

**Manuel d’utilisation – Enregistreur de Température EL-USB**

**Cher client,**

Merci pour votre achat d’un **enregistreur de température EL-USB**.

Avant d’utiliser l’enregistreur, vous devez le configurer à l’aide du logiciel **EasyLog-USB**. Ce logiciel vous permet de configurer l’appareil et de télécharger automatiquement les données sur un **PC Windows**.

Téléchargez le logiciel gratuitement via :  
[www.dataloggers.shop/Software](https://www.dataloggers.shop/Software)

**Première utilisation**

* **Avant la première utilisation** : configurez l’enregistreur avec le logiciel EasyLog-USB
* **Après chaque utilisation** : reprogrammez l’enregistreur via le même logiciel pour démarrer un nouveau cycle d’enregistrement
* **Remarque** : la durée de vie de la batterie dépend de l’intervalle de mesure choisi et de la température ambiante.  
  Ne choisissez pas un intervalle trop court si ce n’est pas nécessaire. Un **intervalle de 15 minutes** convient dans la majorité des cas.
* Assurez-vous que le **capuchon en plastique** est bien en place pour éviter l’infiltration d’humidité.

**L’enregistreur ne démarre pas – Passivation de la batterie**

Lors de la première utilisation, il est possible que l’enregistreur ne démarre pas à cause de la **passivation**, un phénomène courant avec les batteries lithium.

**Solutions possibles :**

1. **Frappez fermement la batterie** plusieurs fois contre une surface dure pour casser la couche de passivation
2. **Laissez l’enregistreur avec la batterie insérée dans le port USB pendant 30 secondes**
3. Retirez puis remettez la batterie en place

Ces actions permettent souvent de réactiver la batterie.

**Numéro de série**

Vous pouvez consulter le numéro de série de votre enregistreur via le logiciel, dans :  
**Options > Current Status**

**Informations sur la batterie (extrait du manuel du fabricant)**

**Remplacement**

* Remplacez la batterie **chaque année** ou **avant toute mission critique**
* Utilisez uniquement des **piles lithium-métal 3,6V ½AA**
* Les données enregistrées **ne seront pas perdues** si la batterie est retirée ou vide
* Cependant, l’enregistrement **s’arrêtera** et ne reprendra qu’après avoir remplacé la batterie et **redémarré l’enregistreur via le logiciel EL-WIN-USB**
* Déconnectez l’enregistreur du PC avant de remplacer la batterie
* Une connexion prolongée au port USB peut réduire la durée de vie de la batterie

**Nouvelle batterie non fonctionnelle – Passivation**

Les batteries lithium non utilisées depuis longtemps peuvent former une **couche interne non conductrice** (passivation).  
Cela peut entraîner une **chute de tension temporaire** et réinitialiser l’enregistreur.

**Pour résoudre cela :**

* Insérez la batterie et laissez l’enregistreur branché au port USB pendant 30 secondes
* Retirez et réinsérez ensuite la batterie
* Le fait de **taper la batterie sur une surface dure** donne généralement de bons résultats

**Cela n’affecte pas la durée de vie de la batterie.**

**Avertissement**

Manipulez les batteries lithium-métal avec précaution et respectez les consignes de sécurité.  
Débarrassez-vous des piles usagées conformément à la réglementation locale.

**Bonnes mesures !**  
**Tempro**  
[www.dataloggers.shop](http://www.dataloggers.shop)  
✉ mail@tempro.be