

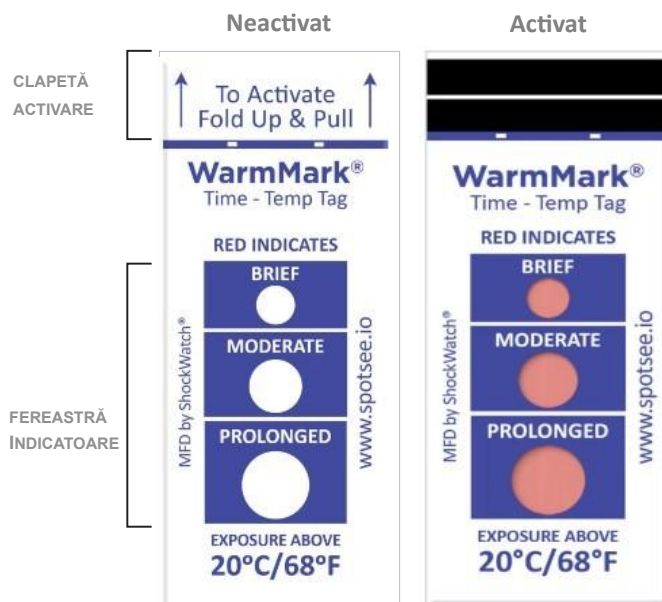


WarmMark® Instrucțiuni de utilizare

WarmMark este un indicator de timp și temperatură, de unică folosință, care avertizează utilizatorii asupra expunerii la temperaturi inacceptabile.

Activare și utilizare:

1. Toate ferestrele indicatoare WarmMark® trebuie să fie albe înainte de activare
2. Înainte de activare, păstrați indicatorul cel puțin 30 de minute la o temperatură cu minimum 5 °C sub pragul de activare.
3. Pentru activare, ridicați și trageți clapeta superioară până când îndepărtați clapeta și banda de folie de sub aceasta.
4. Dacă păstrarea timp de 30 de minute sub prag nu este posibilă, aplicați indicatorul imediat după activare pe suprafața a cărei temperatură doriți să o monitorizați, pentru a evita o semnalizare prematură.
5. Îndepărtați folia de protecție a adezivului de pe spatele indicatorului și lipiți-l pe suprafața monitorizată. Alegeți un loc bine vizibil, pe exteriorul cutiei colective sau pe ambalajul individual.
6. Orice culoare apărută după activare, de la roz pal la roșu, indică depășirea timpului și temperaturii specificate.



Interpretarea semnalizărilor indicatorului WarmMark

Conform celor 6 puncte de mai sus: când WarmMark este expus la o temperatură cu 1 °C peste temperatura de activare, colorantul roșu începe să avanseze în fereastra indicatoare.

Duratele se referă la o temperatură constantă cu 2 °C peste pragul indicatorului. La temperaturi mai ridicate, colorantul avansează mai repede.

Timpii pentru prima fereastră, Scurt (Brief), și a doua, Moderat (Moderate), sunt orientativi. Pentru a treia fereastră, Prelungit (Prolonged), sau pentru fereastra unică, timpul este controlat conform specificației.

Exemplu ilustrativ:

La un indicator cu temperatura de activare de -18 °C, schimbarea culorii în prima fereastră (Brief) arată că produsul a fost expus, în total, timp de 1 oră la o temperatură peste prag. A doua fereastră (Moderate) indică un total de 3 ore în condiții de temperatură necorespunzătoare pe durata depozitării/transportului. A treia indică un total de 12 ore de expunere la temperaturi neprevăzute. Duratele se adună și reprezintă valori cumulative.

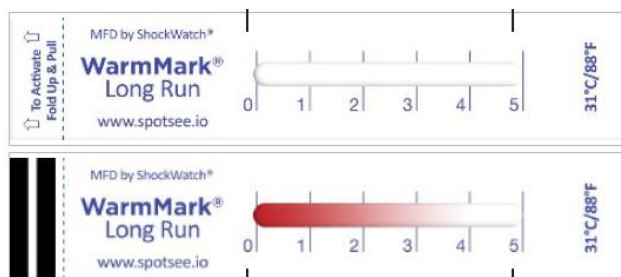
Modele disponibile în funcție de pragul de temperatură	Timp de răspuns		
	Brief	Moderate	Prolonged
-18°C	1 oră	3 ore	12 ore
0°C 8°C 10°C 20°C	2 ore	12 ore	48 ore
5°C 25°C 30°C 35°C 37°C	30 minute	2 ore	8 ore

Pentru o durată optimă de păstrare, depozitați indicatorii WarmMark sub temperatura lor de activare și la o umiditate relativă sub 55%.

WarmMark – Indicator de lungă durată

La acest model, lungimea porțiunii colorate a benzii indică pe scală timpul de expunere depășit pe întreaga durată a transportului/depozitării. La indicatorul de 10 °C, depășirea primei linii arată că produsul a fost expus, în total, timp de 12 ore la o temperatură cu cel puțin 1 °C peste această valoare.

Prag de temperatură	Timp de răspuns				
	Linia 1	Linia 2	Linia 3	Linia 4	Linia 5
10°C	12 ore	30 ore	60 ore	110 ore	168 ore
31°C	12 ore	30 ore	60 ore	110 ore	168 ore



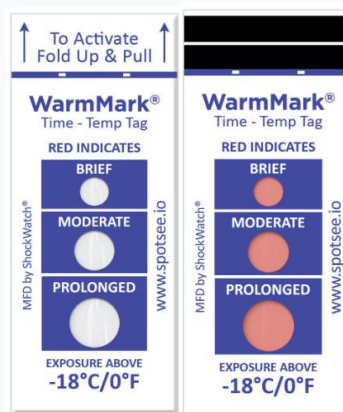
WarmMark WM -18/0-SQ Indicator cu o fereastră



Imagine ilustrativă a indicatorului WarmMark SQ cu o fereastră.

- Prag de temperatură: 0 °C
- Afișaj: 1 fereastră
- Timp de răspuns controlat: 48 de ore
- Avantaj principal: interpretare simplă, rapidă și clară
- Recomandat atunci când este suficientă o indicație clară de tip da/nu privind conformitatea.

WarmMark WM -18/0 Indicator cu trei ferestre



Modelul cu trei ferestre indică treptat expunerea termică.

- Prag de temperatură: -18 °C
- Afișaj: 3 ferestre
- Indicații orientative: cca. 1 oră / 3 ore / 12 ore
- Avantaj principal: arată mai detaliat severitatea expunerii termice
- Recomandat când decizia depinde și de gradul expunerii

PENTRU ÎNTREBĂRI, VĂ OFERIM ASISTENȚĂ TEHNICĂ info@tempspot.eu |

HU: +36-30-33-83-633 | PL: +48-783-949-686

www.tempSpot.eu , info@tempspot.eu