



DELTA X-P

Variation de niveau de la nappe phréatique.





Le capteur DELTA X-P est livré avec une sonde de niveau immergée piézométrique afin de suivre l'évolution du niveau des nappes phréatiques.

La sonde piézométrique est équipée d'un câble renforcé avec une connectique étanche, intégrant également un système de mise à la pression atmosphérique.



Compact & Résistant
Polycarbonate / IP66



Précis
< +/- 0,3% de PE



Plug & Play
Facile à utiliser
et à installer



Autonome
Batterie 3,6 V - 17 Ah



Connecté
Radio LPWAN
ou Bluetooth



01
Chambre étanche de mesure
pression atmosphérique

02
Connecteur femelle
étanche

03
Sonde de mesure
INOX 316 L PASSIVÉ

Fonctionnalités

Pile 3,6 V - 17 Ah - Autonomie 1 à 7 ans*	Boîtier Protection IP66	T° d'utilisation -20°C à +60°C (en phase liquide)
Connexion Bluetooth & Radio LPWAN	Boîtier Mesure de temp - Précision 1°C	Sonde Précision < +/- 0.3% PE
Espacement de mesures de 10 min à 24h	Dérive en t° < +/- 0.02% PE / °C Valeur donnée pour des PE > 4 m, dérive (-20 à +60 °C) +/- 0,03% de PE / °C	Sonde Acier inoxydable 316L passivé
Mémoire interne de 250 000 mesures	Dispo longueur de sonde 5, 10, 15 et 20 m	Sonde Ø 21.4 mm +/- 0.1mm, longueur 170mm +/- 0.2 mm

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

Le DELTA X-P intègre une sonde piézométrique utilisée pour mesurer les variations de niveau de la nappe phréatique.

Le système intègre un système de correction atmosphérique afin d'assurer la plus grande précision.

Son boîtier de fixation, spécialement conçu pour une pose fiable et sécurisée, permet une organisation optimale des câbles à l'intérieur d'un coffret.

Il protège efficacement la sonde piézométrique DELTA X-P contre les intempéries et les chocs.

Le boîtier de fixation est réalisé en ABS robuste avec fermeture sécurisée, idéale pour les environnements exigeants.
La base est conçue pour permettre le passage direct du tube piézométrique (diamètre 65 mm), ce qui facilite son installation.

Polyvalent, il peut être scellé ou intégré dans une dalle béton pour une tenue renforcée.

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.

SIMPLE ET FACILE À INSTALLER

01 Le boîtier de fixation du DELTA X-P

- Matériau : ABS
- Dimensions : 300 x 200 x 130 mm
- Se verrouille par serrure triangle
- Livré avec clé triangulaire
- Visserie de fixation incluse
- Protège le capteur des regards et des agressions extérieures

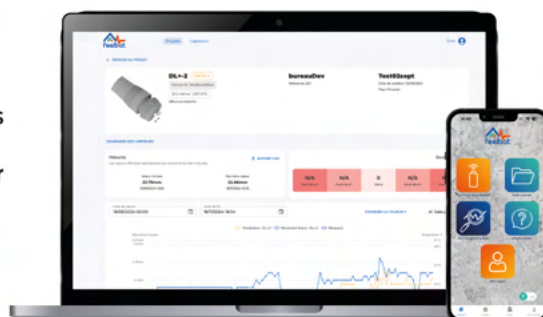


02 Visualisez vos données en temps réel et à distance

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 optimale.

Éditez des rapports PDF en quelques clics !



Nos autres produits



DELTA X-L 100

Le DELTA X-L100 est un capteur électronique potentiométrique connecté conçu spécifiquement pour suivre les mouvements de fissures de grandes amplitudes 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.

Capteur de fissures de grande amplitude



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 perçement.

Plus petit capteur de fissures connecté au monde !



Pack DELTA L+ extenso

Le pack extenso permet de mesurer et surveiller les mouvements et déplacements dans les structures, tels que 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.

10 ML fil INVAR ou 20 ML fil INVAR



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-Conflément des Argiles).

Capteur d'humidité du sol



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