



propa[®]therm

descending

Per problemi relativi a:



Variazioni di temperatura



Condizioni climatiche

Indicatori di temperatura discendenti

Semplici, precisi, economici e facili da applicare, gli indicatori di temperatura sono strumenti in grado di monitorare il superamento dei limiti minimi di temperatura, informando tempestivamente all'arrivo della merce su eventuali malfunzionamenti dei sistemi di raffreddamento o di isolamento.

Cold Chain Complete

L'indicatore di temperatura Cold Chain Complete è ideale per il rispetto della catena del freddo durante il trasporto dei vaccini e di tutti i prodotti sensibili alle variazioni di temperatura. Questo doppio indicatore, ascendente e discendente, controlla che la temperatura si mantenga sempre nel range desiderato ed è disponibile nelle seguenti versioni:

2-8°C durata 8 ore	2-8°C durata 48 ore	2-25°C durata 8 ore
0-8°C durata 8ore	0-8°C durata 48 ore	0-25°C durata 8 ore



FreezeSafe e Tempasure

Sono indicatori in grado di controllare temperature discendenti attraverso il cambiamento irreversibile, che mostrerà in maniera chiara e facilmente riconoscibile il superamento della soglia di reazione. Ideali per il controllo di farmaci e vaccini presentano le seguenti principali caratteristiche:

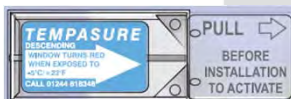
- **FreezeSafe:** economici e di dimensioni ridotte, sono disponibili per un monitoraggio della temperatura di 2°C e 0°C, con una velocità di reazione tra 30 e 90 minuti di esposizione, una sensibilità di reazione +/- 1°C e una shelf life di 1 anni dalla data di produzione.



- **Tempasure:** ideali per il monitoraggio di temperature molto basse, coprono un range di temperatura da -20°C a +10°C e hanno una sensibilità di reazione +/- 2°C.



Una finestra trasparente indica che l'unità non è stata esposta a basse temperature potenzialmente critiche per il prodotto da monitorare.



L'indicatore mostra chiaramente una finestra rossa quando il prodotto viene sottoposto a condizioni di congelamento che potrebbero danneggiare il prodotto da monitorare.





Timestrip Complete

Il design moderno e la semplicità di utilizzo caratterizzano questi indicatori che consentono di controllare in maniera facile ed immediata l'eventuale superamento discendente di specifiche soglie di temperatura indicandone anche la durata.

Grazie al retro adesivo dell'etichetta, l'applicazione sul prodotto da monitorare risulta molto semplice.

- **Timestrip Complete TC400 e TC489:** indicatori per il monitoraggio tra 2-8°C. Ideali per il controllo della catena del freddo dei vaccini e nell'ambito pharma, healthcare e life sciences.





Timestrip NEO

Per un controllo ancora più approfondito, questi nuovi indicatori permettono di avere un'informazione supplementare sulla durata di esposizione a vari livelli di temperatura, a seconda del dispositivo utilizzato. Molto piccoli e leggeri, offrono una buona precisione ad un costo contenuto.

- **NEO Frige:** monitora la durata di esposizione a temperature superiori a 8°C e offre un doppio controllo visivo per temperature discendenti con alert a 2°C e -0,5°C.

Range di monitoraggio della temperatura:

- Alert sotto i 2°C
- Alert sotto i -0,5°C
- Alert sopra gli 8°C con indicazione della durata di esposizione



- **NEO Freeze Alarm:** monitora la temperatura sotto lo zero.

Range di monitoraggio della temperatura:

- 30 minuti
- 60 minuti
- Alert a 0°C

- **NEO Room Temp:** indicatore di temperatura ascendente e discendente con alert a 25 e 15°C.

Range di monitoraggio della temperatura:

- Alert sopra i 25°C
- Alert sotto i 15°C

