

# 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...

Monitoring  
et Record



**Capteurs disponibles :**

- Température
- Humidité
- PT100
- PT1000
- Thermocouple

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...

# SES ATOUTS

## Mesure précises et efficaces

- Affichage instantané du point rosée
- Transmission 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
- Gain de temps : téléchargement de plusieurs loggers simultanément
- Pour les loggers avec capteur numérique, capteurs calibrés en usine.  
En température, dérive inférieure à la résolution pour une période d'utilisation de 4 ans.

## Liberté d'utilisation

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

## Compact et Résistant

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

# SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Découvrez toute notre gamme de loggers et de sondes sur [www.newsteo.com](http://www.newsteo.com)

### Loggers de température (LOG) IP54

Newsteo Logger LOG11, LOG21, LOG26, LOG56, LOG66

Gamme de mesure : -40 à +70°C

Précision : de  $\pm 0.3$  °C à  $\pm 0.6$  °C

1 capteur interne ou 1 capteur interne et 1 capteur externe

### Loggers de température et humidité (LOG) IP54

Newsteo Logger LOG20, LOG22, LOG25

Gamme de mesure : -40 à +70°C 0 à 100 % RH

Précision en température  $\pm 0.3$  °C à  $\pm 0.5$  °C

Précision en humidité  $\pm 2$  % à  $\pm 4.5$  %

### Principales caractéristiques des LOG

#### Température et Température / Humidité

Température de fonctionnement : -40°C à +70°C

Autonomie en batterie : jusqu'à 2 ans (à 25°C et avec une fréquence de mesure de 15 minutes)

Capacité de la mémoire : 32250 mesures horodatées

Dimensions : 96 x 40 x 20 mm

Batterie : ½ AA Lithium Thyonile

Boîtier : ABS IP54, pour fonctionnement en atmosphère non condensée

Antenne ¼ d'onde incluse



### Loggers de température (LOG) IP65

Newsteo Logger LOG31 et LOG36

Gamme de mesure : -40 à +85°C

Précision de  $\pm 0.3$  °C à  $\pm 0.6$  °C



LOG36 : certifié EN12830

### Loggers de température et humidité (LOG) IP65

Newsteo Logger LGR54

Gamme de mesure : -40 à +85°C  
0 à 100 % RH

Précision en température +/- 0.2°C  
de 0 à 60 °C

Précision en humidité  $\pm 1.8$  %



### Loggers de température et humidité (LGR) IP65 avec sonde externe

LGR32 : pour sonde de température et humidité numérique Newsteo

Gamme de mesure : -40 ... +125 °C, 0...100% RH



### Loggers de température (LOG) IP65 avec sonde externe

LGR30 : pour PT100.

Gamme de mesure allant jusqu'à -250 à +850°C

LGR33 : pour PT1000.

Gamme de mesure allant jusqu'à -250 à +800°C

LGR37 : pour thermocouple (K, R, S, B, E, J, N, G, C, D, T)

Gamme de mesure en fonction du thermocouple

LGR36 : pour sonde de temp. numérique Newsteo

Gamme de mesure : -25 °C à +80°C, existe avec 2 capteurs de température

### Principales caractéristiques des LOG31, LOG36 et LGR Température et Température / Humidité

Température de fonctionnement du boîtier: -40°C à +85 °C

Autonomie en batterie : jusqu'à 3 ans (à 25°C et avec une fréquence de mesure de 15 minutes)

Dimensions : 98 x 64 x 34 mm

Batterie : AA Lithium Thyonile avec connecteur rapide IP65 Aluminium

Capacité de la mémoire : 32250 mesures horodatées

Sonde : vendue séparément

### Loggers de température (LOM16) IP67

Gamme de mesure : -40°C ... +60°C

Précision +/- 0.3°C

Étanchéité IP67

Poids : 26g

Dimensions 90mm x 26mm

Batterie : 1/2 AA Lithium Thyonile avec connecteur



Distribué par :

**COREMA**

Z.I. ch. de Bernichon  
F-33360 LATRESNE

Tél. : +33 (0)5.56.30.66.12

Mail : [contact@corema.fr](mailto:contact@corema.fr)

Fax : +33 (0)5.56.30.62.24

Internet : [www.corema.fr](http://www.corema.fr)