

LOG10 – Enregistreur de données

- Si l'écran d'affichage n'affiche que «PF», la batterie doit être changée immédiatement. Dans ce cas, le niveau de charge de la batterie ne suffit plus pour effectuer des mesures.

Attention:

Les vieux appareils électroniques et piles usagées ne doivent pas être jetées avec les ordures ménagères. Dans le souci de protéger l'environnement veuillez les emmener dans un site approprié de récupération ou chez votre revendeur selon les spécifications nationales et locales.

3.0 Caractéristiques techniques

| | Logger température Log100 |
|-----------------------------------------|------------------------------|
| Température interne | -30..+60°C |
| Mémoire | Env. 20.000 Data set |
| Interface | USB |
| Température de travail (sans affichage) | -30..+60°C |
| Température de stockage | -30..+70°C |
| Dimensions | 92 x 55 x 21 mm |
| Poids | 95 g |
| Alimentation en courant | 1 x CR2032 3 V |



NOTICE D'EMPLOI LOG 10



Fig. 1



Fig. 2



LOG10 – Enregistreur de données

1. Introduction

Cher cliente, Cher client,

merci d'avoir acheté ce produit. Avant de le mettre en marche, nous vous prions de lire attentivement la notice d'utilisation. Vous y trouverez des informations précieuses qui vous permettront de vous familiariser avec l'instrument de mesure.

1.1 Consignes

- *Pour nettoyer l'instrument, n'utilisez pas de détergents agressifs mais un chiffon sec ou humide.*
- *Gardez l'instrument de mesure dans un endroit sec et propre.*
- *Evitez toute contrainte violente comme les chocs et écrasements.*
- *Ne forcez pas la fiche dans la prise.*

1.2 Mise en service

- *Avant de mettre l'enregistreur en marche, veuillez le retirer de l'emballage. Enlevez le film de protection d'écran et assurez-vous qu'une batterie pleine de type CR2032 (3 volts) est insérée.*



Affichage de l'écran



Affichage de l'écran après un simple appui sur une touche. FS = Factory settings (paramètres d'usine)

- *Après l'insertion de la batterie, l'instrument montre les valeurs de mesure actuelles pendant 10 secondes. Ensuite, l'écran affiche «FS» pendant 30 secondes et finit par s'éteindre. Il se produit exactement la même chose lorsque vous appuyez sur une touche.*

LOG10 – Enregistreur de données

1.3 Paramètres par défaut à la livraison

- *Les paramètres par défaut sont expliqués ci-dessous. Le logiciel DE-LOG-Graph vous permet de changer les paramètres en fonction de vos besoins.*

1. *Désignation: blank (champ de désignation: 16 caractères maximum)*
2. *Utilisation du mode Veille LCD:*
3. *Mode Veille LCD au bout de (en secondes): 10*
4. *Réglages de l'alarme de température:
-30,0°C 60,0°C*
5. *Retard de l'évaluation d'alarme de:*
6. *Accumulation d'alarmes : arrêt*
7. *Réinitialisation d'alarme:*
8. *Affichage de température : °C*
9. *Attente du démarrage manuel:*
10. *Protection contre le démarrage multiple:*
11. *Intervalle de mesure: 15 minutes*
12. *Utilisation d'une mémoire circulaire: (lorsque la mémoire est pleine, la plus ancienne valeur est remplacée)*

= Défaut

LOG10 – Enregistreur de données

1.4. Marquage

- Marquage CE, EN 12830, EN 13485, aptitude pour stockage (S) et transport (T) pour dépôt de produits alimentaires et distributeur (C), classe de précision 1 (-30..+70°C). Conformément à EN 13486, nous vous recommandons une recalibration annuelle.

2. Utilisation

- Pour configurer l'enregistreur de données, veuillez installer le logiciel DE-LOG-Graph sur un PC.

2.1 Connexion USB

- Pour configurer l'enregistreur de données, vous devez le connecter au PC via un câble USB et lancer le logiciel. Pour la configuration, veuillez vous référer au paragraphe approprié du manuel figurant sur le CD du logiciel.

2.2 Eléments de commande et d'affichage (Fig. 1)

Outre le grand affichage, le Log10 dispose également de une affichage LED et une touche de commande.

