



## ENREGISTREUR RFID DE TEMPERATURE

Le DLR-TL001 est une étiquette enregistreuse de température UHF semi-passive, utilisée pour contrôler la température des produits thermosensibles tels que les aliments périssables et les produits pharmaceutiques. La combinaison d'un capteur haute résolution, d'une mémoire haute capacité et d'une interface RFID standard permet aux articles périssables d'être suivis pendant le transport, la livraison et le stockage.

En raison de son respect pour les normes EPC Global Class 1 Gen 2 et ISO18000-6C, l'enregistreur DLR-TL001 peut être utilisé avec les lecteurs RFID UHF standard sans besoin d'équipement supplémentaire.

## CONFIGURATION POSSIBLE

Le DLR-TL001 peut être configuré pour stocker des échantillons de température dans des intervalles de 1 seconde à 18 heures, en mémoire interne dont la capacité maximale de 3 958 échantillons. L'utilisateur peut définir jusqu'à 16 plages de température avec des alarmes de seuil pour un contrôle très précis des températures. Le DLR-TL001 peut être contrôlé à l'aide d'une touche ou bien via des commandes RFID standards.

L'étiquette peut également calculer la Mean Kinetic Temperature et le temps de conservation restant en fonction des paramètres utilisateur.

L'utilisateur peut également générer des alarmes afin d'éviter des dépassements éventuels de seuils. L'enregistreur DLRTL001 possède une batterie longue durée et une fonction de réinitialisation.



### POINTS CLÉS

- Haute précision de température
- Téléchargement rapide d'échantillons
- Touche et LED pour une inspection rapide
- Surveillance longue durée
- Interface RFID EPC Class 1 Gen 2

### SECTEUR D'ACTIVITE

- Aliments frais
- Fruits de mer
- Viandes et volailles
- Produits à base de lait
- Surgelés
- Produits chimiques / pharmaceutiques

**COMMUNICATION SANS FIL**

FRÉQUENCES 860 MHz - 928 MHz

**CAPACITE DE DECODAGE RFID**

NORMES Conformes aux normes EPC Global C1G2 and ISO 18000-6C

**ALIMENTATION**TYPE DE BATTERIE Li / MnO2 Model Renata CR 2450N  
DUREE DE VIE BATTERIE 1 an (typical - Dépend de l'utilisation et de la température lors du fonctionnement)**CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES**RESISTANCE A L'EAU ET A LA POUSSIERE IP67  
TEMPERATURE En Fonctionnement : -20 à 70 °C / 14 à 131 °F  
Accuracy : +/- 0.5 °C / 32 °F typical  
PRÉVISION DE LA VIE DE CONSERVATION Calculs basés sur Arrhenius kinetic model avec la désignation client de la dépendance temps / température  
SURVEILLANCE DE LA QUALITÉ Fournit des informations sur la durée de vie restante aux points de contrôle avec des lecteurs RFID ou une interface manuelle**INTERFACES**

INTERFACE RFID Compatible UHF EPC Class 1 Gen2/ISO; 18000-6C

**CARACTERISTIQUES PHYSIQUES**DIMENSIONS 10,7 x 10,7 x 0,87 cm<sup>3</sup> / 4,2 x 4,2 x 0,3 in<sup>3</sup>  
POIDS 31,0 g / 1,0 oz  
85,0 g / 3,0 ozDIMENSIONS DE LA SONDE (SEULEMENT RT0005ET) Longueur : 5,08 cm / 2,0 in;  
Diamètre : 0,63 cm / 0,25 inCABLE DE SONDE (SEULEMENT RT0005ET) Longueur : 2,0 m / 6,5 ft  
COMPOSITION DE LA COQUE PVC Tecnovil code : 21TV306TRS00000  
TYPE TAG Semi-passive  
POINTS DE DONNÉES 4.000**PERFORMANCES DE LECTURE**CAPACITE MEMOIRE 4k échantillons (8 KB)  
MEMOIRE DISPONIBLE Jusqu'à 512 bits en EPC bank, jusqu'à 512 bits en User Memory bank

OPTION DE RETARDEMENT DE SURVEILLANCE Jusqu'à 18 heures

**DISTANCE DE LECTURE**

DISTANCE DE LECTURE Approximativement 8,0 m / 26,2 ft in air @ 2W ERP

**SECURITE & REGULATIONS**TEMPS DE SURVEILLANCE Jusqu'à 5 ans  
MARGE D'ERREUR <0.01% error  
ALARME Haute température configurable par l'utilisateur  
Et alarmes basse température;  
Alarme ETA; alarme MKT; alarme temps de conservation; alarme Batterie faible**UTILITAIRES**

LOGICIEL DL RFID Les outils de configuration RFID sont disponibles en téléchargement

**GARANTIE**

GARANTIE 3 mois (Garantie usine)