



**DATA COLD®**

ÜBERWACHEN UND  
KONTROLLIEREN SIE IHRE  
KÜHLKETTE UND ERHÖHEN SIE DIE  
TRANSPARENZ MIT DEN DATA COLD®  
TEMPERATURRECORDERN.

**Carrier**  
TRANSICOLD

# Unsere Produktreihe

Das öffentliche Gesundheitswesen rückt immer mehr in den Focus - die Nachverfolgbarkeit der Temperatur verderblicher Waren im Kühltransport ist daher von großer Bedeutung.

Carrier Transicold begegnet dieser Herausforderung mit einer Produktreihe von Temperaturrecordern, die auf aktuelle Verordnungen ausgelegt sind und die Kühlkette transparenter machen.

## DataCOLD® 100

Ihr erster Schritt auf dem Weg zur Einhaltung der Standards Klasse 2 zwischen -20°C und +30°C



### EINFACH

Einfach anschließen, um unabhängig die Temperatur von 6 Sensoren zu messen.

### PRAKTISCH

Lassen Sie den Recorder an Ort und Stelle und rufen Sie die Protokolldateien später mit einem USB-Key ab.

## DataCOLD® 300

Für moderne Temperaturkontrolle Klasse 0,5 zwischen -25°C und +7°C Klasse 1 zwischen -40°C und +50°C



### UMFASSEND

Zusätzlich zur Einhaltung gesetzlicher Bestimmungen, umfasst das System weitere, moderne Funktionen wie einen Thermodrucker zum direkten Ausdruck von Belegen.

### PRÄZISE

Externe, unabhängige Sensoren sowie die von Carrier entwickelte Alarmlogik ermöglichen Ihnen eine umfassende Überwachung der Frachttemperatur.

## DataCOLD® 600

Ausgelegt auf Konnektivität Klasse 0,5 zwischen -25°C und +7°C Klasse 1 zwischen -40°C und +50°C



### AUSGEREIFT

Sämtliche Funktionen des DataCOLD® 300 sowie zusätzliche Informationen über das Carrier-Aggregat und dessen zusätzliche Sensor-Eingänge und -Ausgänge.

### KOMPATIBEL

Lässt sich mit Carrier-Kühlaggregaten verbinden, um relevante Betriebsalarme auszulösen, einschließlich Abtauverzögerungen und Sollwert-basierte Alarme.

## ZUBEHÖR / OPTIONEN

Wählen Sie Ihre Optionen, um sicherzustellen, dass Sie auch die richtige Temperaturkontrolle haben, die Ihren Anforderungen entspricht:

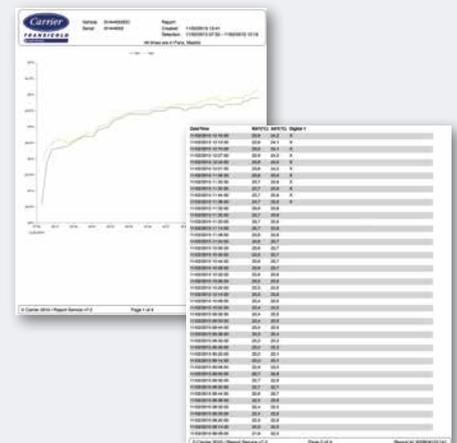
	DataCOLD® 100	DataCOLD® 300	DataCOLD® 600
Zusätzliche Temperatursensoren	■	■	■
Temperatursensor-Handgeräte		■	■
Temperatur		■	■
Luftfeuchtigkeitssensor			■
Computer-Kommunikationskabel, einschließlich	USB		
	Drahtlose Technologie	■	■
	Seriell		■
GPRS upgrade			■
Schalter für Hinter- und Seitentüren	■	■	■

### DATA COLD® 300 / 600 UND IHR PC

Als echtes Datenerfassungssystem verfügen die DataCOLD® Rekorder über ein Device Manager Tool, mit dem Sie die von Ihren Carrier Temperaturrecordern aufgezeichneten Daten zentralisieren und analysieren können.

### DATA COLD® 100 UND IHR PC

Für DataCOLD® 100-Recorder gibt es ein PC-Tool-Set, mit dem Sie numerische Berichte bearbeiten und über die Excel® -Software als Grafiken oder PDF darstellen können.



Grafische und numerische Berichte werden vom Software-Paket automatisch erstellt.

