Data logger EL - USB - 1 - LCD

Enregistreur de données de température, avec écran à interface USB

- Gamme de mesures -35 à +80°C (-31 à +176°F)
- Données enregistrées plus de 16,000 lectures de température
- Logiciel téléchargeable en anglais gratuitement
- Intervalle d'enregistrement programmable entre 10 secondes et 12 heures
- Départ de l'enregistrememement immédiat ou retardé selon configuration
- Alarme seuil de température programmable par l'utilisateur
- Indication du statut par led verte/rouge sur l'enregistreur
- Protection IP67

Caractéristiques

Cet enregistreur de données effectue et mémorise jusqu'à 16'000 lectures de température dans une gamme de mesure de -35° à + 80°C. L'utilisateur peut facilement programmer le «logger». Il lui suffit de le connecter directement au port USB de son PC. Il peut alors configurer la fréquence d'enregistrement et l'heure de début. Pour télécharger les données sur l'ordinateur, il suffit de connecter à nouveau l'enregistreur de données dans le port USB d'un PC. Le logiciel gratuit téléchargeable est compatible avec Windows 2000, XP, Vista & 7, 8, 10. Les données de température peuvent être ensuite représentées graphiquement, exportées (par exemple dans un fichier Excel) ou imprimées. Le data Logger est fourni avec une pile lithium longue durée (autonomie 3 ans (à 25°C et intervalle d'enregistrement 1 minute). L'enregistreur de données est protégé contre l'humidité suivant la norme IP67 quand son couvercle de protection est installé.

Zone Industrielle Le Trési 6
Tél 021 637 12 37
Fax 021 637 12 38

1028 Préverenges/Suisse
www.thermolab.ch
info@thermolab.ch

Caractéristiques techniques

Specifications		
Température	Plage de mesure	-35 à 80°C
	Précision (erreur globale)	± 0.5°C (0 à 50°C)
	Résolution interne	0.5 °C
Taux d'enregistrement		sélectionnable toutes les 10 sec.à 12 heures
température utilisation		-35°C à + 80°C
Durée de vie pile (interchangeable)		3 ans (à 25°C et un intervalle d'enregistrement toute les 1 minutes
Dimensions		120 x 25 x 22mm

Logiciel Easylog

Le logiciel est téléchargeable gratuitement sur easylogusb.com Facile à installer et à utiliser, le logiciel en anglais fonctionne sous Windows 2000, XP, Vista & 7 et 8, 10 Le logiciel est utilisé pour programmer l'enregistreur de données ainsi que pour télécharger et exporter les données graphiquement ou format Excel., PDF, et JPEG. Mode d'emploi simplifié en français.

Zone Industrielle Le Trési 6
Tél 021 637 12 37
Fax 021 637 12 38

1028 Préverenges/Suisse
www.thermolab.ch
info@thermolab.ch

Le logiciel permet de configurer les paramétres suivants :

- Le nom
- °C ou °F
- Fréquence d'enregistrement (10s, 1min, 5min, 30m, 1h, 6h, 12h)
- alarme de seuil haut et bas
- Enregistrement immédiat ou différé
- Réenregistrement des données (permet des périodes d'enregistrement illimitées en écrivant par dessus la plus ancienne donnée une fois la mémoire pleine
- Lecture sur graphique, export des données .CSV

Mode de clignotement des Led

Double clignotement vert
Le data logger n'enregistre pas actuellement, mais est programmé pour commencer à une date et heure ultérieure (départ différé)

Un clignotement vert
Le data loggger enregistre actuellement, pas d'alarme sur le canal

Un clignotement vert et un clignotement orange
Le data loggger est plein et a arrêté d'enregistrer. Pas d'alarme

Un clignotement rouge
Le data logger enregistre actuellement, alarme seuil minimum sur le canal.

Un clignotement rouge et un clignoterment orange
Le data logger enregistre actuellement, alarme seuil minimum sur le canal.

Double clignotement rouge
Le data logger enregistre actuellement, alarme seuil max sur le canal

double clignotement rouge et orange
La mémoire est pleine et l'enregistreur a arrêté d'enregistrer. Alarme maximum,

Un clignotement orange. La pile devient faible. Les enregistrements continuent jusqu'à ce que la tension de la pile descend en dessous de 2.8Vs

Pas de clignotement
L'enregistreur est arrêté, la pile est vide ou il n'y a pas de pile.

Caractéristiques techniques sous réserve de modification

Zone Industrielle Le Trési 6D
Tél 021 637 12 37
Fax 021 637 12 38

1028 Préverenges/Suisse
www.thermolab.ch
info@thermolab.ch

Remplacement des batteries

Nous recommandons avant l'enregistrement de données critiques. Le EL-USB-1-LCD ne perd pas ses lectures enregistrées quand la pile est déchargée ou que la pile est remplacée. Cependant, le processus d'enregistrement des données sera stoppé et ne pourra être renouvelé jusqu'à ce que la batterie ait été remplacée et les données enregistrées téléchargées sur un PC. Attention de ne pas laisser votre EL-USB-1 dans l'ordinateur, faute de quoi, la pile se déchargera très rapidement. Pour info, nous en avons en stock.

Attention

Exposer le capteur interne à des vapeurs chimiques tels que plastique, matériaux en mousse, peut interférer sur le capteur interne et pertuber les enregistrements. Des hauts niveaux de polluants peuvent causer des dommages aux capteurs internes

*Caractéristiques techniques sous réserve de modification

Zone Industrielle Le Trési 6D
Tél 021 637 12 37
Fax 021 637 12 38

1028 Préverenges/Suisse
www.thermolab.ch
info@thermolab.ch