



LGR30-001

Capteur de température

- Gamme de mesure : -250°C... +850°C
- Précision : $\pm 0.24^{\circ}\text{C}$
- sonde PT100

Certification : CE

Description

Le LGR30 est un capteur de température qui s'utilise sur deux modes différents:

- Surveillance : l'enregistreur envoie en temps réel sa mesure 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"
- Restitution : L'enregistreur enregistre dans sa mémoire les mesures qu'il effectue. L'utilisateur peut télécharger sur le PC toutes les mesures mémorisées qu'il souhaite.

Il est également équipé de :

- Un boîtier IP65
- Antenne $\frac{1}{2}$ onde
- Alimentation Pile AA Lithium Thionyle

Spécifications

| LGR30 | |
|-------------------------|---------------------------------------|
| Type | Pour PT100 (conforme à 2,3 et 4 fils) |
| Gamme de mesure capteur | -250... +850°C |
| Précision | ±0.24°C |
| Résolution | 0.08°C |
| Plage de température | -40°C...+85°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"> - 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 : <ul style="list-style-type: none"> - 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 | |

Modèles et accessoires

Accessoires :

| | | | | |
|----------------|-------|----------------------------|------|--|
| PFPN-SES55-001 | Câble | Tout LGR sauf thermocouple | IP65 | Câble de 5 mètres Fourni avec contacteurs rapides |
|----------------|-------|----------------------------|------|--|

| PFPN-STE32-001 | |
|---------------------------|-----------------|
| Type | Sonde PT100 |
| Gamme de mesure | -50°C... +250°C |
| Embout d'acier inoxydable | |