



# propa<sup>®</sup>therm loggers

Problèmes dûs à:



Variations de températures



Conditions climatiques



Variations brusques d'humidité

## Loggers: améliore la visibilité tout au long de la chaîne du froid

Les enregistreurs **Emerson Go Loggers** sont conçus pour surveiller et identifier facilement tout problème pouvant survenir dans la chaîne d'approvisionnement, en utilisant les données relatives à l'expédition et au stockage.

La surveillance de la température des produits périssables ne doit pas être nécessairement compliquée ou coûteuse pour bien fonctionner.

Avec les indicateurs GO Loggers, il est possible d'avoir une visibilité complète sur les données d'expédition et de transfert, afin de toujours savoir ce qui se passe pendant le transport des marchandises quand il nous est impossible de les contrôler directement.

Ces informations approfondies permettent de découvrir les zones à améliorer tout au long de la chaîne d'approvisionnement et d'identifier les problèmes ayant une incidence sur la qualité des aliments et sur les décisions relatives à la sécurité. Les enregistreurs GO Loggers sont également disponibles avec des plages de températures préprogrammées et des seuils d'alerte de température. Ils comprennent également un certificat d'étalonnage NIST intégré et un rapport au format PDF.

### EMERSON GO PDF Lite

Très discrets grâce à leur taille, ces enregistreurs sont équipés d'une prise USB intégrée à insérer directement dans le port USB d'un ordinateur. Une fois connecté, l'enregistreur génère automatiquement un fichier PDF contenant l'historique complet avec l'heure et la température enregistrées, des graphiques ainsi que des données récapitulatives. Avec les enregistreurs GO PDF Lite, dites adieu aux appareils de lecture et aux logiciels. Ces enregistreurs sont optimaux pour les applications qui nécessitent un fonctionnement totalement indépendant. Les enregistreurs GO PDF Lite peuvent enregistrer des données entre 15 et 60 jours après l'activation.



### EMERSON GO PDF Logger

Ces enregistreurs présentent une précision de température de 0,5 ° C dans une plage de fonctionnement comprise entre -25°C et 60°C. Les enregistreurs GO PDF peuvent enregistrer des données jusqu'à 110 jours à compter de leur activation. La LED lumineuse permet d'avertir en cas de dépassement de la température.





**propatherm**  
loggers

### EMERSON GO PDF Biomed

Ces appareils sont optimisés pour surveiller les vaccins, les produits pharmaceutiques, les produits bio et autres produits sensibles à la température. Ils ont une précision de température de 0,0625°C dans une plage de fonctionnement comprise entre -25°C et 60°C et ils enregistrent les données jusqu'à 55 ou 110 jours et avertissent lorsque les températures sont dépassées.

### EMERSON GO PDF Mini

Ces enregistreurs faciles à utiliser suppriment le besoin d'installer des lecteurs ou des logiciels. Ils sont idéaux pour les applications qui nécessitent un fonctionnement totalement indépendant. Ils sont faciles à activer et à placer dans la cargaison.



### EMERSON GO NFC

Enregistreurs de température extrêmement plats et équipés de la technologie NFC (Near Field Communication) pour le transfert de données lisibles au moyen des téléphones portables et des tablettes. De cette façon, les données enregistrées sont immédiatement disponibles sur l'écran de l'appareil au moyen de l'application mobile Label Viewer. Les données sont facilement envoyées à n'importe quelle adresse e-mail au moyen de l'application mobile.

Les enregistreurs de données échantillonnent la température toutes les minutes pour une lecture précise.



### EMERSON GO Wireless

Appareils qui permettent une lecture à distance des informations enregistrées. De forme plate et de taille compacte, ils permettent d'enregistrer l'heure et la température de l'environnement où un produit périssable est placé pendant le stockage ou le transport.

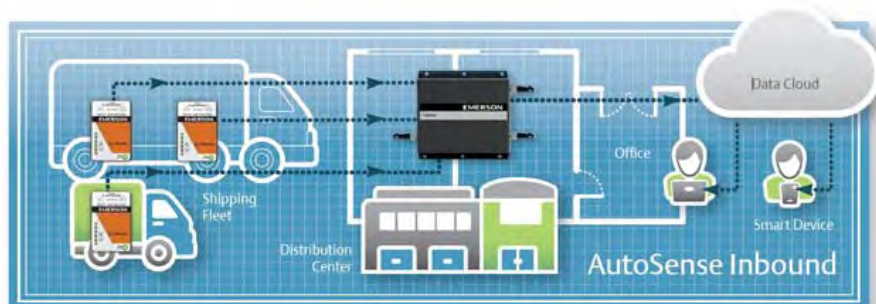
Les enregistreurs GO Wireless, en plus de la température ambiante, sont capables de détecter la température superficielle de l'objet sur lequel ils sont placés et fournissent une évaluation plus précise de la température réelle du produit.

Faciles à utiliser en combinaison avec le lecteur AutoSense™ Gateway, les enregistreurs de données ne nécessitent pas d'étalonnage continu pour maintenir la précision.

