

Rozwiązania do kontroli łańcucha chłodniczego

Systemy monitorowania temperatury oraz wskaźniki dla produktów chłodzonych i mrożonych

Minimalizuj straty i potwierdzaj zgodność łańcucha chłodniczego – dzięki prostym wskaźnikom





Monitoruj swoje produkty

Gdy łańcuch chłodniczy zostaje przerwany, wartość produktu jest zagrożona

W branży spożywczej utrzymanie odpowiedniej temperatury to nie tylko kwestia jakości, ale także bezpieczeństwa żywności, logistyki i ryzyka biznesowego. Od produkcji, przez magazynowanie i transport, aż po ekspozycję w sklepie – każde odchylenie temperatury może prowadzić do rozmrożenia, zamrożenia, pogorszenia jakości, a nawet całkowitej utraty produktu.

W codziennej działalności producentów, operatorów magazynów, firm transportowych i handlowych często dochodzi do sytuacji, w których produkt znajduje się poza dopuszczalnym zakresem temperatury.

Przykłady:

- zbyt długie otwarcie drzwi magazynu lub pojazdu chłodniczego podczas załadunku
- spadek wydajności lub awaria urządzenia chłodniczego
- chwilowe przechowywanie produktu poza warunkami chłodniczymi podczas kompletacji lub przeładunku
- opóźnienia transportowe lub problemy techniczne
- umieszczenie produktu w niewłaściwej strefie temperaturowej
- brak natychmiastowego wykrycia odchylenia
- brak możliwości udowodnienia prawidłowych warunków przechowywania

Rozwiązanie?



Tempspot.eu

Proste rozwiązanie. Natychmiastowy efekt.

Dzięki widocznym wskaźnikom temperatury możesz:

- minimalizować straty
- potwierdzać zgodność procesów
- ograniczać reklamacje
- wzmacniać swoją pozycję wobec klientów

Nowoczesne rozwiązania monitorowania temperatury pozwalają szybko wykrywać ryzyko i jednoznacznie je dokumentować. Wskaźniki można bezpośrednio umieścić na opakowaniu, zbiorczym kartonie lub przesyłce.



Dlaczego warto?

- Redukcja strat
- Zapobieganie reklamacjom
- Zgodność z audytami (HACCP, IFS)
- Szybkie decyzje przy odbiorze towaru
- Brak potrzeby systemu

Rekomendowane rozwiązania do kontroli łańcucha chłodniczego

01. FreezeSafe

Wizualny wskaźnik informujący o narażeniu produktu na zbyt niską temperaturę. Szczególnie przydatny dla produktów wrażliwych na zamrożenie. Łatwy montaż dzięki samoprzylepnej powierzchni.



02. ColdMark

Nieodwracalny wskaźnik niskiej temperatury, który jednoznacznie pokazuje przekroczenie dolnego limitu. Proste i ekonomiczne rozwiązanie.



03. ColdSnap

Kompaktowy wskaźnik temperatury, monitorujący zakres od -20°C do +15°C, wyposażony w bimetaliczny element czujnikowy o dokładności $\pm 2^\circ\text{C}$, który aktywuje się przy określonej temperaturze progowej, powodując trwałą zmianę koloru okienka wskaźnika z przezroczystego na intensywnie czerwony.



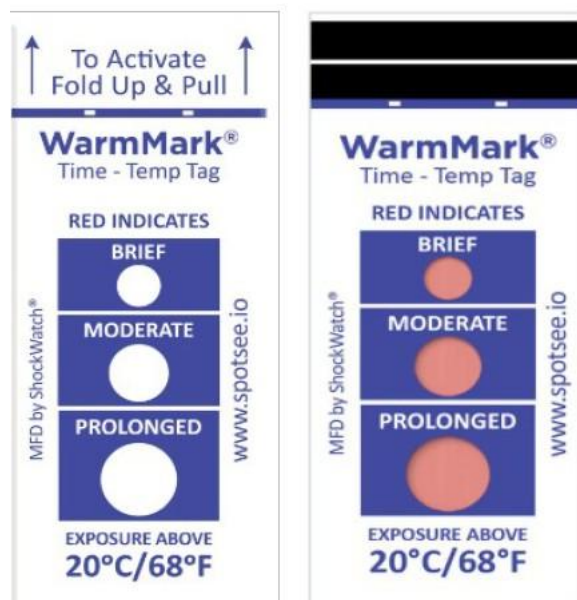
Pełna kontrola łańcucha chłodniczego – czytelne, wizualne potwierdzenie

Natychmiast wykrywa zamrożenie produktu – zapobiegając ukrytej utracie jakości.

