

# Enregistreur de température Réutilisable LOG TAG TRIL-8

L'enregistreur de température LOG TAG TRIL-8 est un data logger réutilisable avec sonde interne permettant d'enregistrer des températures de  $-80^{\circ}\text{C}$  à  $+40^{\circ}\text{C}$ .

## LOG TAG TRIL-8

L'enregistreur de température TRIL-8 est particulièrement adapté aux transports de produits sous carboglace à  $-80^{\circ}\text{C}$ . Équipé d'un capteur interne, ce data logger réutilisable est reconnu pour sa simplicité d'utilisation, ses alarmes paramétrables et les indicateurs d'alertes permettent de visualiser en un coup d'œil toute excursion de température. Il dispose également d'une mémoire de stockage de 8000 données de températures.

Versions disponibles : version SRIL-8 (usage unique).



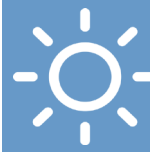
### Simple d'utilisation

avec paramétrage personnalisé



### Reporting

Alarmes et rapports de synthèse automatiques



### Carboglace

Adapté au transport très basse température

## Types d'applications

Ces produits sont adaptés pour les applications suivantes : Chaîne du froid - Chimie - Industrie pharmaceutique - Matériel médical - Science - Transport de fret - vaccins - chambre froide



Gardez le **contrôle** de vos expéditions à **chaque étape** du transport.

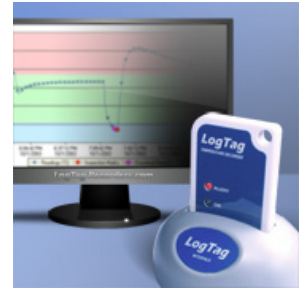
## Fonctionnement

En utilisant l'**interface LogTag** et le logiciel d'accompagnement **LogTag Analyzer** (logiciel gratuit et conforme au FDA 21CFR11), le LogTag se configure facilement pour paramétrer un démarrage différé, définir l'intervalle d'enregistrement, le nombre de lectures et pour la configuration des alarmes.

Les données enregistrées sont téléchargées à l'aide du logiciel LogTag Analyzer, qui offre différents types de graphiques, de zoom, des listes de statistique et permet l'exportation des données vers d'autres applications telles que Excel ou PDF.

**A noter :** L'interface de communication Log Tag est nécessaire pour la configuration et le reporting.

Vous avez aussi accès à la plateforme **LogTag Online** (LTO) qui permet de stocker et partager les données sécurisées entre collaborateurs, générer des rapports et émettre des notifications d'alarme (Email, SMS) via le système Cloud.



## Accessoires



**Interface de communication Log Tag**  
(non inclus)



**Support mural**  
(non inclus)

## Caractéristiques



Enregistrement des températures de +40C à -80°C sous carboglace



Enregistrement de marques par simple pression sur le bouton «MARK»



Jusqu'à 8000 enregistrements - adapté aux longs trajets



Personnalisation de l'enregistreur (alarmes, intervalle de mesure, durée du trajet)





## Enregistreur de température réutilisable Log Tag TRIL-8

### Spécifications techniques

Capteur de température	Capteur interne
Modèle	TRIL-8 : réutilisable - jusqu'à 1000 heures à -80°C (-112°F) <i>version SRIL-8 ; usage unique</i>
Plage de mesure du capteur	-80°C à +40°C (-112°F à +104°F)
Plage de température en fonctionnement	-80°C à +40°C (-112°F à +104°F)
Plage de température en stockage	-20°C à +40°C (-4°F à +104°F)
Résolution de lecture	moins de 0,1°C pour -80°C à 0°C moins de 0,2°C pour 0°C à +20°C moins de 0,5°C pour +20°C à +40°C
Précision de température	±1°C pour -30°C à +20°C ±1,2°C pour -45°C à -30°C et +20°C à +40°C ±1,7 °C for -80 °C à -45 °C
Temps de réaction du capteur	Généralement moins de 5 minutes (T90) dans l'air en mouvement (1m/s).
Mémoire	8031 enregistrements de température. Durée de 53 jours avec un enregistrement toutes les 10 minutes, durée de 80 jours avec un enregistrement toutes les 15 minutes.
Intervalle d'enregistrement	Configurable de 1 minute à plusieurs heures
Options de démarrage de l'enregistrement	Démarrage par bouton-poussoir ou à une date et heure spécifiques. Délai de démarrage à une date ou heure spécifique.
Indication d'enregistrement	Indicateur « OK » clignotant / indicateur « ALERTE » clignotant.
Autonomie	Batterie lithium 3,6V basse température (fixe). Durée de vie : Jusqu'à 12 mois de durée de vie en stockage avant le 'démarrage' <b>TRIL-8</b> : Évalué pour une exposition cumulative totale de 1000 heures à -80°C sur plusieurs trajets. <b>SRIL-8</b> : évalué sur 2 semaines de transport sous carboglace
Temps de téléchargement	Généralement moins de 5 secondes pour une mémoire complète (8031 enregistrements), selon l'ordinateur ou le dispositif de lecture utilisé.
Logiciel	Configuration via LogTag Analyzer ou LogTag Online
Taille	86 mm x 54,5 mm x 8,6 mm.
Poids	33g
Indice d'étanchéité	IP65 (approximativement équivalent à NEMA 4) - Polycarbonate
Compliance	Conforme aux directives CE -CEM (EN50081-1:1992 et EN 61000-6-1:2001). Conforme aux parties A et B de la section 15 du règlement de la FCC des États-Unis. - FDA 21CFR Part 11 Compliance - RoHS



Le contrôle du transport...la réduction des sinistres



+33 1 34 87 75 89



[contact@tilt-import.com](mailto:contact@tilt-import.com)



ZI Saint Mathieu  
5, rue des Garennes  
F-78550 - HOUDAN



[tilt-import.com](http://tilt-import.com)