

ENREGISTREURS

Les plus petits enregistreurs de température au monde



Taille réelle

Applications : les enregistreurs types G, L, T, T°/H° et IB sont des mini-enregistreurs de température et de température/hygrométrie (type T°/H°).

Petits, vous pouvez les **placer partout**. De **faible coût**, vous pouvez **multiplier les points de contrôle** : réfrigérateurs, chambres froides, vitrines, chariots pour plateaux repas, pièces d'un bâtiment, canalisations, sol chauffant, étuves, autoclaves, palettes, bacs, conteneurs, camions, entrepôts...

Pour des utilisations directement au sein des produits alimentaires, merci de bien vouloir nous contacter afin de vous proposer une solution adaptée à votre besoin.

Secteurs d'activités : restauration, agro-alimentaire, génie climatique, transport, industries pharmaceutiques, environnement...



Conforme
CFR21 part 11

Caractéristiques : il existe 5 types d'enregistreurs (voir tableau ci-dessous).

- Ils enregistrent la température à intervalle régulier (que vous programmez), ainsi que la date et l'heure pour chaque mesure de température.
- Vous pouvez programmer des **limites de température mini et maxi** avec un seuil de temporisation (durée de dépassement autorisée de la limite de température avant déclenchement de l'alarme),
- Chaque enregistreur dispose d'une mémoire libre permettant d'y stocker vos données de **traçabilité** : équipement contrôlé, n° d'essai, DLC, client...
- Ils sont **inviolables, identifiables** (n° de série) et **réutilisables**.

Caractéristiques	Réf. 001105 Type G	Réf. 101105 Type L	Réf. 101106 Type T	Réf. 101109 Type T° / H°	Réf. 101107 Type IBees
<i>Plage de mesure T°</i>	-40 à +85°C	-40 à +85°C	0 à +125°C	-20 à +85°C	Demandez-nous sa documentation
<i>Plage de mesure Hygrométrie</i>	-	-	-	0 à 100 %	
<i>Précision</i>	± 1°C	± 0.5°C	± 0.5°C	± 0.5°C / ± 5%	
<i>Résolution</i>	0.5 °C	0.1 ou 0.5°C	0.1 ou 0.5°C	0.1 ou 0.5°C	
<i>Nombre de points</i>	2048	4096 ou 8192	4096 ou 8192	4096 ou 8192	
<i>Fréquence de mesure</i>	1 à 255 min	1 sec à 273 h	1 sec à 273 h	1 sec à 273 h	Immersion longue durée
<i>Étanchéité</i>	IP 65 ou IP68 (avec la capsule d'étanchéité)	IP 65 ou IP68 (avec la capsule d'étanchéité)	IP 65 ou IP68 (avec la capsule d'étanchéité)		
<i>Dimensions, matériau</i>	Ø 16 mm, ép. 6 mm, acier inoxydable	Ø 16 mm, ép. 6 mm, acier inoxydable	Ø 16 mm, ép. 6 mm, acier inoxydable	Ø 16 mm, ép. 6 mm, acier inoxydable	
<i>Exemples d'applications</i>	Chambres froides...	Applications nécessitant précision ± 0.5°C	Pasteurisation, autoclavage, stérilisation	Mesure de la température et de l'humidité	Milieux aquatiques



Pour les faire fonctionner, il vous suffit simplement d'utiliser votre ordinateur (sous Windows), **le logiciel PC Pro** (version cinco ou illimité) ou le **logiciel TTW** (sur le Cloud), le cordon spécifique (**lecteur/interface** à brancher sur votre ordinateur) ainsi qu'un ou plusieurs **enregistreurs** selon vos besoins (chaque enregistreur devant être clipsé sur un porte clé, un œillet ou une carte PVC : voir les photos dans le § suivant).



Logiciel PC Pro



Lecteur / Interface



Enregistreurs + porte-clé

Les enregistreurs sont entièrement paramétrables via l'interface très conviviale du logiciel PC Pro

Pour ce, connectez l'enregistreur sur le lecteur/interface. Il suffit de **30 secondes pour le paramétrer** grâce au logiciel. Vous pouvez définir de véritables points critiques : **limite haute et basse de température** et durée de dépassement autorisée pour chacune de ces limites (temporisation).

Vous pouvez insérer un commentaire pour la **traçabilité du test** (ex : le nom de la chambre froide contrôlée...), définir la **fréquence de mesure**, retarder la mission à l'aide d'un compte à rebours... Puis, vous déconnectez facilement l'enregistreur du lecteur/interface (grâce aux porte-clés, œillets ou carte PVC) et le placez où le fixez là où vous souhaitez enregistrer la température :



Porte-clés multi-couleurs



Œillet



Carte PVC

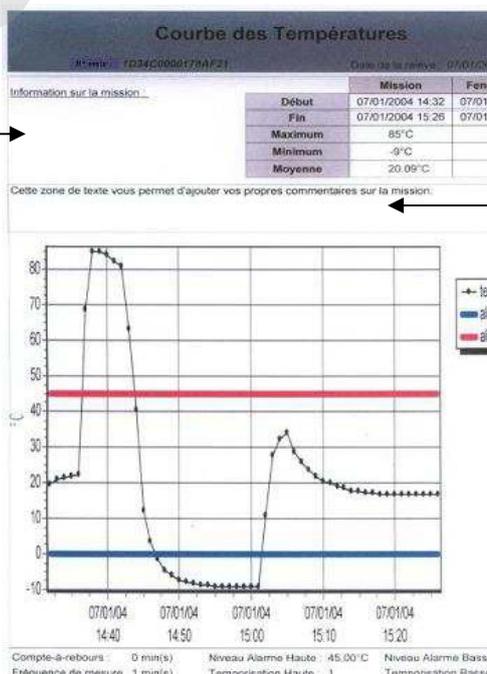
Pour lire, éditer et commenter les résultats avec le logiciel PC Pro, il suffit de reconnecter l'enregistreur

sur le lecteur/interface et d'utiliser le logiciel. Les résultats sont alors automatiquement présentés sous forme de tableaux (liste des alarmes, liste des températures) et de courbes. Vous pouvez les exporter vers Word, Excel, les envoyer par mail...

La convivialité du logiciel vous permet aussi **d'éditer automatiquement** et en **moins de 30 secondes** un **compte rendu** complet (voir ci-dessous) avec insertion de vos commentaires, puis de l'imprimer ou de l'envoyer par mail.

Vous pouvez également **sauvegarder les résultats dans des dossiers** et sous dossiers.

Zone de données de traçabilité :
description du test
(ex chambre froide légumes...)



Zone de commentaires

**COMPTE RENDU
AUTOMATIQUE**
**En quelques
secondes !**