



**LGR37-001**

Capteur de température

Thermocouple K

- gamme de mesure : -273...1372°C
- Précision :  $\pm 0.1^\circ\text{C}$

Certification : CE

## Description

Le LGR37 est un capteur de température qui s'utilise sur deux modes différents :

- Surveillance (applications de surveillance en temps réel) : l'enregistreur envoie en temps réel ses mesures au PC. Si une mesure n'est pas reçue par le PC, il la stocke dans sa mémoire interne et l'envoie au PC sur le canal de communication suivant "enregistrement"
- Enregistrement / Restitution (contrôle a posteriori) : le logger enregistre dans sa mémoire embarquée les mesures qu'il prend. L'utilisateur peut télécharger sur son PC toutes les mesures stockées quand il le souhaite.

Il fonctionne sur thermocouple, et s'équipe également de :

- Boitier IP65 (aluminium)
- Antenne  $\frac{1}{2}$  onde
- Alimentation Pile AA Lithium Thionyle

# Spécifications

LGR37	
Type	Pour Thermocouple K
Gamme de mesure capteur	-273...1372°C
Précision	±0.1°C
Résolution	0.04°C

Pile	AA Lithium Thionyle
Autonomie	Jusqu'à 3 ans à 25°C avec une fréquence de mesure de 10 min

Connecteur RF	Connecteur SMA
Antenne	Antenne ½ onde
Portée	De 100m à 1km
Capacité mémoire	32 256 mesures avec date et heure
Résolution du temps	1s
Dérive de l'heure	+/- 2 min/mois à 25°C
ILS	ILS intégré pour plusieurs fonctions : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Réveil du produit en mode hibernation</li> <li>- Prise d'une mesure en dehors de la fréquence de mesure</li> </ul>

Boitier	Aluminium (4 mm)						
Fixation	Support de fixation fourni vissé dans le boitier pour vissage en 4 points ou cerclage par 2 trous						
Couleur	Gris (Aluminium)						
Identification Produit	2 étiquettes sont collées sur le boitier : <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 étiquette sur le dessus, indiquant la gamme de produit</li> <li>- 1 étiquette sur la tranche, donnant la référence exacte du produit et son numéro de série</li> </ul>						
Dimensions	<table border="1"> <tr> <td>Longueur</td> <td>98 mm</td> </tr> <tr> <td>Largeur</td> <td>64 mm</td> </tr> <tr> <td>Hauteur</td> <td>25 mm</td> </tr> </table>	Longueur	98 mm	Largeur	64 mm	Hauteur	25 mm
Longueur	98 mm						
Largeur	64 mm						
Hauteur	25 mm						

	Hauteur	34 mm
Poids	Environ 280g	

Références	Pour	Capteur	Gamme de mesure	Caractéristiques
PFPN-STC01-002	LGR37	Thermocouple K	-100°C ... 1100°C	Thermocouple K avec une sonde de 250mm, fourni avec CON05
PFPN-STC01-003	LGR37	Thermocouple K	-75°C ... +250°C	Thermocouple K, 5 mètres de câble, fourni avec CON05

## Modèles et accessoires

Accessoire :

Référence	Type	Compatibilité	IP	Caractéristiques
PFPN-CON05-001	Connecteur	LGR37	IP65	Pour connecter tout thermocouple (K, J)