# Technische Daten

## DataCOLD® 100



### SENSOREN

6 Temperatursensoren  
4 digitale Eingänge zur Aufzeichnung der Türöffnungen

### SPEICHER

1 Monat (Aufzeichnung während eines Jahres mit 6 Sensoren in 15-Minuten-Intervallen)

### USB

Die Daten lassen sich über einen kleinen USB Key oder durch Anschluss eines USB Kabels abrufen

### ABMESSUNGEN

130x130x45 mm

## DataCOLD® 300



### SENSOREN

2 Temperatursensoren  
1 digitaler Eingang zur Aufzeichnung der Türöffnungen  
2 Handsensoren

### SPEICHER

512 Kilobyte (Aufzeichnung während eines Jahres mit 2 Sensoren in 15-Minuten-Intervallen)

Das Intervall kann zwischen 1 und 60 Minuten eingestellt werden

### ANZEIGE UND TASTATUR

LCD-Bildschirm mit Hintergrundbeleuchtung, Auflösung 80x16  
4 „Softkey“-Tasten für die einfache Bedienung

### THERMODRUCKER

### SPRACHEN

Englisch, Französisch, Niederländisch, Deutsch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch, Schwedisch, Dänisch, Ungarisch, Slowakisch, Rumänisch, Kroatisch, Slowenisch, Bulgarisch, Polnisch, Türkisch, Tschechisch

### ABMESSUNGEN

300 T (Trailer): 245x202x110 mm

300 R (Radio-Format): DIN-Größe (188x58x145 mm)

## DataCOLD® 600



### SENSOREN

6 Temperatur- oder Feuchtigkeitssensoren oder Handsensoren  
4 digitale Eingänge zur Aufzeichnung der Türöffnungen

1 digitaler Ausgang zur Aktivierung der Alarmleuchten

### SPEICHER

8 MB (Aufzeichnung während eines Jahres mit 4 Sensoren in 15-Minuten-Intervallen)  
Die Intervalle können zwischen 1 und 60 Minuten eingestellt werden

### ANZEIGE UND TASTATUR

LCD-Bildschirm mit Hintergrundbeleuchtung, Auflösung 122x32 Bildpunkten  
4 „Softkey“-Tasten für die einfache Bedienung

### THERMODRUCKER

### SPRACHEN

Englisch, Französisch, Niederländisch, Deutsch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch, Schwedisch, Dänisch, Ungarisch, Slowakisch, Finnisch, Slowenisch, Tschechisch, Polnisch, Kroatisch, Türkisch, Serbisch

### ABMESSUNGEN

600 T (Trailer): 245x202x110 mm

600 R (Radio-Format): DIN-Größe (188x58x145 mm)

## PRODUKTVARIANTEN



### DataCOLD® 100

### DataCOLD® 300

### DataCOLD® 600

#### SPEICHERN VON TEMPERATURDATEN



#### TEILEN VON PROTOKOLLDATEIEN



#### ANALYTIK UND ALARME



#### AUSDRUCKEN VON BELEGEN



#### KOMMUNIKATION MIT CARRIER-AGGREGATEN



# Europäische Richtlinien

Die DataCOLD® -Produktreihe entspricht vollständig den Europäischen Richtlinien für den Transport tiefgefrorener Lebensmittel (EN12830). Die Sensoren sind werksseitig kalibriert (EN13485). Außerdem wird empfohlen, regelmäßig zu überprüfen, ob die Sensoren korrekt kalibriert sind (EN13486). Dies sollte mit/vom Endnutzer festgelegt werden. Die Spediteure empfehlen in der Regel, jedes Jahr eine regelmäßige Überprüfung vorzunehmen. Sie müssen jedoch Ihre lokalen Gesetze beachten, die unterschiedlich und/oder restriktiver sein können.

Wenden Sie sich an Ihren Carrier Transicold-Vertreter vor Ort für einen Kalibrierungstest.

Die DataCOLD®-Technik ist auch im Hinblick auf die Richtlinien zur elektromagnetischen Verträglichkeit 72/245/EEC und 2006/28/EC geprüft. Europäische Verordnungen werden per Gesetz in allen Ländern durchgesetzt, örtlich geltende Gesetze können jedoch strenger sein.



Die Transportkühlung wird durch die Verordnung 37/2005 geregelt:

**EN12830:** alle Fahrzeuge müssen über unabhängige Temperatur-Recorder verfügen.

**EN13486:** Die Kalibrierung von Schreibern muss regelmäßig überprüft werden. Sie sollte mit/vom Endbenutzer festgelegt werden. Die Spediteure empfehlen in der Regel, eine regelmäßige Überprüfung pro Jahr festzulegen. Sie müssen jedoch Ihre lokalen Gesetze beachten, die unterschiedlich und/oder restriktiver sein können.

**Produkte:** gekühlte, gefrorene, tiefgefrorene Lebensmittel einschließlich Speiseeis, Fertiggerichte sowie Fleisch- und Wurstwaren.

**Umfang:** von Land zu Land unterschiedlich (z.B. über 80km oder mehr als 8 Stunden Fahrt).

Die Recorder entsprechen der GDP (Good Distribution Practise), einschließlich der HACCP und anderer Qualitätsmanagement-Systemen für den temperaturgeführten Transport von Lebensmitteln.

**NEU** Im Jahr 2018 wurde die EN12830 aktualisiert. Es wurde empfohlen, dass das Gerät für eine Messgenauigkeit von +/-0,5 °C qualifiziert und verifiziert wird. Infolgedessen hat das Carrier Transicold DataCOLD™ 300, das zuvor der Klasse 1 angehörte, die Qualifizierung bestanden und die Klasse 0,5 erhalten.