Rekomendowane rozwiązania do kontroli łańcucha chłodniczego

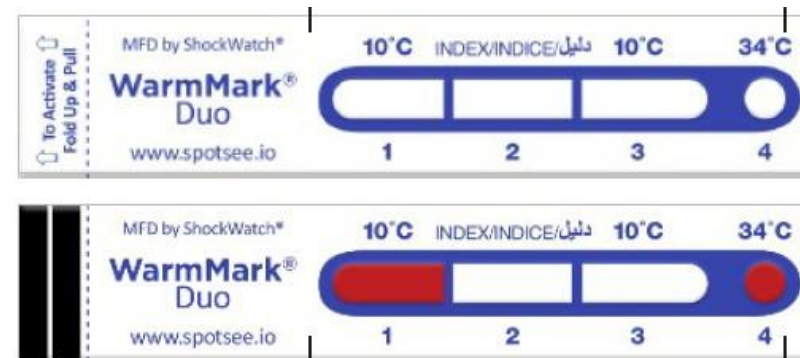
04. WarmMark

Wskaźnik czasu i temperatury, który pokazuje nie tylko przekroczenie temperatury, ale także czas ekspozycji.



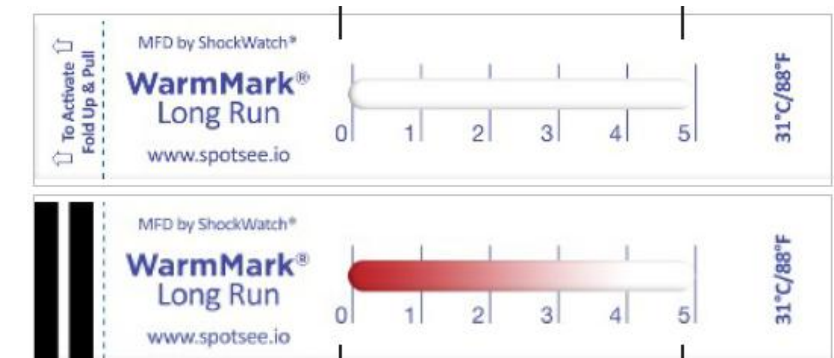
05. WarmMark Duo

Rozwiązanie umożliwiające kontrolę dwóch progów temperaturowych.



06. WarmMark LongRun

Wskaźnik przeznaczony do monitorowania długotrwałego przegrzania.



Pełna kontrola łańcucha chłodniczego – czytelne, wizualne potwierdzenie

Natychmiast wykrywa przekroczenie temperatury – zapobiegając ukrytej utracie jakości.

Który wskaźnik wybrać?

- Ryzyko zamrożenia → FreezeSafe / ColdMark
- Krótkotrwałe przegrzanie → WarmMark
- Długotrwała ekspozycja → WarmMark LongRun
- Dwa progi temperatury → WarmMark Duo

„Stosowane w całej Europie przez firmy spożywcze i logistyczne”

- Brak potrzeby systemu
- Brak potrzeby instalacji
- Brak potrzeby IT

Podczas odbioru dostawy wskaźnik natychmiast sygnalizuje odchylenie temperatury, dzięki czemu wadliwy towar nie trafia do magazynu.



INNE PRODUKTY

Rejestratory temperatury

Rejestrują moment przekroczenia temperatury, umożliwiając pełną kontrolę i dokumentację warunków transportu.



Wskaźniki przechyłu

Informują o niepożądanym przechyleniu podczas transportu lub magazynowania.



Wskaźniki wstrząsów

Sygnalizują uderzenia i wstrząsy, pomagając wykryć potencjalne uszkodzenia.



Rejestratory wieloparametrowe

Monitorują i zapisują różne zdarzenia (wstrząsy, przechyły, temperatura), zapewniając kompleksowy nadzór.



Tempspot.eu

Poproś o próbkę lub konsultację!

Pomożemy dobrać odpowiedni wskaźnik do Twoich produktów.

Phone

+36-30-33-83-633
+48-783-949-686

Email

info@tempspot.eu
polska@tempspot.eu

Strona

www.tempspot.eu
www.tempspot.eu/pl

