



DELTA R

Surveillance des mouvements d'inclinaison





Le DELTA R est un capteur d'inclinaison bi-axe connecté permettant de suivre les mouvements d'inclinaison des murs et/ou des structures avec une grande précision et de manière autonome.

Il vous offre la possibilité de suivre les mouvements d'inclinaison sur les deux axes ainsi que la température extérieure, depuis votre smartphone.



Compact & Résistant
Polycarbonate / IP66



Précis
0,01° angle / 1° T°



Plug & Play
Facile à utiliser
et à installer



Autonome
Batterie 3,6 V - 17 Ah



Connecté
en réseau LPWAN
ou Bluetooth



Fonctionnalités

Pile 3,6 V - 17 Ah - Autonomie 1 à 7 ans*	Poids 350 g	Dimensions 8x8 cm / Ep 5 cm
Résolution 0,01° (angles) - 1° (T°)	Connexion Bluetooth & Radio LPWAN	Protection IP66
Précision 0,005° (angles) - 0,5° (T°)	Espacement de mesures de 10 min à 24h	2 modes de fixation
Mémoire interne de 250 000 mesures	T° de fonctionnement -25C° à +70C°	Plage de mesures (+/-) 10° degrés

*suivant la fréquence, l'exposition du capteur et le mode de transfère des données (bluetooth, LPWAN, ...).

Le capteur DELTA R permet de suivre avec une grande précision les mouvements d'inclinaison d'une structure, sur deux axes X et Y, de manière autonome et automatique.

Il détecte les variations d'angle dès 0,005°, offrant un niveau de sensibilité élevé pour l'analyse fine des mouvements.

Sa conception brevetée facilite la pose sur le terrain grâce à des points de fixation intégrés à un socle métallique, acceptant une large amplitude de mouvement.

La coque en polycarbonate assure une protection efficace contre les chocs, tandis que le corps de mesure garantit l'étanchéité, la durabilité et la stabilité du dispositif dans le temps.

Le capteur DELTA R est pensé pour être accessible à tous les professionnels, il se paramètre facilement via l'application mobile Feelbat ou le portail web Feel Monitoring. Le suivi des inclinaisons en temps réel est accessible aussi bien sur smartphone que sur ordinateur, permettant une consultation simple et rapide, quel que soit l'environnement.

Enfin, une fois activé, le service LINKFEEL permet de transmettre automatiquement les données vers le cloud sécurisé FEELBAT, via le réseau radio LPWAN, combinant basse consommation, longue portée et fiabilité de communication.

SIMPLE ET FACILE À INSTALLER

01 Adapté à tous types de matériaux



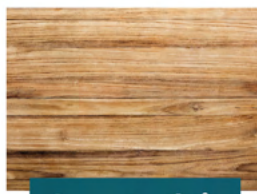
Support creux



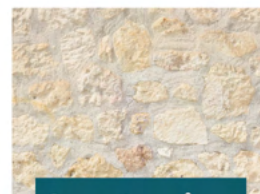
Support en brique



Support en métal



Support en bois



Support en pierre

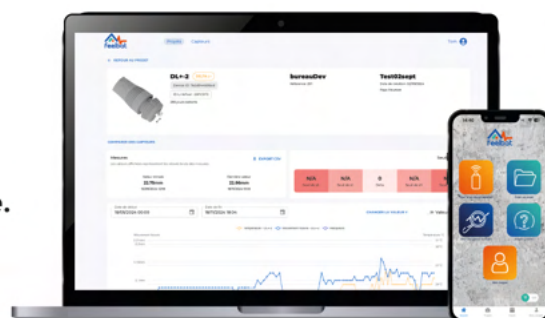
02 Les différents cas d'application



03 Visualisez vos données en temps réel et à distance

Posez vos capteurs, paramétrez-les et suivez vos structures en temps réel où que vous soyez. Recevez des alertes si un seuil prédéfini est franchi, pour une prévention efficace et une sécurité optimale.

Éditez des rapports PDF en quelques clics !



Nos autres produits



Pack Expert DELTA L

Le DELTA L Expert est un fissuromètre complet qui vous permet de **suivre vos fissures sur les 3 axes** avec une grande précision. Les jauges peuvent se fixer avec une cheville à frapper ou avec de la colle bi composants. Il vous suffit de prendre vos mesures et de les reporter dans l'application pour un suivi régulier.

Ouverture - Cisaillement - Désaffleurement



DELTA L+

Le DELTA L+ est un **capteur électronique connecté qui permet de suivre une fissure** avec une grande précision et de manière autonome.

Il permet de suivre les mouvements de la fissure à proximité ou à distance ainsi que la température extérieure, depuis son smartphone.

Ouverture - Cisaillement - Mesure d'angle - Désaffleurement



Pack DELTA L+ extenso

Le pack extenso permet de mesurer et surveiller les mouvements et déplacements dans les structures, tels que les tunnels, ponts ou bâtiments. **Il permet d'évaluer la stabilité et l'intégrité de la structure en détectant les changements de convergence**, aidant ainsi à prendre des mesures préventives.

10 ML fil INVAR ou 20 ML fil INVAR



DELTA L+ mini

Le DELTA L+ MINI offre une surveillance autonome et précise des fissures, tout en évaluant l'impact de l'exposition solaire sur le support fissuré.

Il se fixe en quelques secondes par collage sans percement.

Plus petit capteur de fissures connecté au monde !



DELTA X-H

Le DELTA X-H est un capteur connecté équipé d'une sonde électronique **pour mesurer l'humidité du sol, avec une grande précision et de manière autonome.**

La sonde à enterrer au pied des ouvrages, offre des données pertinentes pour des diagnostics efficaces dans le domaine des RGA (Retrait-Gonflement des Argiles).

Capteur d'humidité du sol



DELTA X-P

Le capteur X-P, capteur piézométrique, permet de surveiller le niveau de la nappe phréatique automatiquement.

La sonde piézométrique est équipée d'un câble renforcé avec une connectique étanche et un système de correction atmosphérique.

Câble renforcé de X ml (plusieurs longueurs de câble disponibles)



boutique en ligne

Si tu fissures tu **FEELBAT**

RESPONSABLE FRANCE NORD

Jean-Philippe LOMBARD

jp-lombard@feelbat.fr

06.99.86.93.37



RESPONSABLE FRANCE OUEST

Ingrid Mathure

i-mathure@feelbat.fr

06.71.23.52.21



RESPONSABLE FRANCE

Ludovic SINI

l-sini@feelbat.fr

06.67.60.28.41

info@feelbat.fr
04 123 800 90

4 rue Louis Breguet
JACOU 34830 FRANCE
Siège social 20 rue Maxime Rivière
97490 SAINT-DENIS

www.feelbat.fr
in f o