

IsoLogger

MANUEL UTILISATEUR *

Généralités

L'IsoLogger est un enregistreur de température pour le transport des produits thermosensibles. Il détecte également une éventuelle ouverture du colis pendant le transport grâce à la présence d'un capteur de lumière.

Après récupération des données de mesure, il est possible de vérifier si la température enregistrée est sortie de l'intervalle de tolérance renseigné.

Paramétrage

IsoLogger est paramétré par défaut comme suit :

User name:Default
 Job description:Default
 Upper alert(°C):+08
 Lower alert(°C):+02
 TOR upper(min):0 20
 TOR lower(min):020
 Log duration(h):120
 Log interval(min):02
 Start delay(min):00015

Il est possible de modifier le paramétrage de l'IsoLogger avant la campagne d'enregistrement. Pour cela, connecter l'IsoLogger sur le port USB d'un ordinateur. L'ordinateur utilisé doit être conforme à la norme CEI60950. Dans le dossier IsoLogger, ouvrir le fichier SETUP.txt. Leurs valeurs peuvent être modifiées, mais pas le positionnement de ces valeurs dans le fichier.

Précaution : Le fichier SETUP.txt peut être ouvert par tout éditeur de texte. IsoLogger est ainsi utilisable depuis la plupart des systèmes d'exploitation du marché, dans n'importe quel pays.

Attention à respecter les positions des champs et à ne pas rajouter d'espace ou de ligne. Respecter ces consignes en cas de modifications de paramètres d'enregistrement par l'utilisateur :

User name:
 Job description:
 Upper alert(°C):+08
 Lower alert(°C):+02
 TOR upper(min):020
 TOR lower(min):020
 Log duration(h):120
 Log interval(min):02
 Start delay(min):00015

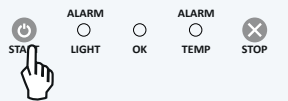
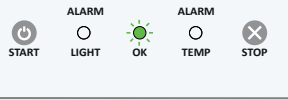
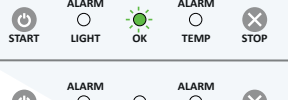
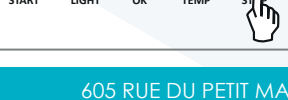
maximum 20 caractères
 maximum 20 caractères
 « +08 » est modifiable jusqu'à « +85 »
 « +02 » est modifiable jusqu'à « -40 »
 « 020 » est modifiable jusqu'à « 999 »
 « 020 » est modifiable jusqu'à « 999 »
 « 120 » est modifiable de « 001 » jusqu'à « 120 »
 « 02 » est modifiable de « 01 » à « 60 »,
 « 00015 » est modifiable de « 00001 » à « 43200 »

ATTENTION : il est impératif de respecter la position initiale des caractères modifiés.

Enregistrer les modifications et retirer l'IsoLogger de l'interface USB.

L'ouverture du fichier setup.txt et son enregistrement met à jour l'horloge de l'IsoLogger, en prenant en compte l'heure de l'ordinateur utilisé. (Réglage par défaut : heure française)

Déclenchement, enregistrement et arrêt

Déclenchement		Presser le bouton "Start" pendant 3 secondes. Le voyant « ok » clignote en vert, une fois.
Start Delay		Pendant le start Delay, l'alarme ok clignote en vert toutes les minutes.
Enregistrement		Durant l'enregistrement, le voyant «ok» clignote en vert (log interval).
Arrêt		Presser le bouton "Stop" pendant 3 secondes. L'arrêt est automatique si la durée paramétrée est atteinte.

Alarmes de température et d'ouverture du colis

Il existe deux types d'alarmes sur cet appareil :

- alarme indiquant un dépassement de la température par rapport à l'intervalle de stabilité renseigné,
- alarme indiquant une ouverture du colis.

Affichage des alarmes sur l'appareil :

Les alarmes sont représentées par 2 LED : Alarm Light et Alarm Temp.

Pendant l'enregistrement		A l'arrêt	
Si une alarme est déclenchée	Si aucune alarme n'est déclenchée	Si une alarme est déclenchée	Si aucune alarme n'est déclenchée

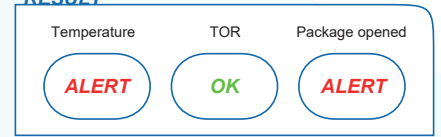
Affichage des alarmes sur le rapport Pdf :

Il existe 3 types de défauts indiqués sur le rapport : Température, TOR et Package Opened.

Si une alarme est déclenchée durant l'enregistrement, le message « **ALERT** » va s'afficher pour le défaut concerné (Température, TOR ou Package Opened).

S'il n'y a pas de défaut constaté, le message « **OK** » est affiché.

RESULT



Exploitation des données

Connecter l'enregistreur à un ordinateur via l'interface USB et ouvrir le fichier « Report.pdf »



Conditions d'utilisation

- Cet appareil est conforme aux normes NF EN 12830 et WHO PQS E06TR05
- Températures d'utilisation : [-30°C ; +60°C]
- Humidité : 0 à 90% d'humidité relative
- Degré d'étanchéité : Classe IP 65
- Le ruban adhésif sur le contour de l'appareil ne doit pas être retiré
- Altitude maximum d'utilisation : 2000m
- Degré de pollution 2
- La pile de l'appareil ne peut pas être remplacée. L'appareil est à usage unique.

Exemple d'enregistrement

Intervalle de température dépassé

« time out of range » non dépassé

Deux ouvertures détectées

Récupération de votre IsoLogger

Isovation recycle vos IsoLogger !

Nous vous proposons de nous renvoyer les IsoLogger après utilisation.

Prenez contact avec nos services : isovation@isovation.com - 04 90 16 91 19.

Consultez notre site internet : www.isovation.com/fr/isologger

Usine de fabrication

L'IsoLogger est fabriqué en France.

ISOVIATION
605 rue du Petit Mas
84094 AVIGNON CEDEX 09

ISOLogger Single Use

CONFIGURATION

User Name: Default
Job description: Default
Serial number: D76354854B89D237
Upper alert: +18 °C
Lower alert: -20 °C
Total time upper acceptable: 20 min
Total time lower acceptable: 20 min
Log duration: 24 h
Log interval: 1 min
Start delay: 2 min

RESULT

Temperature: **ALERT** TOR: **OK** Package opened: **ALERT**

RESULT DETAILS AND STATISTICS

Temp (°C) vs Time (h) graph showing temperature fluctuations and package opening events.

TEMPERATURE STATISTICS

Under minimum temp.	0.0	Over maximum temp.	0.2
TOR - Time Out of Range in Hours	0.0		
TOR alarm	no		no
Max Temp (°C)	+28.6		
Min Temp (°C)	-16.5		
Average Temp (°C)	+9.9		

PACKAGE OPENING STATISTICS

Time (day / hour)	Duration (hour)
13/08 17:25	0.1
13/08 17:49	0.1

Notes:

ISOVIATION - 605, rue du petit mas - Z.I. de Courtine - BP 10993 - 84094 AVIGNON CEDEX 09 - Tel : +33 (0)4 90 16 91 19 - Fax : +33 (0)4 90 16 91 20
WWW.ISOVIATION.COM