



POD Cryo



Enregistreur de température Bluetooth
avec sonde externe cryogénique



Photo non contractuelle

Réf. 11951

Présentation

Le POD Probe Verigo enregistre la température et transmet par une connexion Bluetooth les mesures à un smartphone ou une tablette muni(e) de l'application mobile Verigo. Il est fourni avec une sonde externe à bout arrondi et reliée au POD par un câble de 2m.

L'application permet de le configurer, de consulter en temps réel les mesures enregistrées par tous les PODs à proximité (jusqu'à 30 mètres de distance) et de signaler des alertes de dépassement de seuils.

Pour une analyse plus approfondie, la fonction Partage permet d'envoyer les rapports des mesures par email en format PDF ou CSV, directement depuis un appareil mobile.

En cas d'excursion des seuils d'alarme, les alertes sont envoyées par SMS et/ou email.

Toutes les mesures sont automatiquement stockées dans le Cloud sécurisé via l'application web Verigo. Les données peuvent ainsi être récupérées à tout moment.

Pour suivre le déroulement d'une session de surveillance ou s'assurer de la localisation du produit surveillé, le POD peut être géolocalisé via l'application utilisée avec le GPS de l'appareil mobile.

Pour réperer plus facilement un Pod parmi plusieurs colis, l'application mobile Verigo permet d'activer un signal sonore émis par le POD.

L'application Verigo est téléchargeable sur :



FT 11951 A

Caractéristiques techniques

CAPTEUR DE TEMPÉRATURE	Etendue de mesure	-200°C à 100°C	
	Exactitude*	TYPIQUE	MAXIMUM
	-35°C à -20°C	±0,50°C	±0,75°C
	-20°C à +20°C	±0,35°C	±0,55°C
+20°C à +40°C	±0,50°C	±0,70°C	
+40°C à +80°C	±0,70°C	±1°C	
-200°C à +100°C	±3,90°C	±4,10°C	
	Résolution	0.01°C	
	Temps de réponse	Moins de 10 min (en flux d'air <0,2 m /s)	
COMMUNICATION SANS FIL BLUETOOTH BLE	Portée radio	Jusqu'à 30 mètres	
	Récupération des données	Via l'application mobile et/ou web Envoi par email en format CSV ou PDF	
ENREGISTREMENT	Intervalle d'enregistrement	De 1 minute à 18 heures, programmable par l'utilisateur	
	Enregistrement Haute Résolution	Activable/désactivable par l'utilisateur (enregistrement si changement de température)	
	Intervalle de mesure	30 secondes	
	Démarrage	Par appui sur bouton poussoir ou via application mobile : Immédiat ou différé (intervalle de temporisation ou dates et heures configurables)	
	Arrêt	Via l'application mobile (et arrêt sur mémoire pleine)	
	Seuils d'alarme	Programmables par l'utilisateur sur la totalité de la plage	
	Notification	Activation/désactivation indiquant les dépassements de seuil par SMS/email	
SIGNIFICATION DES LEDS	Clignotement sur appui bouton	1 vert : Pod inactif 2 verts : Pod actif 2 rouges : Pod actif avec un dépassement de seuil 4 verts : Pod connecté à un appareil mobile 4 rouges : Pod connecté à un appareil mobile avec un dépassement de seuil	
MATÉRIEL	Utilisation	Multiple	
	Autonomie de la pile**	En mode stockage : 7 ans Utilisation typique** : 2 à 4 ans Utilisation continue : 1 an 1/2	
	Type de pile	Lithium 3V Manganese Dioxide Primaire Non rechargeable	
	Indicateur de batterie faible	Visible sur l'application mobile	
	Plage de fonctionnement	-20 à +60°C	
	Mémoire	40 000 points de mesure	
	Indice de protection	IP 65	
	Boîtier	ABS	
	Dimensions	POD : 97 x 43 x 13 mm Câble*** : 2 mètres Sonde acier inoxydable : 89 x 3,18mm	
	Poids	62g	
	Certifications	FCC, CE, Industry Canada, CFR 21 part11	
	Inclus	Guide de démarrage rapide	

* La durée de vie de la pile peut varier en fonction de l'âge de l'appareil, le cas d'utilisation et la température de fonctionnement. Elle sera diminuée de manière inhérente si les Pods fonctionnent continuellement à une température inférieure à 0°C.

** L'utilisation typique d'un Pod : un enregistrement entre 8 à 16 heures avec un téléchargement complet par jour, tous les jours dans un environnement entre 0°C et 20°C.

*** Ne pas tirer sur le câble pour retirer la sonde d'un conteneur surtout dans un environnement en-dessous de -20°C. Cela peut causer des dommages permanents à l'assemblage de la sonde et aux connexions électriques. Ne pas immerger la sonde complètement dans un liquide. Si le raccordement entre la sonde et le câble est exposé à un liquide pour une période prolongée, surtout durant des changements de température rapides, une infiltration peut se produire et causer des erreurs permanentes dans la lecture de la sonde.