

Ορατότητα στην Θερμοκρασία & Τοποθεσία σε Πραγματικό Χρόνο

Η Ορατότητα — η σχετική ικανότητα να βλέπεις κάτω από δοθείσες συνθήκες απόστασης, φωτός, ατμόσφαιρας κ.λπ. - είναι τώρα ένα ανταγωνιστικό πλεονέκτημα στη σημερινή πολυσύνθετη κρύα αλυσίδα. “Που βρίσκεται το φορτίο μου και σε τι κατάσταση είναι;” Άσχετα με την ιδιότητά σου – προμηθευτής, παραλήπτης, μεταφορέας — η ορατότητα τώρα είναι απαραίτητη για την επάρκεια των logistics και την εξασφάλιση της ποιότητας. Το TempTale® GEO παρέχει αυτό το ανταγωνιστικό πλεονέκτημα, σε μια εύκολη στη χρήση συσκευή και προσιτό κόστος..

TempTale® GEO Χαρακτηριστικά & Οφέλη

- Παρέχει ορατότητα για θερμοκρασία & τοποθεσία σε πραγματικό χρόνο για την υποστήριξη της μεταφοράς και της ποιότητας.
- Δίνει προηγμένη ένδειξη σε όλους τους ενδιαφερόμενους της προμηθευτικής αλυσίδας για το που βρίσκεται το προϊόν και πότε θα φθάσει.
- Μειώνει το ρίσκο παρέχοντας τη δυνατότητα διορθωτικών ενεργειών για αποκλίσεις θερμοκρασίας πριν επηρεάσουν την ποιότητα του προϊόντος.
- Προβάλλει τα δεδομένα σε πραγματικό χρόνο μέσω μιας επαφής αυτοεξυπηρέτησης του χρήστη με το σύστημα— ColdStream® Tracks.
- Διαχειρίζεται τα δεδομένα στο ίδιο ιδιωτικό σύννεφο που φιλοξενούνται και οι άλλες συσκευές TempTale® διευκολύνοντας την πρόσβαση σε ολόκληρη την προμηθευτική αλυσίδα ευπαθών προϊόντων ώστε να οδηγούνται σε βελτιώσεις και συμμόρφωση προς τους κανονισμούς.
- Παρέχει αναφορές σε PDF και επιτρέπει την εξαγωγή δεδομένων σε ασφαλή βάση μέσω σύνδεσης με USB
- Εξασφαλίζει την συνεχή καταγραφή δεδομένων κι όταν ακόμη βρίσκεται εκτός δικτύου η συσκευή.



Κατάσταση Αεροπλάνου

Εικονίδιο Εκκίνησης, Δείκτης Ετοιμότητας, Εικονίδιο Καθυστέρησης Εκκίνησης, Μεταφορά Δεδομένων Εικονίδιο Τερματισμού



Καθυστέρηση Εκκίνησης

Μεταφορά Δεδομένων
Επισημάνση πράξης
Ημερομηνία
Χαμηλή μπαταρία
Ζωή Μπαταρίας %

Τερματισμός

Συναγερμός

LCD & Δείκτες LED δίνουν την κατάσταση της συσκευής και την κοινοποίηση συναγερμού

