

Per problemi relativi a:



Variazioni di temperatura



Condizioni climatiche

Indicatori di temperatura

Il design moderno e la semplicità di utilizzo caratterizzano questi indicatori che, una volta attivati con una semplice pressione di un pulsante, consentono di controllare in maniera facile ed immediata l'eventuale superamento di specifiche soglie di temperatura indicandone anche la durata. Grazie al retro adesivo dell'etichetta, l'applicazione sul prodotto da monitorare risulta molto semplice.

Gli indicatori di temperatura irreversibili **Timestrip** possono monitorare il superamento delle temperature da -20°C a $+38^{\circ}\text{C}$. Esistono 3 diverse linee di etichette di monitoraggio della temperatura create essenzialmente per le industrie alimentari, farmaceutiche e per le banche del sangue:

- **Timestrip Plus**, indicatori per temperature da -20°C a $+38^{\circ}\text{C}$ per il controllo della catena del freddo nell'ambito food, pharma, healthcare e life sciences.
- **Timestrip Food Temp**, indicatori appositamente sviluppati per il monitoraggio dei prodotti alimentari per temperature da 3°C a 10°C
- **Timestrip Blood Temp** studiato nella tecnologia e design per il monitoraggio del sangue durante il trasporto e la conservazione. Blood Temp 10 è un dispositivo medico approvato dalla FDA 510 (k) per il monitoraggio a 10°C del trasporto delle sacche di sangue.





Principali settori di applicazione per gli indicatori di temperatura Timestrip:

- **Food e Seafood** - Indicatori tempo-temperatura (TTI) che sono stati sviluppati appositamente per la spedizione e lo stoccaggio di alimenti.
- **Life Sciences** - Indicatori di temperatura per l'industria dell'ambito life sciences.
- **Pharma** - Indicatori di tempo e temperatura per l'industria farmaceutica.
- **Healthcare** - Indicatori di temperatura per le industrie sanitarie e del sangue.

FOOD E SEAFOOD

Gli indicatori di temperatura **Food e Seafood** costituiscono una soluzione semplice per il rispetto della sicurezza alimentare ed il monitoraggio della temperatura della catena del freddo. Di facile uso, sono utilizzati in tutto il mondo da numerosi marchi leader nei servizi di ristorazione e spedizione di prodotti alimentari.

Gli indicatori di temperatura **Food e Seafood** sono ideali anche per la spedizione di pesce, crostacei e alimenti di ogni genere, con monitoraggio della temperatura ascendente: 3°C, 5°C, 8°C e 10°C. In particolare gli indicatori di temperatura 3°C, progettati secondo le linee guida FDA, possono essere utilizzati nelle spedizioni con imballaggi in atmosfera modificata.



Seafood 5°C – 19mm x 35mm
Finestra di superamento della soglia di temperatura da 2 a 4 ore.
Blister di attivazione.

Indicato per pesce fresco, alimenti.



Seafood 8°C – 19mm x 35mm
Finestra di superamento della soglia di temperatura da 2 a 4 ore.
Blister di attivazione.

Indicato per pesce fresco, alimenti.



Seafood 10°C – 19mm x 35mm
Finestra di superamento della soglia di temperatura da 2 a 4 ore.
Blister di attivazione.

Indicato per molluschi, ostriche, alimenti.



Seafood 3°C – 19mm x 35mm
Finestra di superamento della soglia di temperatura da 2 a 4 ore.
Blister di attivazione.

Sviluppato in conformità con le direttive FDA per controllare la pericolosità della crescita dei bot C e la formazione di tossine nei prodotti ittici per trasporto in atmosfera modificata (MAP).



Timestrip Plus 170 -20°C
Finestra di superamento della soglia di temperatura fino a 8 ore.
Per spedizioni con ghiaccio secco.



Timestrip Plus 058 -14°C
Finestra di superamento della soglia di temperatura fino a 24 ore.
Per spedizioni di prodotti congelati..



