



LÍNEA INCLINOMÉTRICA

Seguimiento de las deformaciones



Línea inclinométrica



La línea inclinométrica permite seguir las deformaciones globales de la estructura y los desplazamientos milimétricos sobre grandes alcances.

Cada segmento de aluminio está montado sobre soportes articulados biaxiales, asegurando una libertad de movimiento para seguir todas las variaciones de la obra.



Compacto & resistente

Polycarbonato / IP66



Preciso

Resolución ang. 0,01°



Plug & Play

Fácil de usar e instalar



Autónomo

Batería 3,6 V - 17 Ah



Connectado

en red LPWAN o Bluetooth

01

04

03

02

07

05

06

01

Segmentos

02

Conector de segmentos

03

Articulación entre segmentos (fijación en la parte inferior)

04

Equerre de articulación (fijación lateral)

05

Discos de teflón

06

Enganche DELTA R

07

DELTA R

Características

Pila 3,6 V - 17 Ah - Autonomía 1 a 7 años*	Sstructura de aluminio	Rango de medición (+/-) 30° (+/- 10°)
Resolución angular 0,01°	Conexión Bluetooth & Radio LPWAN	Protección IP66
Precisión angular 0,005°	Instalación de pared simple o en cadena	Fijación en soporte articulado
Memoria interna de 250.000 medidas	T° de funcionamiento -25C° a +70C°	Ensamblaje modular seg de 0.5 a 2 m

*según la frecuencia, la exposición del sensor y el modo de transferencia de datos (bluetooth, LPWAN, ...).

La utilización de los datos de la línea inclinométrica permite analizar con precisión las deformaciones angulares de las estructuras.

Está instalada a varios metros, detecta las variaciones progresivas o brutales vinculadas a los movimientos diferenciales del suelo o a desórdenes estructurales internos.

Gracias a los segmentos rígidos que pueden medir de 0,5 a 2 metros y a las articulaciones equipadas con placas pre-perforadas, la línea inclinométrica garantiza una instalación rápida y una sólida solidaridad con la obra. La precisión de los sensores DELTA R biaxiales (0,01°) garantiza una medición fiable de las deformaciones e inclinaciones, a la vez que asegura la durabilidad y eficiencia del sistema.

El dispositivo ha sido diseñado para hacer accesible a todos los profesionales, una herramienta que permite la monitorización continua de las deformaciones de segmentos y postes de hormigón.

El análisis segmentado permite localizar con precisión las zonas críticas y anticipar las evoluciones estructurales gracias a la aplicación Feelbat y al portal web Feel Monitoring.

Las mediciones de inclinación en ambos ejes son directamente accesibles a través de la aplicación móvil o el portal FEEL MONITORING, ofreciendo una visualización optimizada y un seguimiento en tiempo real.

Por último, una vez activado, el servicio LINKFEEL permite transmitir automáticamente los datos a la nube segura FEELBAT, a través de la red radio LPWAN, combinando bajo consumo, largo alcance y fiabilidad de comunicación.

SIMPLE Y FÁCIL DE INSTALAR

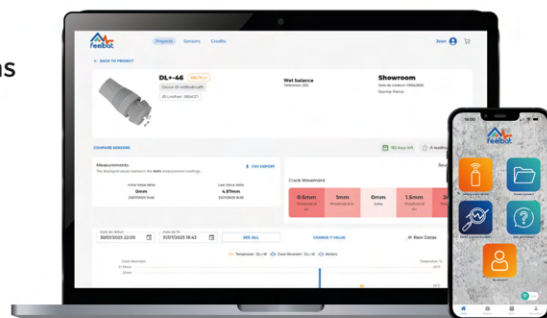
01 Instalación de la línea inclinométrica



02 Visualice sus datos en tiempo real y de forma remota

Coloque sus sensores, configúrelos y siga sus estructuras en tiempo real desde cualquier lugar. Reciba alertas si se supera un umbral predefinido para una prevención eficaz y una seguridad óptima.

Edita informes PDF en unos pocos clics !



Nuestros otros productos



DELTA X-L 100

El DELTA X-L100 es un sensor electrónico potenciométrico conectado diseñado específicamente para rastrear movimientos de grietas de gran amplitud con precisión.

Ofrece un rango de desplazamiento de 0 a 100mm. Equipado con un sensor de desplazamiento, está equipado con rótulas específicas para una fácil fijación a los extremos.

Sensor de fisuras de gran amplitud

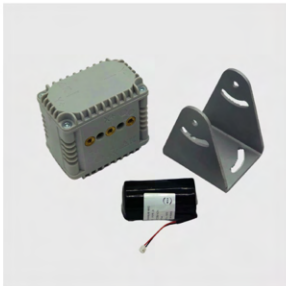


DELTA L+

El DELTA L+ es un sensor electrónico conectado que permite seguir una grieta con gran precisión y de forma autónoma.

Permite seguir los movimientos de la fisura cerca o a distancia, así como la temperatura exterior, desde su smartphone.

Apertura - Cizallamiento - Medición de ángulo - Alineación



DELTA R

El DELTA R es un sensor de inclinación biaxial conectado que permite seguir el movimiento de inclinación de paredes o estructuras con gran precisión y de forma autónoma.

Le ofrece la posibilidad de seguir los movimientos de inclinación en ambos ejes así como la temperatura exterior, desde su smartphone.

Dos ejes de medición: Y - X



Pack DELTA L+ extenso

El paquete extenso permite medir y monitorizar los movimientos y desplazamientos en estructuras como túneles, puentes o edificios.

Permite evaluar la estabilidad e integridad de la estructura detectando los cambios de convergencia, ayudando así a tomar medidas preventivas.

10 ML fil INVAR o 20 ML fil INVAR



DELTA L+ mini

El DELTA L+ MINI ofrece una monitorización autónoma y precisa de las fisuras, al tiempo que evalúa el impacto de la exposición solar en el soporte agrietado.

Se fija en segundos por pegado sin perforar.

El sensor de grietas conectado más pequeño del mundo!



DELTA X-Hs

El DELTA X-Hs es un sensor conectado equipado con una sonda electrónica para medir la humedad del suelo, con gran precisión y de forma autónoma.

La sonda para enterrar al pie de las obras, ofrece datos relevantes para diagnósticos eficaces en el campo de los RGA (retirada Hinchazón de las arcillas).

La opción más funcional para el RGA



**Si tienes fisuras
tienes FEELBAT**

INGENIERO DE NEGOCIOS

Warren FARJON

 w-farjon@feelbat.fr

 +33 6.50.66.95.01



**contact@feelbat.fr
04 123 800 90**



**4 rue Louis Breguet
JACOU 34830 FRANCE
Sede social 20 rue Maxime Riviere
97490 SAINT-DENIS**



**www.feelbat.fr
in f o**