TempTale® Geo Τεχνικές Προδιαγραφές

Τύποι Αισθητήρα	Θερμοκρασίας , Φωτός																
Όρια Θερμοκρασίας Αποθήκευσης	-20°C έως 55°C (-4°F έως 131°F)																
Όρια Μετρήσεων Θερμοκρασίας	-15°C έως 55°C (5°F έως 131°F)																
Περιβαλλοντική Εκτίμηση	IP64																
Ακρίβεια Ορίων Θερμοκρασίας	Κατά NIST traceable: Celsius																
	Fahrenheit																
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Όρια</th> <th>Ακρίβεια</th> <th>Όρια</th> <th>Ακρίβεια</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-15°C έως -10°C</td> <td>±1°C</td> <td>5°F έως 14°F</td> <td>±1.8°F</td> </tr> <tr> <td>-10°C έως 45°C</td> <td>±0.5°C</td> <td>14°F έως 113°F</td> <td>±0.9°F</td> </tr> <tr> <td>45°C έως 55°C</td> <td>±1°C</td> <td>113°F έως 131°F</td> <td>±1.8°F</td> </tr> </tbody> </table>	Όρια	Ακρίβεια	Όρια	Ακρίβεια	-15°C έως -10°C	±1°C	5°F έως 14°F	±1.8°F	-10°C έως 45°C	±0.5°C	14°F έως 113°F	±0.9°F	45°C έως 55°C	±1°C	113°F έως 131°F	±1.8°F
Όρια	Ακρίβεια	Όρια	Ακρίβεια														
-15°C έως -10°C	±1°C	5°F έως 14°F	±1.8°F														
-10°C έως 45°C	±0.5°C	14°F έως 113°F	±0.9°F														
45°C έως 55°C	±1°C	113°F έως 131°F	±1.8°F														
Ανάλυση Θερμοκρασίας	0.1°C/F πάνω από τα όρια πλήρους μέτρησης θερμοκρασίας																
Αισθητήρας Φωτός	1-30 lux																
Ανταπόκριση Μέτρησης Θερμοκρασίας	Σύμφωνα με USP 1118 και EN12830																
Κυβελωτό Σύστημα Επικοινωνίας	Global Quad-band GSM (850, 900, 1800, 1900 MHz), GPRS data																
Μέθοδος Θέσης	Όπου υπάρχει δίκτυο κινητής τηλεφωνίας																
Τύπος Μνήμης Δεδομένων	8k σημεία δεδομένων, μη - πτητική EEPROM																
Προγραμματιζόμενοι Συναγερμοί	Max. 6 συναγερμοί με χρήση συνδυασμού 4 τύπων συναγερμού Τύποι Συναγερμού Όρια υψηλής/χαμηλής Θερμοκρασίας . Ένα φάσμα Θερμοκρασίας.																
Αναφορά σε αρχείο PDF	Διπλό φάσμα θερμοκρασίας. Χρόνο μόνον. Δημιουργία & Αποθήκευση αναφοράς σε PDF. Εξάγεται και εκτυπώνεται με σύνδεση σε θύρα USB																
Μπαταρία Διάρκεια/Τύπος	Εσωτερική Μπαταρία Λιθίου, Μεγάλης Διάρκειας <ul style="list-style-type: none"> • Ζωή στο Ράφι: 67 ημέρες. Λειτουργία: Min 7 ημέρες (15 λεπτά διαλείμματος αναφορών (μία μπαταρία) • Ζωή στο Ράφι: 67 ημέρες. Λειτουργία: Min 14 ημέρες (15 λεπτά διαλείμματος αναφορών (δύο μπαταρίες) • Μεγαλύτερα διαλείμματα δίνουν μεγαλύτερη διάρκεια λειτουργίας έως και 60 ημέρες 																
Διάλειμμα Δειγματοληψιών	15 λεπτά έως 2 ώρες, ρυθμίζεται από το εργοστάσιο																
Διάλειμμα Αναφορών Δεδομένων	15 λεπτά έως 8 ώρες, ρυθμίζεται από το εργοστάσιο																
Καταστάσεις Λειτουργίας	Σταθερή Λειτουργία. Καθυστερήση Εκκίνησης. Κατάσταση Αερομεταφοράς. Κατάσταση Ακτοπλοϊκής μεταφοράς.																
Περιβλημα	Πλαστικό επιβραδυντικό καύσης (μη εύφλεκτο) UL 94-V0, IP64																
Μηχανική, Κρούση & Δόνηση	Αντοχή σε κρούση έως και 3000 lb (1360 kg)																
Διαστάσεις	3.25 in. x 6.25 in. x 1 in. (82 mm x 165 mm x 25 mm)																
Βάρος	0.75 lb (0.34 kg)																
Πιστοποίηση	FCC, CE, RoHS, PTCRB, WEEE, DO160G, EN61000-4-2 Level 4, IEC62133, UN-38.3, EN61000-6-3, EN61000-6-1, EN60950-1; Τυχαία επαφή με τα τρόφιμα σύμφωνα με U.S. FDA 21 CFR Part 181.32																
Επικύρωση	Σχεδιασμένο και κατασκευασμένο σύμφωνα με 21 CFR part 11 και EU GDP																
Σύνδεση Συσκευής	Κατάσταση LEDs, LCD, Πλήκτρο πίεσης. Σύνδεση με USB																
Λογισμικό Σύνδεσης σε Πραγματικό Χρόνο	Εφαρμογή στο Διαδίκτυο σε πραγματικό χρόνο ColdStream Tracks Real-Time <ul style="list-style-type: none"> • Φόρτωση, Δημιουργία • Στοιχεία Φόρτωσης (χρόνος αναχώρησης και άφιξης, προέλευση & προορισμός, μεταφορέας, ΡΟ, τύπος προϊόντος. • Συναγερμοί Θερμοκρασίας • Γράφημα ιστορικού και στατιστικών θερμοκρασίας • Ιστορικό τοποθεσίας • Αναφορές, Email γνωστοποίησης συναγερμού 																
Συμβατό Λογισμικό	TempTale Manager® Desktop (TTMD); ColdStream® Cold Chain Manager																

