



DELTA X-L 100

Capteur de déplacement : Fissuromètre





Le DELTA X-L100 est un capteur électronique connecté conçu spécifiquement pour suivre les mouvements de fissures avec précision.

Il offre une plage de déplacement de 0 à 100mm. Doté d'un capteur de déplacement, il est équipé de rotules spécifiques pour une fixation facile aux extrémités.



Compact & Resistant

IP65



Précis

0,01 mm / 1°C
Course de 0 mm à 100 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 - 17 Ah - Autonomie 1 à 7ans*	Protection IP65	Nombre de mouvements 100 millions
Précision 0.01 mm - 1°C	Connexion Bluetooth & Radio LPWAN	Taille fissuromètre 175 mm
Précision 5 µm - 0,5° (+ ou -)	Signal de sortie Capteur potentiometrique L100	Point de fixation Rotule des 2 côtés
Mémoire interne de 250 000 mesures	T° de fonctionnement -25° + 70°	Plage de mesures 0 à 100 mm

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

Le DELTA X-L100 est l'outil idéal pour surveiller les fissures avec une grande précision, offrant une solution fiable et autonome pour la gestion et le suivi des mouvements de fissures.

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).

La conception brevetée du DELTA X-L100 assure une installation simple en deux points, grâce à des rotules spécifiques pour une fixation sûre.

Le boîtier DELTA X dont la coque en polycarbonate résiste aux chocs et aux intempéries, permet la mesure de la température, le stockage et la transmission automatique des données.

L'outil offre une grande liberté de mouvement. Sa coque en polycarbonate garantit une excellente résistance aux chocs, une étanchéité parfaite, ainsi qu'une grande durabilité et précision du système.

Le capteur de mouvement est fabriqué en aluminium et en acier inoxydable pour une meilleure longévité.

Le câble renforcé de 3 mètres possède une connexion étanche.

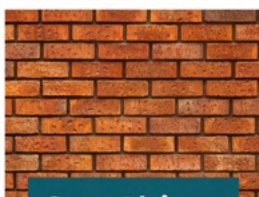
Le capteur DELTA XL100 a été conçu pour rendre un outil professionnel accessible à tous, en simplifiant l'installation, le réglage et le suivi des fissures via l'application Feelbat ou le portail web Feel Monitoring.

SIMPLE ET FACILE À INSTALLER

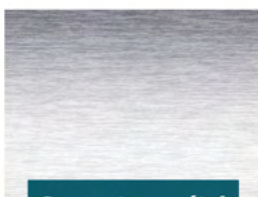
01 Adapté à tous types de matériaux



Support creux



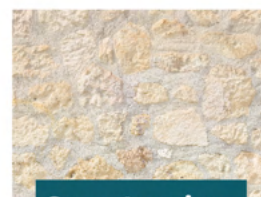
Support briques



Support en métal



Support en bois



Support en pierre

02 Les différents cas d'application

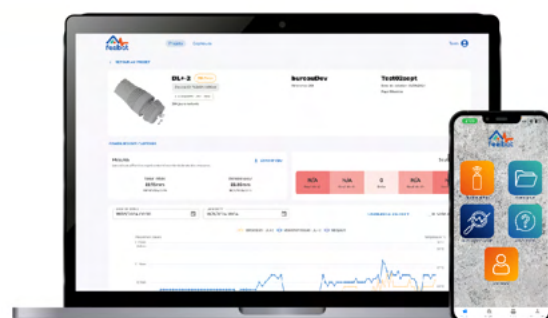


03 Visualisez vos données en temps réel et à distance

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 accrue.

Editez des rapports PDF en quelques clics !



Nos autres produits



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, tout ça depuis son smartphone.

Ouverture - Cisaillement - Mesure d'angle - Désaffleurement



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 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



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 est le plus petit capteur de fissures connecté au monde !

Avec une autonomie plus longue, et pourra se fixer par collage avec un dispositif breveté.

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