



DELTA L +
Surveillance de l'évolution des fissures





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, tout ça depuis son smartphone.



Compact & Resistant
Polycarbonate / IP66



Précis
0,01 mm / 1°C
Course 25 mm



Plug & Play
Facile à utiliser
et à installer



Autonome
Batterie 3,6 V - 2,6 Ah



Connecté
en réseau LPWAN
ou Bluetooth



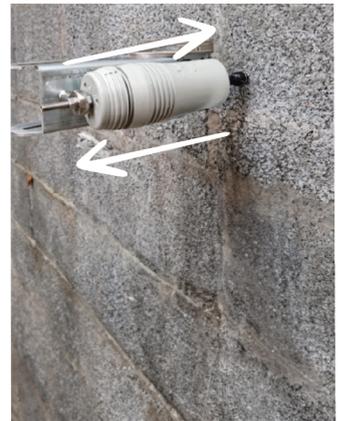
Ouverture



Cisaillement



Mesure en angle



Désaffleurement

Fonctionnalités

| | | |
|--|--|--|
| Pile 3,6 V - 2,6 Ah - Autonomie 1 à 4 ans* | Poids 250 g | Dimensions 13 cm x 5,5 cm |
| Résolution 0.01 mm - 1°C | Connexion Bluetooth & Radio LPWAN | Protection IP66 |
| Précision 5 µm - 0,5°C (+ ou -) | Espacement de mesures de 10 min à 24 h | 2 modes de fixation |
| Mémoire interne de 250 000 mesures | T° de fonctionnement -25°C - +70°C | Plage de mesures 0 à 25 mm (+ ou - 1 mm) |

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

Le capteur DELTA L+ permet de suivre à distance une fissure avec une grande précision (100ème de millimètre).

La conception, le système et le design breveté du capteur DELTA L+ rendent sa pose facile en deux points. Grâce aux articulations à chaque extrémité, l'outil accepte une grande latitude de mouvement.

La coque en polycarbonate assure une bonne résistance aux chocs et intempéries alors que le corps de mesure en polycarbonate fibré assure la bonne étanchéité, la durabilité et la précision du système.

La conception du capteur permet de réduire l'impact de la dilatation sur la mesure, de rendre le dispositif discret et protégé de toutes attaques physiques extérieures (hors vandalisme).

Le capteur DELTA L+ a été conçu pour rendre accessible à tous un outil professionnel en facilitant la pose, le paramétrage et le suivi de fissures grâce à l'application Feelbat ou le portail web Feel Monitoring.

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

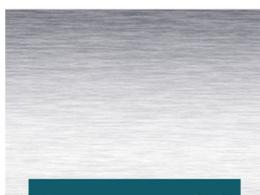
01 Adapté à tous types de matériaux



Support creux



Support en brique



Support en métal

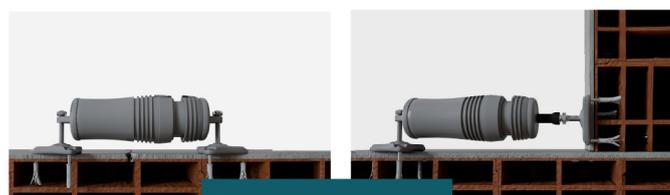


Support en bois

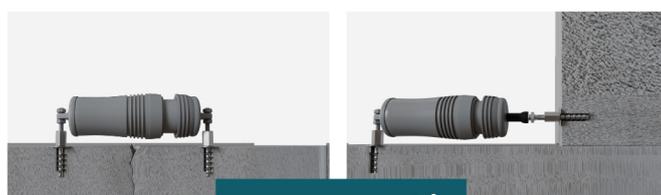


Support en pierre

02 Les types de fixation



Sur un support creux

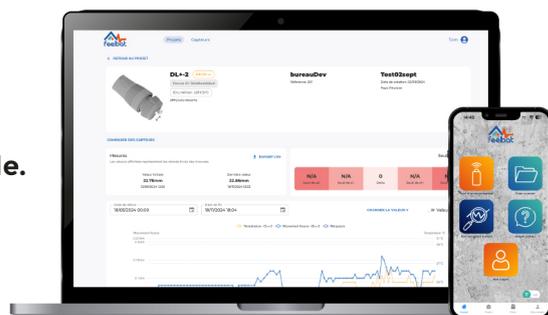


Sur un support plein

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 R

Le DELTA R est un **capteur d'inclinaison bi-axe connecté** permettant de **suivre le mouvement d'inclinaison des murs 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.

Deux axes de mesure : Y - X



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

Une **surveillance** précise et autonome **des fissures**, ainsi que l'évaluation de l'impact de l'exposition au soleil du support fissuré.

Il se fixe en quelques secondes par collage sans percement.

Il est le 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 Riviere
97490 SAINT-DENIS

www.feelbat.fr
in f o