Λογισμικό ColdStream® Tracks—Σχεδιασμένο για Επάρκεια στην Προμηθευτική Αλυσίδα

Η Ορατότητα αρχίζει μόλις ξεκινά η φόρτωση – όσο πιο πολλές πληροφορίες συλλεχθούν για τη φόρτωση, τόσο καλύτερη ανάλυση θα έχουμε για τα συμπεράσματα. Σημαντικός παράγοντας για όλους τους εμπλεκόμενους – μεταφορείς, παραλήπτες και διανομείς.

ColdStream® Tracks Χαρακτηριστικά & Οφέλη

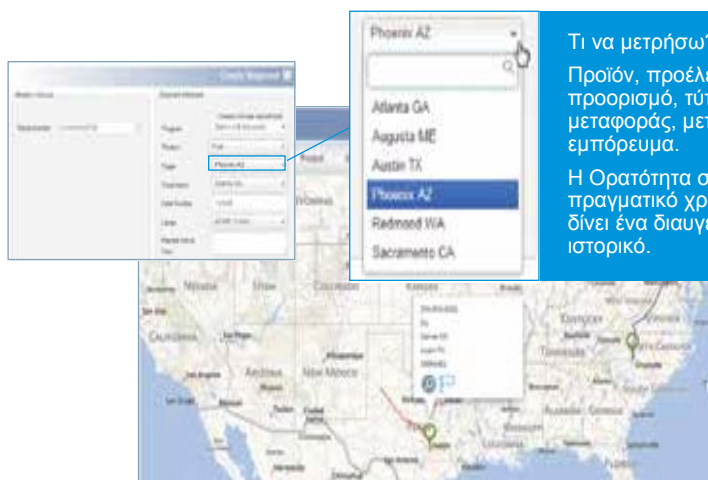
- Προβολή δεδομένων με πολλούς τρόπους κατάλληλους για τις ανάγκες της επιχείρησής σας:
 - Ατομικά Στοιχεία Ταξιδιού: Στοιχεία φόρτωσης, στατιστικές, συναγερμοί & γράφημα θερμοκρασίας.
 - Προβολή Χάρτη με ενδείξεις τοποθεσίας της πορείας της συσκευής. Πλησιάζοντας τον κέρσορα στο σημείο, εμφανίζονται περισσότερες λεπτομέρειες.
 - Προβολή Καταλόγου με τονισμένα τα χαρακτηριστικά αποστολής με πληροφορίες σε μορφή πίνακα.
- Ρυθμιζόμενες συνθήκες κατάστασης που ενεργοποιούν την αποστολή email.

