



TILT-IMPORT

TempMARK 8

Nouvel enregistreur de température très économique :
Tempmark 8

Pour contrôler la température sur un colis lors du transport.

TILT IMPORT spécialisée dans le contrôle du transport depuis 1986 présente son nouveau petit enregistreur de température à bas coût :
le TEMPMARK 8.



Dernier né de la gamme, ce nouvel enregistreur est à mi chemin entre l'indicateur de température tout ou rien (WarmMark) et l'enregistreur de température classique.

Il a été pensé pour que le destinataire final puisse avoir une information dès la réception du colis.

Un Ecran LCD permet de savoir si une température critique a été atteinte, pendant combien de temps, et s'il y a lieu d'émettre des réserves.

Plus besoin de PC pour lire les informations, une simple pression du doigt suffit. Il est facile à utiliser et très facile à interpréter.

Moins cher qu'un enregistreur classique mais plus complet qu'un indicateur tout ou rien, il est la solution idéale pour contrôler le transport de produits pharmaceutiques, chimiques, agro alimentaires, la respect de la chaîne du froid, ...

8 Niveaux d'alarme possibles :

-1°C, 0°C, 2°C, 8°C, 10°C, 15°C, 20°C, et 25°C.

Tolérance : +/- 0.5°C.

1 Echantillon par minute.

TEMPMARK™ 8



Le TempMark 8 est un indicateur de température jetable innovant et économique, pour les transports sensibles à la température.

Activable sur le terrain et très précis, il enregistre les températures au-delà de huit seuils simultanément.

L'écran digital affiche le nombre total de dépassement par seuil, la durée du plus long dépassement et la durée cumulée de tous les dépassements. — Toutes les informations dont vous avez besoin pour compléter la gestion de la chaîne du froid.



Utiliser le TempMark 8 pour :

Vaccins et pharmacie
Sang/Plasma
Produit réfrigérés et nourriture
Fourniture photographiques
Composants Electroniques
Plante et animaux vivant
Chimie
Adhésif
...et beaucoup d'autres

■ Avantages

- Améliore la compréhension du profil thermique d'un transport
- Permet une très grande précision sur la surveillance des températures et la durée des dépassements
- Aide à contrôler la durée de vie du produit expédié
- Permet de vérifier la suffisance de l'emballage
- Réduit les dommages et les pertes encourues lors du stockage et du transport
- Rassure le gestionnaire sur le respect des conditions de températures optimales
- Atténue les problèmes entourant l'efficacité des produits et la prolifération bactérienne lorsque le produit est en transit
- Permet de s'assurer du respect des normes de santé
- Détermine la potentielle qualité inacceptable des produits avant leur livraison à l'utilisateur final
- Garantit la chaîne de responsabilité dans le stockage et le transport
- Fournit des informations pour réduire les demande de garanties
- Améliore la satisfaction des clients et fournit un avantage marketing visible

Intri•Tech

SHOCKWATCH®
DAMAGE PREVENTION. WE'RE ON IT.

■ Caractéristiques:

- Coin détachable pour activation sur le terrain
- 8 seuils de température pour une surveillance précise et ciblée
- Conserve le nombre de dépassement, la durée de chaque dépassement, et la durée cumulée des dépassements pour chaque seuil
- Affichage intuitif et contrôle simple d'utilisation
- Symbole d'alarme pour une identification rapide des produits potentiellement détériorés
- Symbole CheckMark permettant de vérifier rapidement si l'appareil fonctionne mais sans qu'un seuil ait été dépassé
- Conception inviolable pour assurer l'intégralité des enregistrements



■ Spécification

Seuil de température

Conditions d'alarmes décroissantes

- 1°C, 0°C, 2°C

Conditions d'alarmes ascendantes

8°C, 10°C, 15°C, 20°C, 25°C

Plage de fonctionnement

-20°C à +70°C

Précision

±0.5°C

Qualité

Traçabilité NIST

Taux d'échantillonnage

1 par min

Taille

2"/50.8mm x 13.5"/38.1mm

Matériel

ABS

Packaging

Sac étanche approuvé par la FDA disponible

Temps maximum d'enregistrement

90 jours après activation

■ Programme de prévention des dommages

Maximisez l'efficacité de vos indicateurs environnementaux via toute une gamme d'outils. Notre programme de prévention des dommages contient des étiquettes, des cartes médaillon, et des rubans de sécurité qui informent les transporteurs et les destinataires que vos biens nécessitent des conditions thermiques spécifiques



For more information on ShockWatch's position on RoHS, EU Directive 2002/95/EC, Amendment Commission Decision 2005/618/EC, and our certificates of compliance, please visit www.shockwatch.com

This document contains trademarks and registered trademarks of ShockWatch, Inc., in the United States of America. This document contains text and graphics that are individually protected by copyright.

SHOCKWATCH®
DAMAGE PREVENTION. WE'RE ON IT.

IntrTech

Your Authorized Representative

www.TempMark.eu

Fonctionnement du TempMark 8

Le TempMark 8 offre une approche unique pour le suivi de la chaîne du froid. Avec 8 seuils de température prédéfinis, il est possible de surveiller l'environnement température d'un produit avec plus de détails qu'un indicateur de température unique

Seuils de température

Le TempMark 8 surveille les seuils de températures suivants :

En dessous de -1°C , 0°C et 2°C .

