

Capteur inclinométrique intelligent pour le monitoring structurel

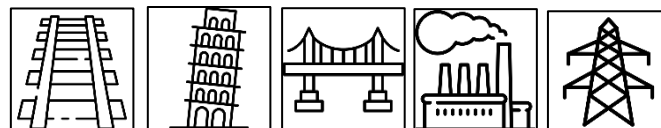
Le **TILTLOG** est un **capteur inclinométrique** autonome de haute précision, conçu spécifiquement pour la surveillance des mouvements structurels. Entièrement **sans-fil** et **autonome en énergie**, il offre une solution robuste adaptée aux environnements extérieurs les plus exigeants.



Intégré à notre plateforme digitale **BlueTrust Monitoring**, ce dispositif permet une visualisation en temps réel des données et une configuration personnalisée des alertes pour une gestion proactive de vos infrastructures.

Caractéristiques Mécaniques	
Masse	450g
Dimensions	145x80x40mm
Matériau	Aluminium
Indice de protection	IP67
T° de fonctionnement	-40°C à +70°C
Resistance aux vibrations	<8g
Résistance à l'impact	IK03

Caractéristiques du capteur d'inclinaison	
Type	MEMS triaxial
Plage de fonctionnement	±60°
Axes de mesure	Bi-axes
Erreur de mesure	0.005° @5° 0.01° @30°
Résolution	0.0005°
Temps de mesure	6s



Une solution SOCOTEC pour la gestion des risques et l'intégrité des actifs.

Caractéristiques du capteur de température	
Erreur de mesure	0.5°C
Résolution	0.1°C

Autonomie	
Type batterie	Pile D avec condensateur 1.5F
Capacité	19 Ah
Durée de vie ¹	5ans @5min, LoRa 14ans @20min, LoRa
Stockage interne	50 000 mesures : 2ans @20min 6ans @1h

Connectivité	
Technologie	LoRaWan
Distance d'émission ²	Champ libre : 10km Zone urbaine : 3km

Options

Communication filaire RS485, protocole Modbus, alimentation 5V DC
Communication LTE permettant d'utiliser le réseau mobile et nécessitant une carte SIM
Détection de chocs et d'événements
Antenne intérieure avec capot plastique

Accessoires

Plaque de fixation horizontale
Equerre de fixation murale



MADE IN FRANCE



¹ Valeur indicative, dépendant et de la connectivité à la passerelle LoRa.

² Valeur indicative, dépendant de la géométrie de l'environnement.