

## Indicateur de gel et chaleur

## Duotemp

L'indicateur Duotemp vous signale toute rupture de la chaîne du froid, au delà de la plage ou il a été programmé.

Exemple +2/8°C

Avantages :

- Contrôle une plage de température
- Activable
- Large choix de températures
- Irréversible

Giovatemp

+

Domtemp

=

**Duotemp**

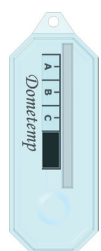


Références	Désignations	Température de déclenchement	Dimensions
D0M8	Duotemp 0/8°C	Si température en-dessous de 0°C ou au-dessus de 8°C	92x35x15 mm
D2M8	Duotemp +2/8°C	Si température en-dessous de +2°C ou au-dessus de 8°C	

Composez votre indicateur selon vos besoins avec nos modèles disponibles, nous le réaliserons pour vous.  
exemple : 0°C / 27°-30°C

## Principe de fonctionnement

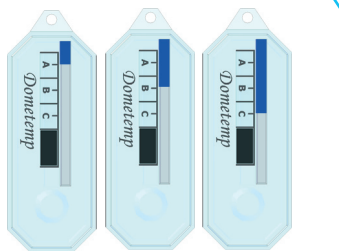
Fonctionnement normal



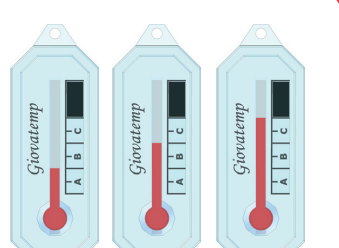
Dépassement de la température autorisée  
«**exposition au GEL**»



Nouveaux dépassements



Dépassement de la température autorisée  
«**exposition à la CHALEUR**»



Il enregistre de façon irréversible le cumul de rupture de la chaîne du froid



Interprétation :

Si vos produits sont stockés / transportés dans de bonnes conditions, l'indicateur reste blanc.

En cas d'anomalie, l'indicateur vire au bleu si vos produits ont été exposés au gel, au rouge si vos produits ont été exposés à la chaleur.

La zone ABC vous donne une estimation de temps de rupture de la chaîne du froid.

Le Duotemp vous permet de suivre une plage de température.

**CCF TECHNOLOGIES**

8 Rue des Tartres

92500 Rueil-Malmaison

Tél : +33 (0)1 47 51 43 88 - Fax : +33 (0) 1 47 16 12 85

Email : info@ccf-technologies.com Site : www.ccf-technologies.com

# FICHE TECHNIQUE

## DUOTEMP : Indicateur temps/température jetable 2/8°C

### Contrôle de température pour la plage +2/8°C.

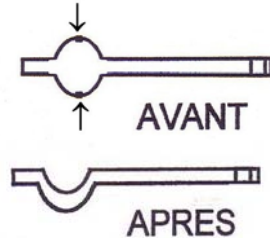
Toutes anomalies de la chaîne du froid vous sont signalées instantanément.

#### Activation :



#### 1/ Coté GIOVATEMP (chaleur)

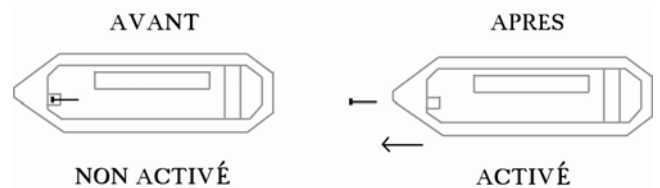
Pour activer GIOVATEMP prendre les deux bosses entre le pouce et l'index et s'assurer que la capsule soit bien enfoncée.



Dès que la température autorisée est dépassée, un curseur rouge progresse au milieu de l'indicateur

#### 2/ Coté DOMETEMP (gel, froid)

Pour activer DOMETEMP tirer la buté en haut d'indicateur.



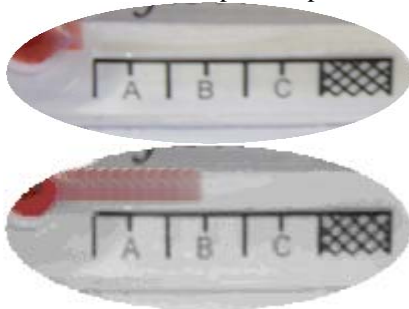
Positionner obligatoirement à plat ou verticalement sur l'objet à contrôler en faisant attention aux manipulations trop brusques et aux vibrations trop importantes. Si cela se produisait ne pas prendre en compte les petites taches dans la zone A

#### Interprétation :

#### 1/ Coté GIOVATEMP (chaleur)

Les graduations servent à indiquer une notion de temps de déplacement de la température choisie (ici 8°C).

L'indicateur vous signale tout dépassement de température montante avec la prise en compte de l'accumulation du temps de dépassement.



#### 2/ Coté DOMETEMP (gel, froid)

Les graduations servent à indiquer une notion de temps de déplacement de la température choisie (ici 2°C)..

L'indicateur vous signale tout dépassement de température descendante avec la prise en compte de l'accumulation du temps de dépassement.



#### Précision :

Nos indicateurs sont précis a +/- 0,5°C coté Giovatemp et +/- 1°C coté Dometemp.

