

PACK EXTENSO DELTA L+

Surveillance de la mesure de convergence





Avec le pack Extenso DELTA L+, vous transformez votre capteur en convergence mètre.

Le pack extenso au DELTA L+ vous permet de réaliser des mesures de déplacement avec précision sur de grandes distances.



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

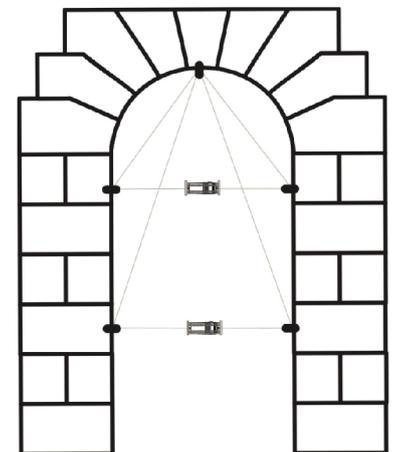
[Voir les caractéristiques du DELTA L+](#)

Quand utiliser la mesure de convergence ?

Les différents contextes

La mesure de convergence s'applique à divers contextes, tels que :

- Suivi de l'évolution d'un arc
- Mesure du comportement de parois verticales
- Suivi de flexion d'un plancher
- Suivi de fissuration ou de mouvement entre deux parois de tunnel
- Surveillance d'un ouvrage ou bâtiment pendant des travaux
- Action préventive à court, moyen ou long terme d'une maintenance / entretien
- Lors de travaux de démolition



Le pack Extenso DELTA L+, vous permet de transformer votre capteur en convergence mètre.

Le pack extenso du DELTA L+ vous offre la possibilité de réaliser des mesures de déplacement avec précision sur de grandes distances.

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, le système et le design breveté du capteur DELTA L+ avec son pack extenso rendent sa pose facile.

Le pack Extenso est constitué d'un berceau métallique et de ressorts pour assurer une tension en continue et optimale du fil INVAR.

Composé de 64 % de fer et de 36 % de nickel garantit un faible mouvement de dilatation et rétractation en relation avec la température.

L'objectif est de garantir la meilleure précision de mesure de mouvements entre deux points distants de 0 à 20 mètres.

Les changements de convergence peuvent se suivre sur l'application mobile ou sur l'ordinateur via le portail FEEL MONITORING.

**** Besoin de plus de longueur de fil INVAR, appelez-nous ! ****

SIMPLE ET FACILE À INSTALLER

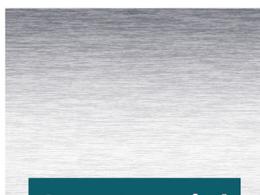
01 Adapté à tous types de matériaux



Support creux



Support briques



Support en métal



Support en bois



Support en pierre

02 Les fixations du Pack Extenso

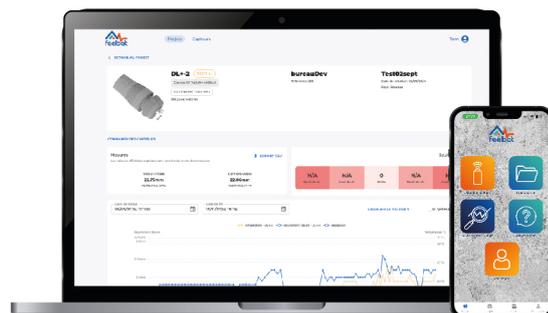


03 Visualisez vos données en temps réel et à distance

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 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



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.

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)



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