- A: L'écran LCD affiche la température, l'indicateur de niveau de batterie, les mesures Max/Min/Avg, les informations d'état
- B: Touche Démarrage/Arrêt
- C: LED: rouge
- D: Interface USB (avec bouchon en caoutchouc)

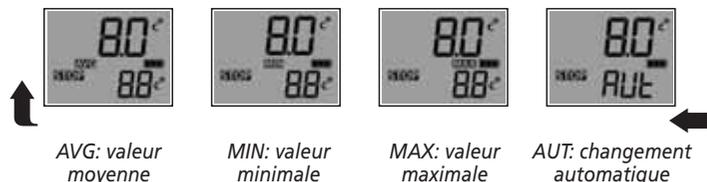
2.3 Utilisation de touche Démarrage/Arrêt

- La touche Démarrage/Arrêt vous permet de démarrer et d'arrêter l'enregistreur de données en cas de configuration adéquate. Cette touche doit être maintenue enfoncée pendant 3 secondes pour chaque opération. Le segment LCD «Stop» disparaît, laissant place au segment LCD «Log».

LOG10 – Enregistreur de données

• Valeurs MAX/MIN/AVG:

Ces valeurs s'affichent toujours sur le petit écran d'affichage du bas.



L'écran d'affichage alterne entre les valeurs Max, Min et Avg toutes les 10 secondes.

2.4 Eléments d'affichage de l'écran LCD (Fig. 2)

- Outre deux valeurs de mesure, le grand écran LCD affiche également divers informations d'état. Il peut être partiellement (mode Veille) ou totalement désactivé via le logiciel de sorte que les informations non désirées ne soient pas affichées.
- E: **Valeur mesurée 1**
montre la valeur de température actuelle.
- F: **Unité de mesure de la valeur 1**
montre l'unité de mesure actuelle pour la valeur 1.
- G: **Valeur mesurée 2**
montre de valeurs Max/Min/moyens.
- H: **Unité de mesure de la valeur 2**
montre l'unité de mesure actuelle pour la valeur 2.
- I: **MAXMINAVG**
montre la valeur minimale, maximale ou moyenne.

LOG10 – Enregistreur de données

J: Infos d'état

montre le mode de fonctionnement LOG (enregistrement) ou STOP. Si LOG s'affiche, l'enregistreur enregistre. Si STOP s'affiche, aucune valeur mesurée n'est enregistrée.

K: Lowbat

Batterie faible vous informe sur le niveau de charge de la batterie.

Remarque concernant l'unité de mesure !

°C = Celsius

°F = Fahrenheit

Autres informations d'affichage

- Lorsque le mode Veille est activé, l'écran s'éteint automatiquement au bout d'un certain temps (modifiable par l'utilisateur). En outre, l'écran affiche divers états :



Écran désactivé



Connecté au PC



Enregistreur programmé



Enregistreur enregistre



Batterie déchargée (vide)



Réglage d'usine

LOG10 – Enregistreur de données

2.5 Ecran LED

- L'écran LED vous fournit des informations utiles et importantes lors de l'utilisation de l'enregistreur de données.
- LED rouge:**
La LED clignote lors du dépassement d'une valeur limite prééglée.

2.6 Interface USB

- Pour programmer ou lire l'enregistreur de données, ce dernier doit être connecté à votre PC via le câble USB. Sur le côté gauche de l'enregistreur de données se trouve l'interface.
- L'interface est protégée par un bouchon en caoutchouc. Veuillez ôter le bouchon avant de connecter l'enregistreur à l'ordinateur. Le bouchon en caoutchouc protège l'instrument de mesure de l'humidité.
- Assurez-vous que le bouchon est de nouveau bien en place après la lecture ou la programmation.

2.7 Face arrière / compartiment de batterie

- Sur la face arrière de l'enregistreur de données, à côté du compartiment de batterie se trouve une étiquette imprimée sur laquelle figurent d'importantes informations concernant l'enregistreur de données.

2.8 Changement de batterie

- Pour changer la batterie, veuillez ouvrir le compartiment de batterie situé au dos l'appareil. Faites tourner le couvercle de batterie de 90° vers la gauche. Retirez la batterie et insérez-en une neuve.
- L'icône Batterie vide indique que vous devez sous peu remplacer la batterie. Vous pouvez encore effectuer des mesures exactes pendant environ 10 heures. En fonction du niveau de charge de la batterie, l'icône de batterie affiche jusqu'à 3 segments.