



LOM16-001

Capteur de température

- Gamme de mesure : -40°C... +70°C
- Précision : $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$

Certification : CE, EN12830

Description

Le LOM16-001 est un capteur de température qui s'utilise sur le mode suivant :

- Surveillance (Monitoring - applications de surveillance en temps réel) : l'enregistreur de données envoie en temps réel ses mesures à un récepteur (RF-to-US) en temps réel ses mesures à un récepteur (clé RF-to-USB, passerelle Ethernet ou 3G). Si une mesure n'est pas reçue par le récepteur, l'enregistreur de données la stocke dans sa mémoire interne et l'envoie au récepteur lors de la prochaine communication.

Il est également équipé de :

- Boitier IP67
- Antenne interne
- Alimentation Pile $\frac{1}{2}$ AA (Lithium Thionyle)

On retrouve l'option pack de 5 loggers : PFKI-LOM16-002

Spécifications

| LOM16 | |
|-------------------------------|--|
| Type | Haute précision |
| Apparence | Capteur interne |
| Température de fonctionnement | -40°C... +70°C |
| Résolution | 0.1°C |
| précision | ± 0.3°C [-30°C... +60°C] ± 1°C [-40°C... -30°C] [60°C... +70°C] |
| Latence du produit | ≤10 min |
| Dérive du capteur | Excellente stabilité à long terme |

| LOM16 | | |
|-----------|---|-------|
| Pile | ½ AA Lithium Thionyle | |
| Autonomie | Jusqu'à 2 ans à 25°C avec une fréquence de mesure de 15 minutes Jusqu'à 4 ans à 25°C avec une fréquence de mesure de 1 heure | |
| Dimension | hauteur | 91 mm |
| | Diamètre | 26 mm |

| | |
|-----------------------|---|
| Connecteur RF | Pas de connecteur |
| Antenne | Antenne interne |
| Portée | 200 mètres (en zone libre) |
| LED | LED bicolore |
| Capacité mémoire | 32 256 mesures avec date et heure |
| Résolution du temps | 1s |
| Déviations de l'heure | +/- 2 min/mois à 25°C |
| Durée de vie du flash | Jusqu'à 10 000 cycles |
| ILS | ILS intégré pour plusieurs fonctions : - Réveil du produit en mode hibernation - Prise d'une mesure en dehors de la fréquence de mesure |