

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
+
Dometemp
=
Duotemp

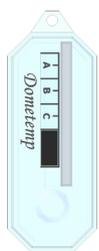


Références	Désignations	Température de déclenchement	Dimensions
D0M8	Duotemp 0/8°C	Si température en-dessous de 0°C ou au-dessus de +8°C	92x35x15 mm
D2M8	Duotemp +2/8°C	Si température en-dessous de +2°C ou au-dessus de +8°C	
D15M25	Duotemp +15/25°C	Si température en-dessous de +15°C ou eu-dessus de +25°C	

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

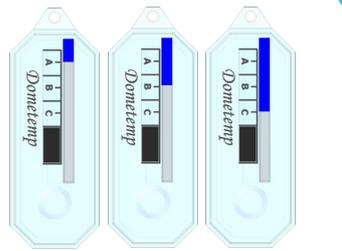
Principe de fonctionnement

Fonctionnement normal



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

Nouveaux dépassements



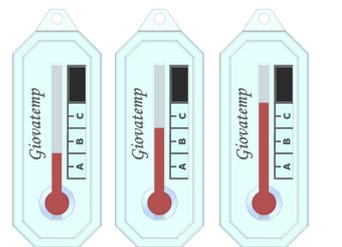
Interprétation :

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 exposé à la chaleur .



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



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

Il enregistre de façon irréversible le cumul 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 - France

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

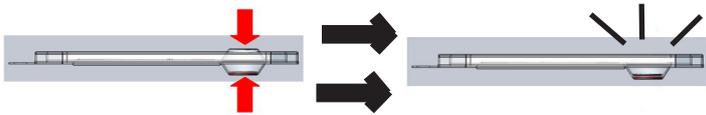
FICHE TECHNIQUE : DUOTEMP

Toutes anomalies de la chaîne du froid sont signalées instantanément.

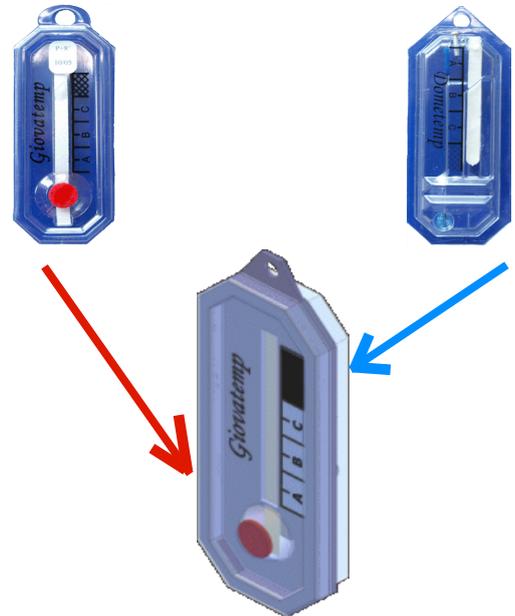
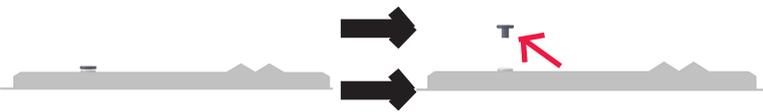
Le Duotemp est une association entre le Giovatemp «indicateur de chaleur» et le Dometemp «indicateur de gel».

L'association de ces deux indicateurs permet de mesurer une plage de température choisie ex: Duotemp +2/8°C.

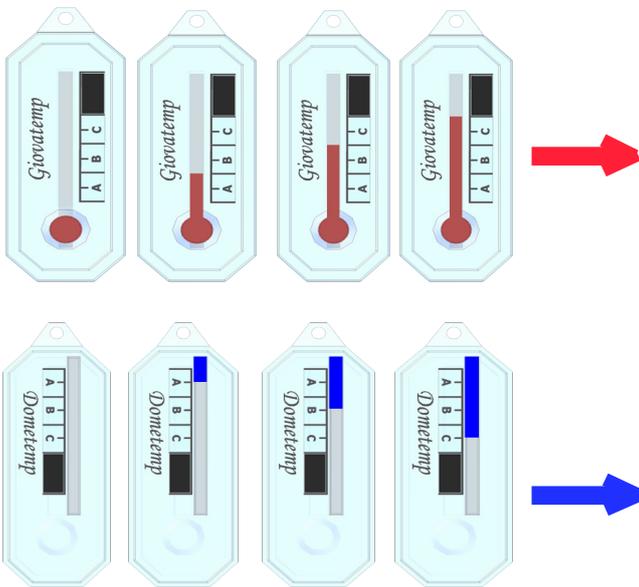
*ACTIVATION DE L'INDICATEUR GIOVATEMP



*ACTIVATION DE L'INDICATEUR DOMETEMP



2/ INTERPRETATION



Références	Désignations	A	B	C
N17	Giovatemp -17°C	20 Mins	1H00	1H30
N13-14	Giovatemp -13/14°C	10 Mins	20 Mins	30 Mins
P2-3	Giovatemp +2/3°C	1H00	2H00	3H00
P4	Giovatemp +4°C	30 Mins	2H00	4H00
P5-6	Giovatemp +5/6°C	30 Mins	1H00	4H00
P8	Giovatemp +8°C	5 Mins	20 Mins	1H00
P11-12	Giovatemp +11/12°C	15 Mins	45 Mins	1H30
P19-20	Giovatemp +19/20°C	5 Mins	30 Mins	1H00
P25	Giovatemp +25°C	30 Mins	30 Mins	1H00
P30	Giovatemp +30°C	5 Mins	20 Mins	1H00

Références	Désignations	A	B	C
D0	Dometemp +0	2H00	12H00	24H00
D2	Dometemp +2	2H00	12H00	24H00
D5	Dometemp +5	2H00	12H00	24H00
D15	Dometemp +15	2H00	12H00	24H00

Autres informations :

Il est conseillé de les conserver au frais (en dessous de leur température de déclenchement), car à température ambiante les temps de dépassement s'allongent.

TRACABILITE ET TEMPERATURE:

D +2° 2412 → Température de déclenchement
 P +8° 2412 → Numéro de lot

Sur le Duotemp l'association des deux étiquettes nous donnent les deux seuils de déclenchement de l'indicateur ex: +2/8°C

PRECISION / TAILLE:

Nos indicateurs sont précis à +/- 0.5°C, coté Giovatemp et +/-1°C coté Dometemp .
 Le temps est approximatif.
 Les dimensions :
 89x33x15 mm