



DELTA L+ MINI

Le plus petit capteur de fissures connecté du monde



Le DELTA L+ mini offre une surveillance précise et autonome des fissures, ainsi que l'impact lié à l'exposition au soleil de la façade.

La pose la plus facile sans percer !

Avec une autonomie plus longue, et pourra se fixer par collage avec un dispositif breveté. Il est le capteur de fissures connecté le plus petit du monde !



Pose

En moins de 3 secondes



Précis

0,01 mm / 1°C
Course 20 mm



Plug & Play

Facile à utiliser
et à installer



Autonome

Batterie 3,6 V - 2,6 Ah



Connecté

en réseau LPWAN
ou Bluetooth

Fonctionnalités

Pile 3,6 V - 2,6 Ah - Autonomie 1 à 5ans*	Poids 150 g	Dimensions 14,5 cm x 4,7 cm x 3,5 cm
Précision 0.01 mm - 1°C°	Connexion Bluetooth & Radio LPWAN	Protection IP66
Résolution 5 µm - 0,5C° (+ ou -)	Espacement de mesures de 10 min à 24 h	2 modes de fixation
Mémoire interne de 250 000 mesures	T° de fonctionnement -25C° - +70C°	Plage de mesures de 0 à 20 mm (+ ou - 1 mm)

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



Fixation par perche télescopique



Fixation par drone

Disponible fin 2025

Le DELTA L+ Mini, le plus petit capteur connecté au monde, permet de suivre à distance les mouvements des fissures avec précision (jusqu'au 100e de millimètre). Une fois activé, le service LINKFEEL transmet les données au cloud sécurisé FEELBAT via le réseau LPWAN, alliant basse consommation et longue portée.

Sa conception brevetée simplifie la pose avec un système de pose par collage. La coque en polycarbonate et le corps fibré garantissent étanchéité, durabilité et résistance aux chocs, même dans les environnements les plus exigeants.

Le capteur DELTA L+ mini a été développé pour offrir à tous un outil professionnel, simplifiant ainsi l'installation, le paramétrage et le suivi des fissures via l'application Feelbat ou la plateforme web Feel Monitoring.

Le DELTA L+ mini, équipé d'un capteur de luminosité, analyse l'exposition solaire de la façade pour évaluer l'effet de la dilatation des matériaux et différencier les mouvements dus à la température des déplacements réels de la structure.

SIMPLE ET FACILE À INSTALLER

01 Adapté à tous types de matériaux



Support creux



Support briques



Support en métal

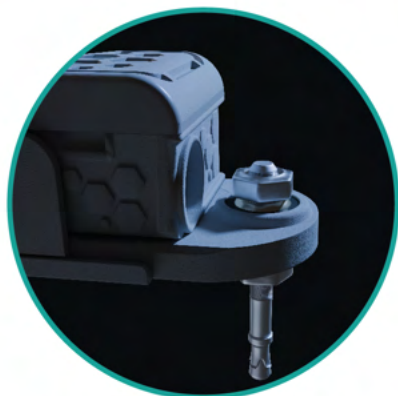


Support en bois



Support en pierre

02 Les types de fixation



Mécanique



Collage (en 3 secondes !)

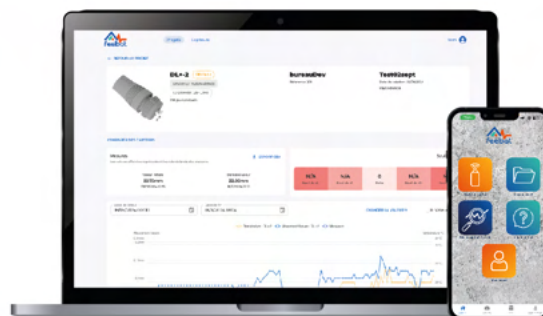


En angle

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 personnalisable 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+

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

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

Ouverture - Cisaillement - Désaffleurement - en angle



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).

Le choix le plus fonctionnel pour le RGA



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