Au dessus de 8°C , 10°C , 15°C , 20°C et 25°C .



Démarrer le TempMark 8

Pour lancer le produit, casser la languette verte sur le côté inférieur droit du TempMark8. L'appareil affichera Attendre (wait) jusqu'à ce que l'échantillonnage commence.

Délai de 30 minutes.

Une fois lancé, le TempMark8 affiche la température actuelle lorsque le bouton review est enfoncé. Cependant, il y a un délai de 30 minutes entre le lancement du TempMark8 et le début de l'enregistrement.

Taux d'échantillonnage

Le TempMark 8 prend un échantillon toutes les minutes

Alarmes :

Trois alarmes sont enregistrées pour chaque seuil de température. Les alarmes sont identifiées par trois symboles:

X = nombre d'excursions sous le seuil descendant ou au dessus du seuil montant.

⊕ = nombre d'échantillons consécutifs en dessous ou au-dessus d'un seuil. Équivaut au nombre de minutes consécutives sous ou au dessus d'un seuil.

Σ = nombre d'échantillons cumulés sous un seuil ou au-dessus d'un seuil. Est égal au nombre de minutes cumulées sous ou au dessus d'un seuil.

Lorsqu'une condition d'alarme se déclenche, le symbole d'alarme et le nombre d'alarmes sont affichés sur l'écran.



Alarme 1 : -1°C décroissant
Alarme 3 : 2°C décroissant
Alarme 5 : 10°C croissant
Alarme 7 : 20°C croissant

Alarme 2 : 0°C décroissant
Alarme 4 : 8°C croissant
Alarme 6 : 15°C croissant
Alarme 8 : 25°C croissant

Analyse des alarmes.

Afin d'examiner les résultats d'alarmes, presser le bouton review sur la face avant du tempMark8



La première lecture est la température actuelle.



Les alarmes décroissantes sont affichées avec une flèche vers le bas. (alarme 1, -1°C, décroissante)



Les alarmes croissantes sont affichées avec une flèche vers le haut. (alarme 3, +8°C, croissante)

Continuer à appuyer sur le bouton review pour faire défiler les résultats.

Exemples:



d'excursions



d'échantillons consécutifs



#d'échantillons cumulés

Alarme décroissante 1 (-1 ° C) a été déclenchée. Il y avait une excursion, trois échantillons consécutifs en dessous de la limite de -1 ° C et trois échantillons cumulés en dessous de -1 ° C

Période d'enregistrement

Le TempMark 8 est actif pour une période de 90 jours après son activation. Après 90 jours, le dispositif d'affichage LOW BAT apparaît à l'écran. L'appareil n'enregistrera plus, mais va stocker et présenter les résultats pour une période minimale de 30 jours

Stockage et manipulation

Le TempMark 8 doit être stocké dans un endroit frais et sec jusqu'à utilisation. Une fois que le produit a été activé, les TempMark 8 doivent être manipulés par le côté plastique blanc avec le minimum de contact avec la main afin d'éviter de mesurer la température de l'utilisateur.

Questions:

Tilt-import, 6 rte du breuil, 78550 Bazainville
Tel: 01-34-87-75-89, Fax :01-34-87-60-21, www.tilt-import.eu.
info@tilt-import.com.

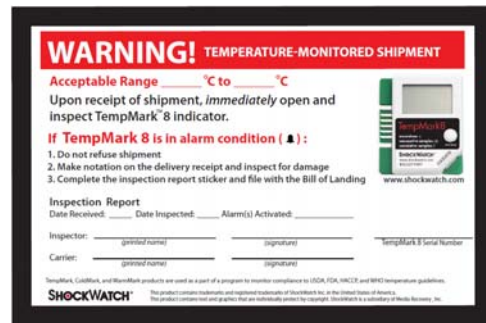
IT 011 EN 03.11



TILT-IMPORT

TARIFS 2011

Quantité	P.U.H.T.
100 à 400	
500 à 2400	
2500 et plus	
Etiquette de positionnement	



Conditions générales de vente :

Livraison sur toute la France
 Minimum de commande : 100 Unités. Commande en multiple de 100.
 Délai : de 1 à 3 semaines
 Conditions de paiement : 30 jours fin de mois le 10

TempMark™ 8
 www.shockwatch.com



Product Insert Card

Condition	Level
Alarm 1	Less than -1C
Alarm 2	Less than 0C
Alarm 3	Less than 2C
Alarm 4	Greater than 8C
Alarm 5	Greater than 10C
Alarm 6	Greater than 15C
Alarm 7	Greater than 20C
Alarm 8	Greater than 25C

Press REVIEW button to scroll through information

Current temperature displays first

Continue to press review button to move through the alarm conditions:

- Alarm Level
- Number of Excursions X
- Consecutive Time—Max ⊕
- Cumulative Time—Total Σ

(SEE BACK FOR EXPLANATIONS)

TILT-IMPORT

6, route du breuil
 78550 BAZAINVILLE
 Tel : 01 34 87 75 89
 Fax : 01 34 87 60 21
 Mail : tilt-import@wanadoo.fr

Pour connaître tous nos produits, nous vous invitons à consulter :

<http://www.tilt-import.eu>

Indicateur de température

TempMARK 8

