



LOM56-00X

Capteur de température



Gamme de mesure :

• LOM56-001 : -5°C... +50°C • LOM56-006 : -40°C... +70°C

• Précision :

± 0.3°C [-30°C...+60°C]

Certification: CE

Description

Le LOM56 est capteur de température qui s'utilise sur le mode suivant :

- Monitoring: l'enregistreur de données envoie 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, sur une portée jusqu'à 200m, lors de la communication suivante.
- Jusqu'à 2 ans d'autonomie (avec intervalle de mesure de 15 min) avec une pile standard et 4 ans avec 1 pile lithium.

Il est également équipé de :

- boitier IP67
- Antenne interne



Spécifications

LOM56		
Туре	Haute précision	
Apparence	Capteur interne	
Température de fonctionnement	001 : -5°C +50°C Pile Alcaline 006 : -40°C +70°C Pile Lithium	
Résolution	0.1°C	
précision	± 0.3°C [-30°C +60°C] ± 1°C [-40°C30°C] [60°C +70°C]	
Latence du produit	≤10 min	
Dérive du capteur	Excellente stabilité à long terme	
Dimension	Hauteur	75 mm
	Largeur	69 mm
	Profondeur	31 mm

LOM56-001		
Pile	AA Alcaline	
Autonomie	Jusqu'à 2 ans à 25°C avec une fréquence de mesure de 15 minutes	

LOM56-006		
Pile	AA Lithium	
Autonomie	Jusqu'à 4 ans à 25°C avec une fréquence de mesure de 15 minutes	

Connecteur RF	Pas de connecteur	
Antenne	Antenne interne	
Portée	200 mètres	
LED	LED bicolore	
Capacité mémoire	32 256 mesures avec date et heure	
Résolution du temps	1s	
Déviation de l'heure	+/- 2 min/mois à 25°C	
ILS	ILS intégré pour plusieurs fonctions :	



- Réveil du produit en mode hibernation	
- Prise d'une mesure en dehors de la	
fréquence de mesure	