



## LGS37-001

Enregistreur avec interface -50/+50  
mV

- Gamme de mesure : -50 mV / +50 mV
- Précision : +/- 1.6  $\mu$ V

Certification : CE

## Description

Le LGS37 est un enregistreur avec interface -50/+50 mV, 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/Restitution (suivi à posteriori) : l'enregistreur enregistre dans sa mémoire embarquée les mesures qu'il effectue. L'utilisateur peut télécharger sur le PC toutes les mesures stockées quand il le souhaite

Il est équipé de :

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

# Spécifications

LGS37-001	
Type	-50mV / +50mV
Nombre de canal	1
Gamme de mesure	-50mV / +50mV
Précision	+/- 1.6 $\mu$ V
Résolution	1.6 $\mu$ V
Alimentation du capteur	----
Capteur de température	Oui

Pile	AA Lithium Thionyl
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
Temps de résolution	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 paramétré</li> </ul>

Boitier	Aluminium robuste (4 mm)
Fixation	Platine de fixation fournie vissé sous le boitier pour fixation en 4 points ou fenêtres de passage de sangles
Couleur	Gris (Aluminium)
Identification Produit	2 étiquettes : <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 étiquette décoratif sur la face supérieure, donnant la gamme de produits</li> <li>- 1 étiquette sur le côté, donnant la référence complète du produit et son numéro de</li> </ul>

	série	
Dimensions	Longueur	98 mm
	Largeur	64 mm
	Hauteur	34 mm
Poids	Environ 280g	

Références	Type	Compatibilité	IP	Caractéristiques
PFPN-SES55-001	Câble	LGS37	IP65	Câble de 5 mètres, Fourni avec contacteurs rapides
PFPN-CON08-001	Connecteur	LGS37	IP65	Pour connecter directement le capteur du client au LGS.