

LGR33-001

ENREGISTREUR DE TEMPÉRATURE POUR SONDE PT1000

- L’enregistreur pour PT1000 est lenregistreur de données qui permet de surveiller à distance, dans le Cloud, les températures extrêmes
- Gamme de mesure selon capteur externe :
  - -50 à 180°C
  - -196 à 150°C
  - -50 à 250°C
- Précision : ± 0.24°C
- Pour toute PT1000 3 fils ou 4 fils
- Mémoire interne de stockage
- Transmission des données sur PC ou dans le Cloud

Certification : CE

Description

Le LGR33 est un capteur de température qui s'utilise sur 2 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.

Les atouts de l’enregistreur de données pour sonde PT1000

- SIMPLE ET RAPIDE

- S’installe facilement et rapidement. Vous pouvez déplacer votre enregistreur à volonté.
  L'enregistreur peut être livré avec une sonde PT1000 Newsteo ou vous pouvez connecter la vôtre.
- SÉCURISATION DES DONNÉES
  Toutes vos mesures sont stockées dans l'enregistreur de température puis transmises par radio vers un PC ou vers le Cloud Newsteo
- SONDE EXTERNE PT1000
  Pour une gamme de mesure de -250°C à +850°C

Il est également équipé de :
Boitier IP65 étanche et robuste
Antenne ½ onde
Alimentation Pile AA Lithium Thionyle

Spécifications

LGR33	
Type	Pour sondes PT1000
Gamme de mesure capteur	-50 à 180°C -196 à 150°C -50 à 250°C
Précision	±0.24°C
Résolution	0.08°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 : - Réveil du produit en mode hibernation - Prise d'une mesure en dehors de la fréquence de mesure

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 : - 1 étiquette sur le dessus, indiquant la gamme de produit - 1 étiquette sur la tranche, donnant la référence exacte du produit et son numéro de série
Dimensions	Longueur : 98 mm

	Largeur	64 mm
	Hauteur	34 mm
Poids	Environ 280g	

Références	Capteur	Gamme de mesure	Caractéristiques
PFPN-STE33-001	PT1000	-50°C à 180°C	Embout d'acier inoxydable de 100 mm
PFPN-STE33-002	PT1000	-196°C à 150°C	Embout d'acier inoxydable
PFPN-STE33-003	PT1000	-50°C à 250°C	Sonde à piquer alimentaire

	 PFPN-STE33-001 **PT1000 avec embout inox 316L**	 PFPN-STE33-002 **PT1000**	 PFPN-STE33-003 **PT1000 sonde alimentaire à piquer**
Gamme de mesure	-50° à +180°C (pour une utilisation	-196° à +150°C	-50 à + 250 °C

	 PFPN-STE33-001 **PT1000 avec embout inox 316L**	 PFPN-STE33-002 **PT1000**	 PFPN-STE33-003 **PT1000 sonde alimentaire à piquer**
	dans un liquide au-delà de 100 °C, nous consulter)		
Dimensions de l'embout	longueur : 100 mm diamètre : 6 mm	longueur : 60 mm diamètre : 4 mm	longueur : 150 mm diamètre : 4 mm
Longueur de câble	3 mètres	3 mètres	3 mètres

Modèles et accessoires

Accessoires :

Références	Type	Compatibilité	IP	Caractéristiques
PFPN-SES55-001	Câble	Tout LGR sauf thermocouple	IP65	Câble de 5 mètres Fourni avec contacteurs rapides

Sondes à associer

PFPN-STE33-001 PT1000 avec embout inox 316L; -50° à +180°C; longueur 3 mètres
PFPN-STE33-002 PT1000; -196° à +150°C;longueur 3 mètres
PFPN-STE33-003 PT1000; sonde alimentaire à piquer; -50 à + 250 °C; longueur 3 mètres