

WarmMark® Indicateur de Température

Les indicateurs de temps-température WarmMark alertent les utilisateurs d'une exposition inacceptable à des conditions de température hautes et de temps cumulé au-dessus du seuil à ne pas dépasser. En absence de cette information une rupture de la chaîne du froid peut passer inaperçue alors que le produit est impropre à son utilisation ou administration.

Êtes-vous sûr que des excursions de température pendant le transit n'ont pas compromis la qualité de vos produits et leur efficacité ?

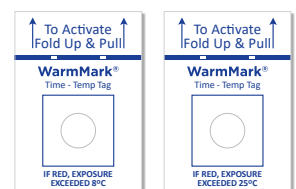
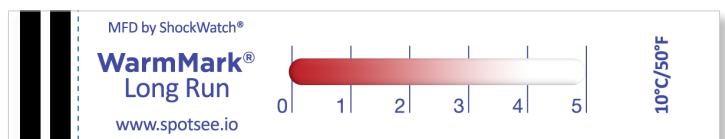
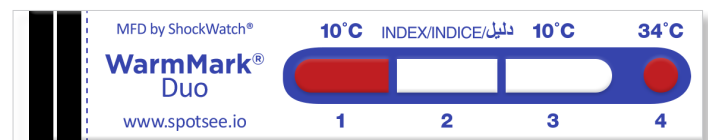
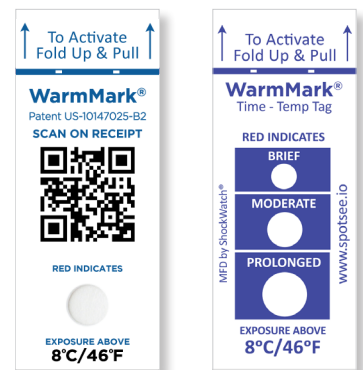
Les moyens de réfrigération ne sont pas toujours fiables. Les températures peuvent varier de façon importante durant le transport, la distribution et le stockage. La disponibilité du produit peut alors subir des retards dans des zones qui n'offrent pas des conditions optimales.

Les indicateurs de temps-température WarmMark sont des outils rentables pour le suivi de température dans vos emballages. Ils sont à usages uniques et irréversibles afin d'apporter une preuve irréfutable d'absence ou non d'écart de température.

Les informations recueillies permettent de prendre une décision immédiate tout au long de la chaîne.

Avantages

- Donne de manière irréversible la preuve d'écart de température
- Solutions rentables pour le suivi du dernier kilomètre
- Décision immédiate d'acceptation ou de rejet
- Valide le choix de l'emballage pour un bon maintien de la chaîne du froid
- Permet d'être conforme aux contraintes réglementaires
- Ne nécessitent ni conditions particulières de stockage ni de beaucoup d'espace
- Disponible en configuration Pré-armé pour des emballages de grand volume



Specifications principales

Précision de mesure	± 1°C / ± 2°F
Conditions de stockage	Stockez en dessous de la température de détection et en dessous de 55% d'humidité relative pour une conservation optimale.
Péremption	2 ans à partir de la date de vente

Température disponible	Durée d'exécution*		
Indicateurs 3 fenêtres	Brief	Moderé	Prolongé
-18°C / 0°F	1 heure	3 heures	12 heures
0°C / 32°F	2 heures	12 heures	48 heures
8°C / 46°F	2 heures	12 heures	48 heures
10°C / 50°F	2 heures	12 heures	48 heures
20°C / 68°F	2 heures	12 heures	48 heures
5°C / 41°F	30 minutes	2 heures	8 heures
25°C / 77°F	30 minutes	2 heures	8 heures
32°C / 89°F	30 minutes	2 heures	8 heures
30°C / 86°F	30 minutes	2 heures	8 heures
37°C / 99°F	30 minutes	2 heures	8 heures

WarmMark Mini	
8°C / 46°F	2 heures
25°C / 77°F	2 heures

WarmMark QR		
Part Number	Temperature	Run-Out Time
WM -18/0 - SQ	-18°C / 0°F	12 heures
WM 0/32 - SQ	0°C / 32°F	48 heures
WM 5/41 - SQ	5°C / 41°F	8 heures
WM 8/46 - 8Q	8°C / 46°F	8 heures
WM 8/46 - 12Q	8°C / 46°F	12 heures
WM 8/46 - SQ	8°C / 46°F	48 heures
WM 10/50 - SQ	10°C / 50°F	48 heures
WM 25/77 - SQ	25°C / 77°F	8 heures
WM 26/79 - SQ	26°C / 79°F	48 heures
WM 30/86 - SQ	30°C / 86°F	8 heures
WM 37/99 - SQ	37°C / 99°F	8 heures

Duo Indicator	fenêtre 1	fenêtre 2	fenêtre 3	fenêtre 4
10°C / 50°F	3 jours	8 jours	14 jours	---
34°C / 93°F	--	--	--	Dans les 30 minutes

Indicateurs longue durée	Ligne 1	Ligne 2	Ligne 3	Ligne 4	Ligne 5
10°C / 50°F	12 heures	30 heures	60 heures	110 heures	168 heures
31°C / 88°F	12 heures	30 heures	60 heures	110 heures	168 heures

WarmMark Instructions d'utilisation

- Toutes les fenêtres de votre WarmMark doivent être blanche avant l'armement du dispositif.
- Avant utilisation, préconditionnez le WarmMark à une température inférieure de 5°C en dessous du seuil de la limite pendant une durée minimum de 30 minutes.
- Pour armer le WarmMark relevez et tirez la languette en totalité.
- Si vous utilisez WarmMark à une température dont la limite est inférieure à la température ambiante, placez-le immédiatement dans les conditions à surveiller pour éviter une activation immédiate.
- Retirez la pellicule adhésive du WarmMark et collez-le sur une surface propre et sèche.
 - Placez le WarmMark à un endroit visible pour le destinataire.
 - WarmMark peut être collé directement sur le produit ou dans le packaging.
- Les durées sont basées sur une température constante inférieure de 2°C à la température à contrôler. L'exposition à des températures plus élevées entraîne un écoulement plus rapide. Brief (Fenêtre 1) et Moderé (Fenêtre 2) sont données à titre indicatif, tandis que la durée la plus longue (Fenêtre 3 ou fenêtre unique) est contrôlée selon les spécifications.

