



# Enregistreur de température Réutilisable LOG TAG UTRIX-16

L'enregistreur de température LOG TAG UTRIX-16 est un data logger réutilisable équipé d'un port USB permettant d'enregistrer des températures de  $-30^{\circ}\text{C}$  à  $+70^{\circ}\text{C}$ .

## LOG TAG UTRIX-16

L'enregistreur de température **UTRIX-16** est équipé d'un capteur interne de température et d'un port USB intégré afin de visualiser, sans logiciel spécifique, les données de température, via l'édition d'un rapport PDF ou Excel. Il permet de contrôler la température de  $-30^{\circ}\text{C}$  à  $+70^{\circ}\text{C}$ . Il est également possible de paramétrer des alarmes afin d'être averti en cas d'excursion de température (Led lumineuse «ALERT» activé). Il dispose également d'une grande mémoire de stockage, jusqu'à 16 000 données enregistrées.

Versions disponibles : version **UTRID-16** (Batterie remplaçable).



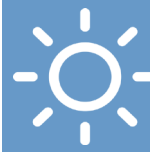
### Simple d'utilisation

avec paramétrage personnalisé.



### Rapport PDF

Données de température  
téléchargeables sans logiciel.



### Alarmes

Alarmes paramétrables avec  
indication LED.

## Types d'applications

Ces produits sont adaptés pour les applications suivantes : Chaîne du froid - Chimie - Agroalimentaire - 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 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 peuvent être directement visualisées sur PDF en connectant le port USB à un PC ou bien à l'aide du logiciel LogTag Analyzer. La connexion à cette interface permet d'éditer différents types de graphiques, de zoom, des listes de statistique et l'exportation des données vers d'autres applications telles que Excel.

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



**Boîtier de protection**  
(non inclus)



**Support mural**  
(non inclus)

## Caractéristiques



Enregistrement de température allant de  $-30^{\circ}\text{C}$  à  $+70^{\circ}\text{C}$



Peut être connecté à n'importe quel ordinateur avec un port USB. Aucun socle d'interface requis.



Enregistrement de 16 000 données - offre plus de 3 mois d'enregistrement à des intervalles de mesure de 10 minutes.



Batterie fixe offrant 1 an de stockage - 2 à 3 ans en utilisation normale.



Génération automatique de rapport PDF





## Enregistreur de température réutilisable Log Tag UTRIX-16

### Spécifications techniques

Capteur de température	Capteur interne
Plage de mesure du capteur	-30°C à +70°C (-22°F à +158°F)
Plage de température en fonctionnement	-30°C à +70°C (-22°F à +140°F)
Plage de température en stockage	0°C à +40°C (32°F à +104°F)
Résolution de lecture	<0,1°C
Précision de température	±0,5°C pour -20°C à +40°C. ±0,7°C pour -30°C à -20°C et +40°C à +60°C ±0,8°C pour +60°C à +70°C
Temps de réaction du capteur	Généralement moins de 7 minutes (T90) dans l'air en mouvement (1m/s) selon la norme EN12830:1999.
Mémoire	16 129 enregistrements de température. Durée de 56 jours avec un enregistrement toutes les 5 minutes, durée de 168 jours avec un enregistrement toutes les 15 minutes.
Intervalle d'enregistrement	Configurable de 30 secondes à 18 heures.
Options de démarrage de l'enregistrement	Démarrage par bouton-poussoir (avec un délai de démarrage configurable de 1 minute à 72 heures) ou date et heure spécifiques.
Indication d'enregistrement	Voyant 'OK' clignotant / voyant 'ALERTE' clignotant.
Alarme	Configuration 1 alarme haute et 1 alarme basse
Batterie / Autonomie	Batterie CR2450 3V LiMnO <sub>2</sub> (fixe). Durée de vie de la batterie 1 an en mode stockage et 2 à 3 ans en utilisation normale (basée sur un enregistrement toutes les 15 minutes, téléchargement des données mensuel). <i>Version UTRID-16 avec Batterie remplaçable.</i>
Temps de téléchargement	Généralement moins de 30 secondes pour une mémoire pleine (16 129 enregistrements) jusqu'à l'édition du rapport PDF. Moins de 10 secondes si utilisation de l'interface LogTag Analyser.
Interface de connexion	USB 2.0, prise de type A.
Logiciel	Configuration via LogTag Analyzer
Taille	93 mm x 54,5 mm x 8,6 mm.
Poids	36g
Indice d'étanchéité	IP64 avec capuchon USB - 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)