La fonctionnalité de préprogrammation permet de définir des spécifications de plage de température standard pour les produits périssables fréquemment expédiés.

### Caractéristiques :

- Lecture à distance
- Format compact
- Enregistre numériquement l'heure et la température
- Préprogrammé avec des spécifications de plage de température
- Utile pour les lectures de température de surface.



### Surveiller votre chaîne du froid devient plus facile avec AutoSense Inbound.

Ce système simplifie les processus en fournissant automatiquement et directement, les données de surveillance de la température au personnel en charge de la qualité. AutoSense est facile à installer, autonome et utilise des réseaux cellulaires.

### Installation facile : accès facile aux données de température

AutoSense est préconfiguré et se connecte automatiquement au démarrage, créant ainsi son propre réseau indépendant. Lorsque les enregistreurs de données GO Wireless arrivent près des portes, leurs données sont automatiquement téléchargées via les passerelles.

Les données de l'enregistreur GO Wireless sont envoyées à un cloud qui les enregistre avant de les envoyer à des appareils prédéfinis via SMS et e-mail. Les alertes incluent la température, l'état de l'alerte, le numéro de série, le nom du fournisseur, le lieu de réception, la température maximale, minimale et moyenne ainsi qu'un graphique. AutoSense Inbound est une solution sans fil facile à installer. La seule connexion filaire requise est une source d'alimentation.

### Intégration de la base de données

Les données de l'enregistreur peuvent être transmises à la base de données du cloud pour une analyse continue du transporteur, du fournisseur et de l'itinéraire. De plus, AutoSense Inbound peut s'intégrer de manière transparente à la chaîne d'approvisionnement de votre entreprise ou à tout système tiers.

### Aucun changement dans les processus du fournisseur

Les fournisseurs continuent de commander des enregistreurs GO Wireless comme habituellement. Les enregistreurs sont préprogrammés par Emerson avec des informations relatives à l'origine. Aucune saisie de données n'est requise ni par le fournisseur ni par le destinataire.

### EMERSON GO Bluetooth Plus

Enregistreurs de données complets et réutilisables, capables d'enregistrer la température interne, externe et l'humidité. Les données sont transférées sans fil vers la plupart des téléphones et tablettes Android et iOS compatibles Bluetooth via l'application Mobile GO BT Reader. Les données sont reçues jusqu'à 30 mètres de distance. Dites adieu aux lecteurs externes et logiciels. Pour faciliter son utilisation, l'application mobile affiche les données de température et d'humidité dans un seul graphique.

La sonde offre une plage de températures de fonctionnement plus large et permet aux utilisateurs de prendre des mesures de température intérieure et extérieure. Les enregistreurs mémorisent la température toutes les cinq minutes et le capteur de température et la sonde associée sont traçables NIST.





propa<sup>®</sup>therm  
loggers



#### EMERSON GO USB

Ils offrent une solution polyvalente pour la surveillance de la chaîne du froid. Réutilisables et configurables, selon le modèle, les enregistreurs GO USB mesurent la température externe et interne (grâce à une sonde) et l'humidité de l'environnement où ils sont positionnés.

Grâce à l'écran LCD et à la possibilité de configurer, ils conviennent à l'importer et à l'export, et à toutes les situations dans lesquelles le produit ne peut pas être atteint pendant le transport.

Une fois l'appareil connecté à un PC, un rapport PDF est automatiquement créé avec des informations telles que : température cinétique moyenne, température minimale et maximale et humidité, température moyenne, alerte, etc. Ce rapport peut être personnalisé en fonction des besoins de mesure de l'utilisateur et les données sont facilement partageables. En plus d'indiquer la date et l'heure des événements signalés, le rapport signale tout mouvement de l'enregistreur.

Les enregistreurs GO USB sont prévus avec un certificat de calibration.

#### MICRO DATA LOGGER TIMESTRIP TL520

Les appareils Micro data logger TL520 sont des enregistreurs de température 2-8 °C aux dimensions réduites, capables de remplir les mêmes fonctions que les indicateurs de température TC489 avec, en plus, l'enregistrement des événements. Après utilisation, grâce à la technologie NFC, il est possible de générer un rapport téléchargeable depuis l'application au format PDF ou Excel. Le rapport indiquera toutes les fluctuations de températures survenues pendant le transport. Sur l'appareil, il y a une alerte lumineuse qui permet d'avoir une information immédiate lorsqu'un des seuils est dépassé.



Propagroup S.a.r.l. – 4, rue de la Doua - 69100 Villeurbanne - France  
Tel +33 (0)4 72784594 - [www.propagroup.fr](http://www.propagroup.fr) - [info@propagroup.fr](mailto:info@propagroup.fr)

Propagroup S.p.A. Via Genova, 5/B - 10098 Rivoli (Turin) Italie  
Tel +39 011 9507788 - [www.propagroup.com](http://www.propagroup.com) - [export@propagroup.com](mailto:export@propagroup.com)