newsteologgers

Surveillez en temps réel la température et l'humidité de vos biens

MESURER
ANALYSER
ALERTER

La gamme Newsteo Logger permet de surveiller les conditions de température et d'humidité d'un entrepôt, une salle froide...

Capteurs disponibles :

- Température
- Humidité
- PT100
- PT1000
- Thermocouple

Monitoring et Record

Les Newsteo Loggers sont installés dans l'environnement à surveiller et envoient en temps réel leur mesure au PC par radio. Si la mesure n'est pas reçue par le PC, le Logger la stocke dans sa mémoire embarquée et la renvoie lors du prochain créneau de communication. Le même PC peut gérer un réseau de 500 Loggers, toutes les mesures sont affichées et archivées dans une base de données.

Le Newsteo Logger peut également fonctionner en mode Record : il stocke les données sans chercher à les transmettre et les restitue en une fois au PC quand il en reçoit l'ordre par commande radio.

APPLICATIONS

Médical

- Contrôle de la température des stocks médicaux
- Contrôle de la température pour le transport d'organes, de vaccins...

Alimentaire

- Contrôle de la chaine du froid et du point de rosée
- Contrôle de la température dans le stockage d'aliment
- Contrôle de température de pasteurisation et stérilisation

Contrôle Qualité et Assurances

- Preuves des bonnes conditions de stockage
- Recherche de responsabilité en cas de dommage

Et aussi, contrôle de température et humidité dans les serres agricoles, les musées, les galeries d'art, le stockage de papiers...

SES ATOUTS

Mesures précises et efficaces

- Très grande précision des mesures
- Affichage instantané du point de rosée
- Transmission instantanée des données et restitution sans fil des données enregistrées
- Transmission à travers les murs et les dalles de béton armé
- Alerte en temps réel sur le PC en cas de dépassement de seuil

Liberté d'utilisation

- Grande autonomie de batterie
- Importante capacité de stockage de données
- Batteries facilement remplaçables par l'utilisateur

Compact et Résistant

- Miniature et facilement intégrable
- Aucun câble ni connectique
- Déplaçable à volonté

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

	Capteur	température		humidité	
		Gamme mesure	Précision	Gamme mesure	Précision
LOG21	Température	-40 à +70°C	+/- 0.8°C à 25°C		
LOG26	Température	-40 à +70°C	+/- 0.3°C de -30 à 70°C		
LOG20	Température et Humidité	-40 à +70°C	+/- 0.5°C à 25°C	0 à 100%RH	+/- 4,5%RH (de 20 à 80RH)
LOG22	Température et Humidité	-40 à +70°C	+/- 0.4°C à 25°C	0 à 100%RH	+/- 3%RH (de 20 à 80RH)
LOG25	Température et Humidité	-40 à +70°C	+/- 0.3°C à 25°C	0 à 100%RH	+/- 2%RH (de 10 à 90RH)
LGR32 et sonde STH55	Sonde externe avec capteur de T° et Hum.	-40 à +85°C	+/- 0.3°C à 25°C	0 à 100%RH	+/- 2%RH (de 10 à 90RH)
LGR30	Pour PT100 (non fournie)	en fonction de la PT100 max : -250 à +850°C	+/- 0,25°C (hors capteur)		
LGR33	Pour PT1000 (non fournie)	en fonction de la PT1000 max : -250 à +800°C	+/- 0,25°C (hors capteur)		
LGR37	Pour Thermocouple (non fourni)	En fonction du thermocouple (K,E, J, N T)*	en fonction du thermocouple, de +/-0,05 à +/-0,25 (hors capteur)		
LGR36 et sonde STE51	Sonde externe avec capteur numérique de température	-25 à +80°C	+/- 0,3°C de - 30 à +70°C		

Caractéristiques du Boitier LOG
Poids : 60g
Dimensions : 96x40x20mm
Batterie : 1/2 AA Lithium Thionyle
ABS IP54 (IP65 en option)
Atmosphère non condensée
Antenne 1/4 d'onde incluse

Caractéristiques du Boitier LGR
Poids : 250g
Dimensions : 98x64x34mm
Batterie : AA Lithium Thionyle 3,6V
IP65 Aluminium
Fourni avec platine de fixation
Antenne 1/2 onde incluse

Capacité de mémoire
Jusqu'à 32 250 mesures horodatées

Température de fonctionnement
LOG : -40 à +70°C / LGR : -40 à +85°C

Autonomie de batterie
Jusqu'à deux ans, à 25°C et avec une mesure toutes les 15 minutes.

KIT D'ÉVALUATION

Ce kit vous permet d'évaluer les Newsteo loggers.

Le kit est composé de :

- Un Newsteo Logger LOG 22
- Une clé RF-to-USB moyenne portée (antenne 1/4 d'onde intégrée)
- Un CD-ROM contenant l'installation du logiciel RF Monitor avec les drivers USB, le logiciel applicatif de démarrage du logger et de restitution des mesures enregistrées et la documentation associée.

Coût du Kit Logger : 399€ HT + frais de préparation et d'expédition.

Distribué par:

testoon
test and measurement equipment

99, rue Béranger
92320 Chatillon
Tel : 01 71 16 17 00
Fax : 01 71 16 17 03
www.testoon.com

v.1.b - Testoon - 24/07/09

newsteo
Data & Voice transmission

Document non contractuel. Peut être modifié sans avertissement préalable. Newsteo est une marque déposée.