

LIRIS OS v.2.0

Capteur autonome et sans fil

Référence : LIR-OST-V20-2M-EU



La LIRIS permet de mesurer la déformation répartie sur une longueur représentative de 2 mètres, avec une détection de 50Hz. Grâce à sa mini-station intégrée LIRIS s'affranchit d'alimentation extérieure et de toute liaison filaire, tout en conservant une autonomie longue, jusqu'à 18 mois.

- Installation rapide
- Maniement et configuration très simples
- Déplaçable selon les besoins du chantier
- Épouse la géométrie des structures
- S'adapte aux matériaux hétérogènes

CARACTÉRISTIQUES GLOBALES

Autonomie	Jusqu'à 18 mois.
Fréquence d'acquisition :	50 Hz
Enregistrements automatiques:	- 1 valeur par heure en mode statique - 1 valeur toutes les 20 millisecondes en mode dynamique, avec mémoire-tampon pour saisie d'un événement complet, enregistrement des données avant et après un évènement.
Résolution	20µm sans filtrage (économie d'énergie) 10µm max avec filtrage.
Communication	Modem radio sur prise USB.



Module SMS/2G - réf : LIR-SMS-204-2G-UE
(firmware 204)

Système d'alerte SMS et/ou courriel à distance, informant le destinataire d'un dépassement de seuil.





MINI-STATION

Boîtier Mini-Station	Dimensions : [230 x 40 x 60] mm Poids : 600 g Matériau : Aluminium anodisé.
CEM	CE
Liaison radio	868Mhz
Puissance d'émission	10 mW en sortie d'antenne.
Sensibilité de réception	-100 dBm
Alimentation	Sur pile spéciale, intégrée au capot du boîtier de la « mini-station ».
Autonomie	Jusqu'à 2 ans.
Capacité de stockage dynamique	18 minutes à 50 Hz ou ~250 évènements de 5 secondes.
Capacité de stockage statique	~6 mois, à raison d'un enregistrement par heure.
Types de Trigger	Dynamiques.

CORDE OPTIQUE LIRIS

Longueur	2 mètres ou 1 mètre.
Plage de mesure	4 mm (Corde de 2m), 3mm (Corde de 1m).
Résolution	20µm sans filtrage (économie d'énergie), 10µm max avec filtrage.
Fréquence d'acquisition	50 Hz
Plage de température	-10°C à 40°C
CEM, partie corde :	Insensible et neutre.
Boîtier de retour :	Dimensions [L x P x H] : [100 x 40 x 15] mm Matériau : Aluminium.



MODEM RADIO

Alimentation	Via USB
Port de communication	USB 2.0
Connexion Antenne	Type mini SMA
Puissance d'émission	10 mW
Fréquence Radio	868Mhz
Sensibilité de réception	-100 dBm



MADE IN FRANCE