Directiva de compatibilidad electromagnética 72/245/EEC y con su última modificación por la Directiva R10.

La normativa europea es de obligado cumplimiento en todos los países, pero puede que la normativa local sea aún más estricta.

NORMATIVA EN MATERIA ALIMENTARIA: RE 178/2002

RE 37/2005 : CONTROL DE TEMPERATURA (EN 12830, EN 13486)

ENFERMEDAD DE LAS
VACAS LOCAS:
CREACIÓN DE BS
EN12830

CREACIÓN DE
LA NORMATIVA
ALIMENTARIA

NORMATIVA
EUROPEA 37/2005

INTEGRACIÓN
DE LA DIRECTIVA
EN12830 EN EL
REGLAMENTO ATP

ACTUALIZACIÓN
DE LA NORMA
EN12830

1999

2002

2005

2010

2018

La refrigeración del transporte se controla bajo la normativa 37/2005:

EN12830: todos los vehículos deben tener termógrafos independientes.

EN13486: la calibración de los registradores debe comprobarse periódicamente. Debe definirse con/por el usuario final. Los transportistas suelen recomendar definir una verificación periódica cada año. Sin embargo, hay que remitirse a las leyes locales que podrían ser diferentes y/o más restrictivas.

Productos: productos refrigerados, congelados, ultracongelados, alimentos de rápida congelación, como helados, comidas preparadas y preparados de carne.

Perímetro: varía de un país a otro (por ejemplo, más de 80km o menos de un trayecto de 8 horas de conducción).

Los registradores cumplen con las buenas prácticas de distribución, incluyendo el modelo HACCP y otros sistemas de gestión de la calidad para el transporte de alimentos refrigerados.

NUOVO

En 2018, se ha actualizado la norma EN12830. Se recomendó que el conjunto se calificara y verificara para una precisión de medición de +/-0,5 °C. Como resultado, Carrier Transicold DataCOLD™ 300, que anteriormente era de clase 1, superó la cualificación y adquirió la clase 0,5.



600 Centros de Servicio Carrier en Europa,
Rusia, Oriente Medio y África

Carrier Transicold Europe S.C.S.
Le Cristalia
3, rue Joseph Monier
F-92500 Rueil-Malmaison
Teléfono: +33 (0)1 41 42 28 00
Fax : + 33 (0)1 41 42 28 28
www.carrierttransicold.eu