- Ανάπτυξη διαμορφώσεων συναγερμών μέσα στο ColdStream® Tracks: αισθητήρας, αναχώρηση/άφιξη, ακινησία, μη μετάδοση, προβλεπόμενη καθυστέρηση άφιξης, υποστήριξη πολλαπλών ορισμών συναγερμού ανά ταξίδι..
- Λογισμικό χωρίς παρενοχλήσεις που ενημερώνεται αυτόματα μέσω σύνδεσης σε browser
- Προσαρμοσμένες αναφορές ρυθμιζόμενες από τον χρήστη.
 - Φιλτράρισμα και ομαδοποίηση κατά προϊόν, προέλευση, προορισμό, μεταφορέα, ημερομηνία.
 - Προβολή πολλών ταξιδιών συγκεντρωμένα, ή αναζήτηση στοιχείων ενός ταξιδιού.
 - Σύγκριση στατιστικών θερμοκρασίας μεταξύ ομάδων.
 - Κατάταξη επιδόσεων με δέκα δείκτες κλειδιά/key performance indicators (KPI).
 - Παρακολούθηση αλλαγών στους δείκτες KPI για εντοπισμό των τάσεων μέσα στη διάρκεια του ταξιδιού.
 - Σύγκριση πολλαπλών γραφημάτων θερμοκρασίας.
 - Προσδιορισμός ευαισθησίας συναγερμού για την αποφυγή παράληψης συναγερμών.

Προβολή Χάρτη

Επισκόπηση όλων των φορτώσεων σε μετακίνηση και η τρέχουσα κατάσταση των τελευταίων 7 ημερών, ενημερωμένη σε πραγματικό χρόνο καθώς συλλέγονται νέα στοιχεία. • Zoom in/out for ideal viewing.

- Φίλτρο Προβολής κατά προϊόν, προέλευση, προορισμό, κατάσταση συναγερμού.
- Click πάνω στη φόρτωση και εμφάνιση πληροφοριών ταξιδιού.
- Σημιαίκια ταξιδιών



Τι να μετρήσω?

Προϊόν, προέλευση, προορισμό, τύπος μεταφοράς, μεταφορέας, εμπόρευμα.

Η Ορατότητα σε πραγματικό χρόνο δίνει ένα διαυγές ιστορικό.

Προβολή Καταλόγου

Προβολή στοιχείων φόρτωσης σε έναν ευκόλως αναγνώσιμο πίνακα. Τα φίλτρα εφαρμόζονται και στην προβολή Χαρτών και στον Κατάλογο και συμπληρώνονται αυτόματα για συνοχή.

The image shows a screenshot of the ColdStream Tracks application's data table. The table has columns for 'Truck Status', 'Truck Number', 'Product', 'Origin', 'Destination', 'Order Number', 'Carrier', 'Operational Time', 'Planned Arrival Time', and 'Actual Arrival Time'. The table contains several rows of data, with some rows highlighted in red and others in green. The table is displayed in a grid format with a blue header and footer.

Οθόνη Στοιχείων Ταξιδιού

Παρέχει πλήρη στοιχεία των συνθηκών της μεταφοράς, στατιστικές αισθητήρα, γράφημα θερμοκρασίας και κοινοποίηση συναγεμρών.



Αποστολή Email

Η γραμμή θέματος (subject), ορίζει τον αριθμό φόρτωσης και την κατάσταση (αναχώρηση, αργοπορία, αισθητήρας, άφιξη) για γρήγορη ενημέρωση των πληροφοριών. Το απεσταλμένο email περιλαμβάνει λεπτομέρειες ταξιδιού (συμπεριφορές και συνθήκες).

Trip Report

Shipment Number	3509402
Serial Number	EDU58U0082
Product	Dry
Origin	Denver CO
Destination	Austin TX
Carrier	ACHS Lines
Departure (Mountain Time)	12/15/2013 3:55:11 AM
Planned Arrival (Central Time)	12/16/2013 6:00:00 PM
Actual Arrival (Central Time)	12/16/2013 6:46:43 PM
Est. Trip Time (hrs)	13.1
Act. Trip Time (hrs)	13.9
Notes	Simulated Trip



Mean °F	Std Deviation	Min °F	Max °F	Hours <32.0°	Hours >36.0°	Length (hours)
34.8	1.2	32.5	36.7	0.0	4.0	19.2

Alarm Name	Triggered Eastern Time	Status	Ack By	Ack On Eastern Time	Acknowledgment Notes
High 4 hr Cumulative	12/15/2013 3:27:18 PM	NEW			

