

Emerald

L'art de surveiller la température



Suivez et analysez
vos relevés de
température
directement sur
votre smartphone

Surveillez vos
zones de stockage,
vos équipements
réfrigérés ou vos
colis en transit
dans le monde
entier

Partagez
rapidement
l'information
grâce au Cloud
dédié

Prenez le
contrôle de vos
enregistreurs
avec l'application
gratuite pour
smartphone



Emerald

La solution de surveillance de température la plus simple jamais mise au point

Avec Emerald, la surveillance de la température devient un jeu d'enfant. Vous n'avez en effet besoin que d'un simple smartphone pour consulter les relevés de température mémorisés. Aucun autre équipement, station d'accueil ou installation informatique complexe n'est nécessaire.

Que vous souhaitiez garantir le respect de la chaîne du froid pour des produits expédiés à l'international, ou juste garder un œil sur vos conditions de stockage locales, Emerald vous facilite le travail comme jamais.

Contrôlez la température par radio en utilisant votre smartphone

Emerald vous offre une solution perfectionnée de suivi de température à partir de votre smartphone avec une simple connexion Bluetooth™. Sa petite taille et son socle magnétique optionnel permettent de le positionner très facilement dans tous les types de conteneurs, compartiments ou enceintes. La puissante technologie radio d'Emerald permet de passer à travers des murs, des parois et des emballages. Vous pouvez ainsi vous y connecter sans avoir à ouvrir quoi que ce soit.

Placez simplement Emerald dans la zone que vous souhaitez contrôler et utilisez l'application gratuite pour smartphone, spécialement développée par OCEASOFT, pour définir la fréquence des relevés et les conditions de température acceptables. Emerald enregistre alors la température ambiante et vous permet de la consulter très rapidement sur votre smartphone.

Surveillez la température durant tout le cycle de livraison

Bien entendu, Emerald est idéal pour contrôler la température dans un emplacement fixe, comme une chambre froide chez un traiteur ou une zone de stockage de produits frais. Il est également conçu pour répondre aux besoins de mobilité en offrant une connectivité Cloud.

Pour consulter la température d'un conteneur lors de son acheminement, utilisez l'application gratuite pour récupérer les relevés aux différents points de passage. A chaque lecture, les informations – incluant la géolocalisation fournie par le smartphone – peuvent être transmises au Cloud et deviennent donc accessibles aux quatre coins du globe.



1



Placez Emerald à l'intérieur du conteneur dont vous souhaitez contrôler la température.

2



Utilisez votre smartphone pour démarrer la collecte des relevés (ou la programmer pour plus tard) tout en définissant, si vous le souhaitez, des seuils de températures critiques haut et bas, qui entraîneront la visualisation d'alarmes en cas de dépassement.

3



Consultez les relevés de température enregistrés par Emerald depuis votre smartphone à chaque étape du transport.

Emerald

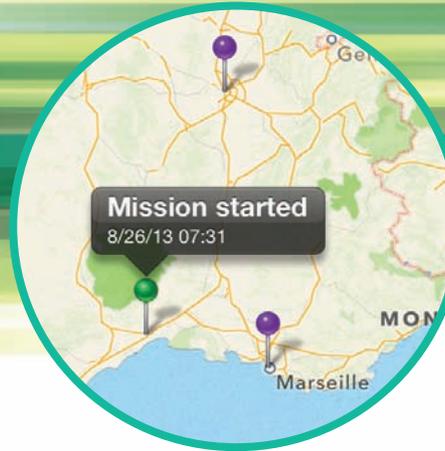
Comment cela fonctionne

4



A chaque lecture, les informations de température et de localisation peuvent être transmises au Cloud pour être partagées avec d'autres personnes.

5



Les différents points de passage sont représentés sur une carte en couleur.



Avec sa faible consommation énergétique, Emerald offre une grande autonomie permettant de nombreuses missions avant changement de la pile. Grâce aux bagues de couleur interchangeables, personnalisez votre Emerald pour faciliter son identification.



Présentation du module de surveillance de température Emerald

- Enregistreur de température avec capteur intégré et capacité mémoire de 4000 relevés
- Plage de température : -30°C à + 60°C ou -40°C à +85°C (sonde externe optionnelle de -200°C à +200°C)
- Température mesurée sur la bague en aluminium pour un temps de réponse optimal
- Incertitude de mesure : +/- 0,2°C après étalonnage
- Résolution : 0,01°C
- Transmission radiofréquence via Bluetooth 4.0
- Portée radio en champ libre : 50 mètres
- Lecture possible à travers les emballages isothermes, les parois de véhicules réfrigérés, de congélateurs, réfrigérateurs ou chambres froides
- Qualifications Bluetooth : CE, FCC, Industrie Canada, Corée du Sud, Japon
- Programmation et lecture avec iPhone 4S ou 5, iPad 3 ou 4
- Téléchargement gratuit de l'application dédiée sur l'AppStore d'Apple (accessible en flashant le QR code situé à l'arrière de l'enregistreur)



Emerald

Fonctionnalités et spécifications



- Témoins lumineux d'alarme (rouge/vert) et de communication Bluetooth (bleu)
- Alimentation par pile lithium CR 2450, remplaçable par l'utilisateur
- Durée de vie estimative de la pile : un an en moyenne
- Support de fixation magnétique
- Bague en aluminium colorée et interchangeable, idéale pour personnaliser le produit en fonction de son utilisation (livré avec une bague additionnelle de couleur verte)
- Indice de protection du produit : IP67
- Enveloppe : ABS, polycarbonate, aluminium
- Produit garanti un an (retour en usine)
- Homologation EN12830 en cours
- Diamètre : 50 mm (2 in.) – Épaisseur : 20 mm (0.8 in.) – Poids : 60 grammes
- Détection automatique des modules Emerald dans la zone de couverture radio Bluetooth
- Démarrage immédiat ou différé de la collecte des relevés
- Démarrage paramétrable de la collecte des relevés lorsque la température franchit un seuil défini
- Intervalle de mesure configurable de 15 secondes à une minute (par pas d'une seconde) ou d'une minute à 255 minutes (par pas d'une minute)
- 2 modes d'enregistrement des relevés : En boucle ou avec arrêt sur mémoire pleine
- Seuils d'alarmes haut et bas programmables (avec temporisations)
- Nom du module personnalisable (15 caractères)
- Utilisation de la fonctionnalité de géolocalisation du smartphone pour enregistrement des coordonnées GPS et affichage des différents événements sur une carte
- Transfert des relevés collectés par un smartphone vers OCEACloud (optionnel)
- Génération de rapports au format PDF
- Relevés consultables avec un horodatage local ou GMT
- Valeurs affichées en °C et °F

Développé pour vous par Oceansoft

OCEASOFT est un leader reconnu de la surveillance de la température et de divers paramètres physiques, comme le CO₂, l'humidité, la pression différentielle et bien d'autres. Collaborant avec de prestigieux laboratoires et des spécialistes de la distribution dans le monde entier depuis plus de dix ans, OCEASOFT, vous permet de désormais bénéficier de son expertise en vous proposant Emerald, une évolution innovante de l'incontournable solution de surveillance radio Cobalt.

Découvrez encore plus d'information sur OCEASOFT Emerald, la protection de vos produits thermosensibles et la préservation de la chaîne du froid sur

