



# Enregistreur de température Réutilisable LOG TAG UTRED30-16

L'enregistreur de température LOG TAG UTRED30-16 est un data logger réutilisable équipé de 2 sondes externes permettant d'enregistrer des températures de -30°C à +60°C (avec sonde de -40°C à +99°C)

## LOG TAG UTRED30-16

L'enregistreur de température **UTRED30-16** est principalement conçu pour répondre aux besoins des pharmacies et laboratoires pour le contrôle de la chaîne du froid. Equipé de 2 capteurs externes, il permet de couvrir une large plage de température allant de -40°C à +99°C. Son large écran LCD permet de visualiser en un coup d'œil les alarmes en cas de dépassement de température sur les 29 derniers jours. Il est aussi équipé d'une alarme sonore qui se déclenche en cas d'excursion de température par rapport aux seuils de température pré-paramétrés.

Il dispose aussi d'une grande mémoire de stockage, jusqu'à 16 000 données enregistrées par canal (branchement de 2 sondes externes possibles).



### Simple d'utilisation

avec paramétrage personnalisé.



### Sonde externe

permettant de contrôler de larges plages de température.



### Alarmes

Alarmes paramétrables et sonores.

## 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



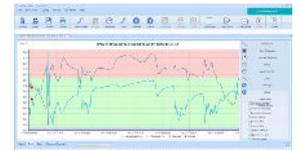
Gardez le **contrôle** de vos expéditions à **chaque étape** du transport.

## Fonctionnement

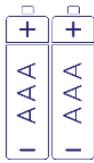
En utilisant le logiciel d'accompagnement **LogTag Analyzer** (logiciel gratuit et conforme au FDA 21CFR11), le LogTag se configure facilement pour paramétrer un démarrage différé, définir l'intervalle d'enregistrement, le nombre de lectures et pour la configuration des alarmes.

Les données enregistrées peuvent être directement visualisées sur PDF en connectant le câble USB fournis 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



**Batterie remplaçable**  
(non inclus)



**Support mural**  
(non inclus)



**Glycol**  
(non inclus)



**Sondes externes**  
(non inclus)

## Caractéristiques



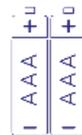
Une alarme sonore et un voyant lumineux rouge clignotant signalent les excursions de température



Deux sondes externes à deux fiches avec une fonction de permutation automatique de canal.



Mesure et stocke jusqu'à 16 000 données pour chaque canal - pour 67 jours avec un enregistrement toutes les 6 minutes.



Alimenté par 2 piles AAA (remplaçables par l'utilisateur) si non alimenté par une source externe.



Téléchargez les données via LogTag Analyzer ou sous forme de PDF (aucun logiciel requis).



Etat des alarmes jusqu'à 30 jours en un coup d'œil via écran LCD.





## Enregistreur de température réutilisable Log Tag UTRED30-16

### Spécifications techniques

<b>Capteur de température</b>	Capteur externe (2 canaux)
<b>Plage de mesure du capteur externe</b>	-40°C à +99°C (-40°F à +210°F)
<b>Plage de température en fonctionnement</b>	-30°C à +60°C (-22°F à +140°F)
<b>Plage de température en stockage</b>	-10°C à +40°C (32°F à +104°F)
<b>Résolution de lecture</b>	0,1°C pour -30°C à +60°C 0,2°C pour -40°C à -30°C 0,5°C pour +60°C à +99°C
<b>Précision de température</b>	±0,5°C pour -20°C à +40°C. ±0,8°C pour -40°C à -20°C ±0,8°C pour +40°C à +70°C ±1,2°C pour +70°C à +99°C
<b>Temps de réaction du capteur</b>	Généralement moins de 2 minutes (T90) dans l'air en mouvement (1m/s) pour le type ST100S
<b>Mémoire</b>	Mémoire totale de 32 000 enregistrements. Fournit 16 000 lectures de température par canal. Mémoire de statistiques récapitulatives quotidiennes (pour affichage sur LCD) : jusqu'à 30 jours de statistiques de Min/Max/durée et déclenchement d'alarme.
<b>Intervalle d'enregistrement</b>	Configurable de 30 secondes à 18 heures (Typiquement enregistrement toutes les 5 minutes).
<b>Options de démarrage de l'enregistrement</b>	Démarrage par bouton-poussoir ou date et heure spécifiques. Délai de démarrage optionnel.
<b>Type de câble de sonde à distance</b>	Coaxial PTFE (classé contact alimentaire FDA).
<b>Alarme</b>	Jusqu'à 6 alarmes individuellement configurables pour chaque canal. Possibilité de définir des alarmes séparément pour le canal 1 et le canal 2.
<b>Batterie / Autonomie</b>	Source d'alimentation 5V via prise micro USB ou 2 x 1.5V piles AAA (durée de vie 12 mois si pas d'alimentation électrique). Pile bouton CR2032 LiMnO2 (fonction de journalisation de sauvegarde uniquement).
<b>Temps de téléchargement</b>	Généralement moins de 20 secondes pour une mémoire pleine (32 000 enregistrements)
<b>Interface de connexion</b>	Prise USB 2.0 / Micro USB
<b>Logiciel</b>	Configuration via LogTag Analyzer
<b>Taille</b>	141 mm x 72 mm x 18 mm.
<b>Poids</b>	156g avec piles AAA, (132g - sans sonde et piles AAA).
<b>Indice d'étanchéité</b>	Environnement IP61 (lorsqu'il est monté verticalement ou suspendu avec le capuchon anti-poussière USB en place) - boîtier polycarbonate



*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)