

# 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
- 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...

### Contrôle Qualité et Assurances

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



### Alimentaire

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

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

[contact@lamoot-dari.fr](mailto:contact@lamoot-dari.fr)

Tel: 03 20 72 20 32

Fax: 03 20 89 19 79

## 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

Modèles	LOG 202	LOG 222	LOG 252	LGR 371	LOG 262	LOG 232	LOG 232c
Type de Capteur	Température et Humidité	Température et Humidité	Température et Humidité	Thermocouple (nf : non fournie)*	Température	PT1000 (nf)	PT1000
Gamme de mesure	-40 à +70°C	-40 à +70°C	-40 à +70°C	Selon Thermocouple	-40 à +70°C	Selon PT1000	-40 à +250°C
Résolution	0.01°C	0.01°C	0.01°C	à 16 bits	0.01°C	à 12bits	à 12bits
Précision température	+/- 0.5°C @ 25°C	+/- 0.4°C @ 25°C	+/- 0.3°C @25°C	+/- 0.3°C	+/- 0.3°C de -30 à 70°C	+/-0.9°C	+/-1°C de 0 à 100°C
Gamme de mesure	0 à 100%RH	0 à 100%RH	0 à 100%RH				
Résolution	0.025%RH	0.025%RH	0.025%RH				
Précision humidité	+/- 4.5% RH (de 20 à 80RH)	+/- 3% RH (de 20 à 80RH)	+/- 2% RH (de 10 à 90RH)				
Temp. d'utilisation	-40 à +70°C	-40 à +70°C	-40 à +70°C	-40 à +85°C	-40 à +70°C	-40 à +70°C	-40 à +70°C
Type de batterie	1/2 AA Lithium	1/2 AA Lithium	1/2 AA Lithium	AA Lithium	1/2 AA Lithium	1/2 AA Lithium	1/2 AA Lithium
Poids avec batterie	60g	60g	60g	250g	60g	60g	60g
Dimensions (hors antenne)	96x40x20mm	96x40x20mm	96x40x20mm	98X64X34mm	96x40x20mm	96x40x20mm	96x40x20mm
IP	IP54**	IP54**	IP54**	IP65	IP54**	IP54**	IP54**
Antenne fournie	1/4 d'onde	1/4 d'onde	1/4 d'onde	1/2 onde	1/4 d'onde	1/4 d'onde	1/4 d'onde

\* sonde thermocouple, K ou autre disponible sur demande.

\*\* en option, boîtier aluminium IP65

Consulter notre site internet pour découvrir toutes nos références produit.

#### Autonomie de batterie

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

#### Capacité de mémoire

Jusqu'à 32 768 mesures horodatées

#### Portée du signal

Jusqu'à 1 km (champ libre), Possibilité de transmettre à travers plusieurs murs. Pour augmenter la portée du système, possibilité d'ajouter un relais radio (Newsteo Repeater). Consulter notre site web.

#### Fréquence des mesures

Configurable de toutes les secondes à toutes les 4 heures.

## KIT D'ÉVALUATION

Ce kit vous permet d'évaluer les Newsteo loggers.

Le kit est composé de :

- Un Newsteo Logger LOG 222
- 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.

