



DELTA L+ MINI

El sensor de grietas conectado más pequeño del mundo





El DELTA L+ mini ofrece una monitorización precisa y autónoma de las fisuras, así como del impacto de la exposición al sol de la fachada.

Fijado en cuestión de segundos mediante encolado (patentado), sin herramientas y sin perforación, es llave en mano, incluso sobre soportes delicados como los que contienen amianto.

¡Es el sensor de grietas conectado más pequeño del mundo!



Colocación

En menos de 3 segundos



Preciso

0,01 mm / 1°C
Carrera de 20 mm



Plug & Play

Fácil de usar
e instalar



Autónomo

Batería 3,6 V - 2,6 Ah



Conectado

en red LPWAN
o Bluetooth

Características

Pila 3,6 V - 2,6 Ah - Autonomía 1 a 5 años*	Peso 150 g	Dimensiones 14,5 cm x 4,7 cm x 3,5 cm
Resolución 0.01 mm - 1C°	Conexión Bluetooth & Radio LPWAN	Protección IP66
Precisión 5 µm - 0,5C° (+/-) - 0,085 mm/m	Espaciamiento de las medidas de 10 min a 24 h	2 modos de fijación
Memoria interna de 250.000 medidas	T° de funcionamiento -25C° a +70C°	Intervalo de medición de 0 a 20 mm (+/- 1 mm)

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



Fijación mediante pértiga telescópica



Fijación mediante drones

**Disponible a finales
de 2026**

El DELTA L+ mini, el sensor conectado más pequeño del mundo, permite seguir a distancia los movimientos de las grietas con una precisión de hasta un centésimo de milímetro. Ofrece una supervisión continua y detallada de la evolución estructural.

Su diseño patentado simplifica la colocación gracias a un innovador sistema de pegado, que no requiere fijación mecánica ni herramientas específicas. Su formato compacto permite una instalación discreta, reduciendo así los riesgos de degradación o retirada involuntaria in situ. Robusto y duradero, el DELTA L+ mini está diseñado para resistir eficazmente los impactos y entornos exteriores exigentes.

El sensor también incorpora un sensor de luminosidad, que permite analizar la exposición solar de la fachada. Este dato permite distinguir entre los efectos de dilatación térmica de los materiales y los desplazamientos reales de la estructura.

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 Adecuado para todo tipo de materiales



Soporte hueco



Soporte ladrillos



Soporte metálico

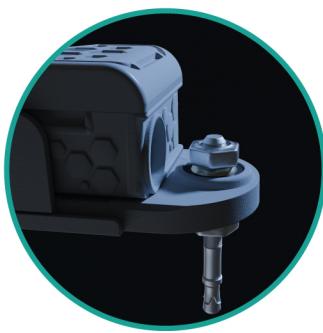


Soporte de madera



Soporte de piedra

02 Los tipos de fijación



Mecánica



Pegado
(en 3 segundos)



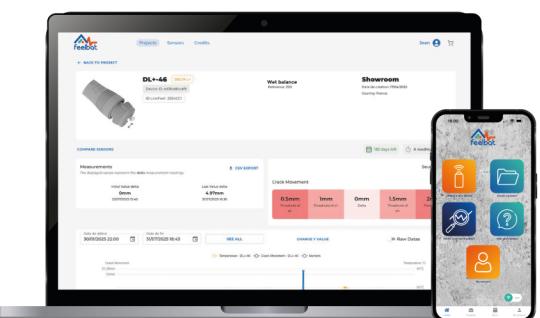
En ángulo

03 Visualice sus datos en tiempo real y de forma remota

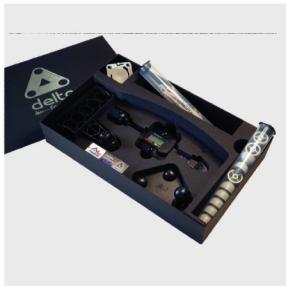
Coloque sus sensores, configúrelos y siga sus estructuras en tiempo real desde cualquier lugar.

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



Pack Expert DELTA L

El DELTA L Expert es un fissurómetro completo que le permite **seguir sus grietas en los 3 ejes** con gran precisión. Los calibres se pueden fijar con un pasador o pegamento bicomponente.

Solo tiene que tomar sus medidas y reportarlas en la aplicación para un seguimiento regular.

Apertura - Cizalla - Desalineamiento

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

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



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 X-P

El sensor X-P, sensor piezométrico, permite controlar automáticamente el nivel de la capa freática.

La sonda piezométrica está equipada con un cable reforzado con una conexión estanca y un sistema de corrección atmosférica.

Cable reforzado de X ml (varias longitudes de cable disponibles)



**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 