

# PACK EXTENSO DELTA L+

Surveillance de la mesure de convergence



Pack Extenso





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

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



**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

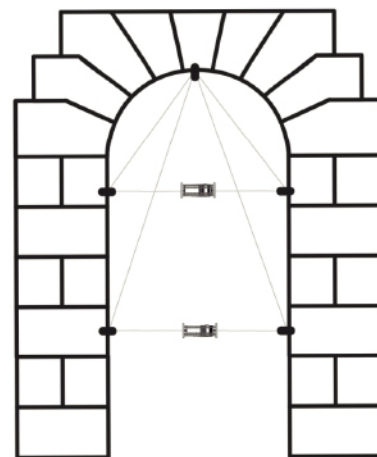
**Voir les caractéristiques du DELTA L+**

## 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 d'un 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.**

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

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, cela garantit un faible mouvement de dilatation et rétraction 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.

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.

**\*\* 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

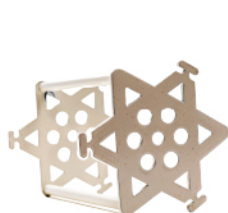


Support en bois



Support en pierre

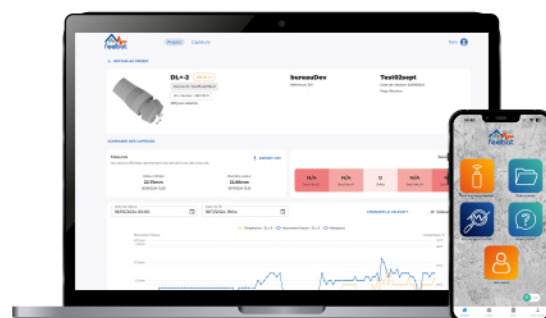
### 02 Les fixations du Pack Extenso



### 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.**



# 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, depuis son smartphone.

**Ouverture - Cisaillement - Mesure d'angle - 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**



## DELTA L+ mini

Le DELTA L+ MINI offre une surveillance autonome et précise des fissures, tout en évaluant l'impact de l'exposition solaire sur le support fissuré.

Il se fixe en quelques secondes par collage sans percement.

**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 RCA (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)**





**Si tu fissures  
tu FEELBAT**

---



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