

# TagTemp - ENREGISTREUR MINIATURE DE TEMPERATURE

## INTRODUCTION

Le **TagTemp** est un enregistreur de température compact à l'épreuve de l'eau. Dans un boîtier Ip66, le **TagTemp** peut être installé dans des environnements durs dans différentes applications.

Il peut être facilement programmé avec l'interface infrarouge **IR-LINK 3** relié à un port USB avec le logiciel sous Windows ou avec un Palm compatible avec l'interface PDA IrDA sous PalmOS. Le logiciel **LogChart II** permet la configuration de l'enregistreur, l'extraction des données enregistrées, le traçage des courbes et l'exportation des données vers d'autres fichiers.

Alimenté par une pile lithium, il peut fonctionner pendant plus d'une année. Avec sa résolution de (14 bits ADC) et sa capacité mémoire de (16k d'enregistrement) cet enregistreur est idéal pour une surveillance précise de la température pour de longue période ou des prélèvements rapides.



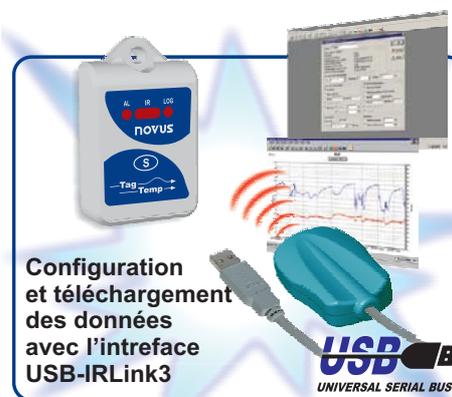
## APPLICATIONS TYPIQUES

- ⇒ Transport de nourriture réfrigérée, exigeant un suivi de température pendant la durée du voyage;
- ⇒ Transport de marchandise dans des bateaux pendant de long voyage ;
- ⇒ Surveillance des laboratoires, enregistrement de la température ambiante;
- ⇒ Surveillance des CPDs, avec accès facile aux informations enregistrées;
- ⇒ Transport de médicaments et de vaccins;
- ⇒ Surveillance de la température pour le stockage du sang;
- ⇒ Transport d'organes à transplanter, surveillance des conditions de transport;
- ⇒ Surveillance du processus complet de la pasteurisation de la nourriture et des boissons.

## CONFIGURATION ET RECUPERATION DES DONNEES



Configuration et téléchargement avec des compatibles Palm OS au moyen de l'interface infrarouge facile et pratique. Les données peuvent être transférées à un PC par le synchroniseur **HotSync**.



L'interface **USB-IRLink3** permet la communication à grande vitesse entre le TagTemp et le PC (dans un environnement Windows) par le port USB, sans aucun contact. L'interface IR fonctionne avec une distance maximum de 1 mètre.

## CARACTERISTIQUES

- Boîtier: IP66, ignifuge, ABS+PC
- Dimensions: 47x30x12 mm;
- Précision de la mesure en température :  $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ ;
- Résolution de lecture: 14 bits ou 16,384 points;
- Capacité mémoire: 16,000 enregistrements;
- Intervalle de mesure: de 1 seconde à 18 heures;
- Les enregistrements peuvent être programmés pour commencer immédiatement, départ par le bouton, par la date et l'heure ou par une consigne programmée;
- L'enregistrement peut être programmé pour s'arrêter: à la pleine mémoire; à une heure et une date indiquée ou en continu (mémoire circulaire);
- Bouton interne pour le départ ou le stop de l'enregistrement;
- Logiciel de configuration et téléchargement compatible avec Windows 98, XP, 2000 et PalmOS;
- Aucun contact entre l'interface IR, 1 mètre et 30° d'angle ;
- Température d'utilisation:  $-40^{\circ}\text{C}$  à  $+80^{\circ}\text{C}$ ;
- Pile Lithium remplaçable (type 2032);
- Durée de vie de la pile: 1 an avec un téléchargement hebdomadaire et un intervalle de mesure de 5 minutes. La durée de vie de la batterie dépend fortement de la fréquence d'extraction des données;
- Accepte jusqu'à 40 caractères d'identification de l'application;
- Indiction par LED du fonctionnement et de l'alarme.