



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 depuis son smartphone.



Compact & Résistant
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 4ans*	Poids 250 g	Dimensions 13 cm x 5,5 cm
Résolution 5 µm - 0,5°C (+ ou -)	Connexion Bluetooth & Radio LPWAN	Protection IP66
Précision 0.01 mm - 1°C°	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 la fréquence, 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.

Intégré au capteur et une fois activé, le service LINKFEEL permet de transmettre les données du capteur au cloud sécurisé FEELBAT grâce au réseau radio LPWAN (réseau bas débit, basse consommation, longue portée).

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 fissure** grâce à l'application Feelbat ou le portail web Feel Monitoring.

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).

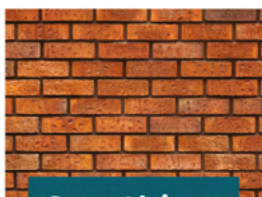
Le design du boîtier a permis de proposer un service indispensable face aux actions extérieures qui amènent à modifier intentionnellement ou non, la mesure du capteur (jet de pierre, d'un ballon, d'un coup ou manoeuvre manuelle non souhaitée).

SIMPLE ET FACILE À INSTALLER

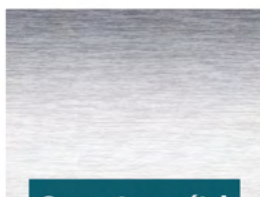
01 Adapté à tous types de matériaux



Support creux



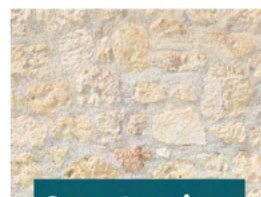
Support briques



Support en métal



Support en bois



Support en pierre

02 Les types de fixation



Sur un support creux



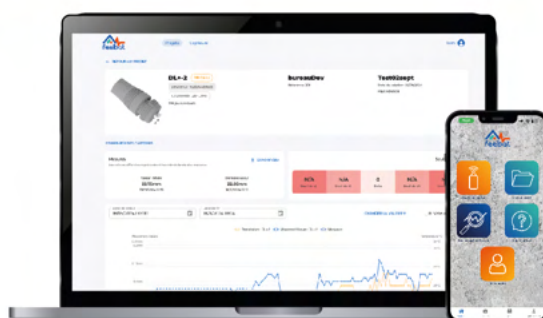
Sur un support plein

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 accrue.

Editez 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-axes 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, tout cela depuis votre smartphone.

Deux axes de mesure : Y - X



Pack DELTA L+ en extenso

Mesurez et surveillez les mouvements et déplacements dans les structures, comme 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 si nécessaire.

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.

Avec une autonomie plus longue, et peut se fixer par collage en moins de 3 secondes grâce à un dispositif breveté.

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 est **livré avec une sonde de niveaux immergée piézométrique** suivre l'évolution du niveau de la nappe phréatique.

Le corps de sonde est en inox 316L passivé, le câble renforcé de 5ML dispose d'une connectique étanche, également équipée d'une sonde de stabilisation atmosphérique.

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



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