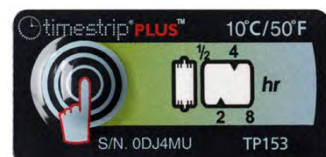
Timestrip Plus 099 0°C
Finestra di superamento della soglia di temperatura fino a 12 ore.
Per trasporto di prodotti surgelati.



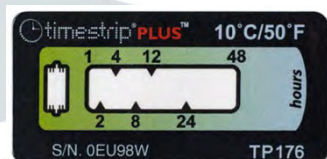
Timestrip Plus 065 8°C
Finestra di superamento della soglia di temperatura fino a 8 ore.
Per prodotti da frigo e farmaci.



Timestrip Plus 175 8°C
Finestra di superamento della soglia di temperatura fino a 48 ore.
Per prodotti da frigo e farmaci.



Timestrip Plus 153 10°C
Finestra di superamento della soglia di temperatura fino a 8 ore.
Per prodotti da frigo e farmaceutici.



Timestrip Plus 176 10°C
Finestra di superamento della soglia di temperatura fino a 48 ore.
Per prodotti da frigo e farmaceutici.



Timestrip Plus 359 10°C
Finestra di superamento della soglia di temperatura fino a 7 giorni.
Per prodotti da frigo e farmaceutici.



Timestrip Plus 365 20°C
Finestra di superamento della soglia di temperatura fino a 2 ore.
Utilizzo in ambienti a temperatura controllata.



Timestrip Plus 217 25°C
Finestra di superamento della soglia di temperatura fino a 12 ore.
Utilizzo in ambienti a temperatura controllata.



Timestrip Plus 136 30°C
Finestra di superamento della soglia di temperatura fino a 12 ore.
Utilizzo in ambienti a temperatura controllata.



Timestrip Plus 171 38°C
Finestra di superamento della soglia di temperatura fino a 8 ore.
Utilizzo in ambienti a temperatura controllata.

Gli indicatori di temperatura **Timestrip Plus** sono utilizzati in tutti i settori: life sciences, pharma, healthcare e food. La dimensione degli indicatori è di 19 mm x 40 mm e sono tutti dotati di blister di attivazione.

LIFE SCIENCES

Nell'ambito delle **Life Sciences**, gli indicatori **Timestrip** trovano applicazione in particolare nell'industria farmaceutica, biotecnologica, nella produzione di dispositivi biomedici e nei servizi sanitari. In quest'ultimo settore, nello specifico, gli indicatori **Timestrip** sono una soluzione semplice per facilitare il lavoro degli operatori, in quanto offrono preziosi supporti visivi per il personale medico ed i pazienti.

PHARMA

Gli indicatori **Timestrip** sono un utile supporto visivo per il controllo dei farmaci durante tutte le fasi logistiche, dal trasporto allo stoccaggio, in quanto permettono di avere un completo monitoraggio nella catena del freddo.

Questi indicatori mostrano visivamente e irreversibilmente il superamento della temperatura di reazione e danno un'indicazione sulla durata di tale superamento.

Oltre alla gamma **Timestrip Plus**, è stata sviluppata, specificatamente per il monitoraggio dei vaccini, la **Timestrip Complete Card**. Questa combinazione di una carta ascendente 8°C e una discendente 2°C, permette il controllo simultaneo di questo intervallo essenziale per la conservazione dei vaccini.



HEALTHCARE

Le esigenze nel settore sanitario sono essenzialmente le stesse che si ritrovano nell'industria farmaceutica e con le stesse modalità.

Esigenza più particolare è quella riguardante il monitoraggio delle sacche di sangue le quali non devono in alcun modo essere esposte a temperature superiori a 6°C o 10°C. **Timestrip** ha sviluppato una speciale linea dedicata a questa applicazione con i Blood temp 6 e Blood temp 10 (quest'ultimo approvato FDA):

Blood Temp 6 - 6°C

Finestra di attivazione e di superamento della soglia di temperatura.

Per la conservazione del sangue.



Blood Temp 10 - 10°C

Finestra di attivazione e di superamento della soglia di temperatura.

Per la conservazione del sangue.

