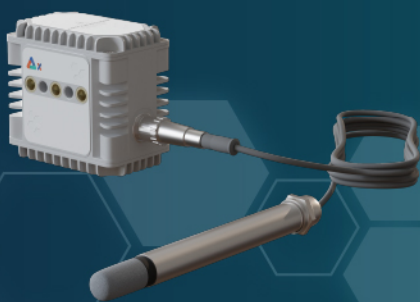




# DELTA X-Hm

Supervisión de la variación de la humedad en muros





**El sensor DELTA X-Hm dispone de una sonda de medición que permite seguir la evolución de la humedad en los materiales.**

Los valores se expresan en porcentaje (0-100%).



**Compacto y resistente**



**Preciso**

Rango de medición de 0 a 100%



**Plug & Play**

Fácil de usar e instalar



**Autónomo**

Batería 3,6 V – de 1 a 7 años\*



**Connecté**

LPWAN 4G o Bluetooth

## Funcionalidades

<b>Batería</b> 3,6 V - 17 Ah - <b>Autonomía</b> 1 a 7 años*	<b>Protección</b> IP66	<b>T° de funcionamiento</b> -25 °C a +70 °C
<b>Resolución</b> 1 %	<b>Conexión</b> Bluetooth y radio LPWAN	<b>Rango de medición</b> 0 a 60% vwc (límite según el tipo de suelo)
<b>Precisión</b> 3% hasta 50 vwc** **(Volumetric Water Content)	<b>Intervalo de medición</b> de 10 min a 24 h	Medición de temperatura exterior
<b>Memoria interna</b> 250 000 mediciones	<b>Longitud del cable de la sonda</b> 10 m	<b>Sonda</b> 18.2 cm x 3 cm x 1.2 cm

\*según el intervalo de medición, la exposición del sensor y el modo de transmisión de datos (Bluetooth, LPWAN...)

**El sensor DELTA X-Hm permite supervisar con precisión la humedad en los materiales de forma totalmente autónoma. Ofrece una solución sencilla y eficaz para anticipar riesgos relacionados con filtraciones, inundaciones y secado de muros.**

Su carcasa compacta y robusta con certificación IP65 protege eficazmente contra el polvo y las salpicaduras de agua, garantizando una resistencia óptima en campo. Su sonda metálica estanca, diseñada específicamente para un uso prolongado, asegura mediciones fiables y duraderas incluso en los entornos más exigentes.

El DELTA X-Hm puede asociarse con otros sensores de la gama FEELBAT. Enriquece considerablemente el análisis al cruzar los datos higrométricos con los movimientos o deformaciones estructurales observados. Este enfoque global mejora la precisión de los diagnósticos y facilita la detección de correlaciones entre la humedad, las patologías del edificio y los deterioros observados.

Diseñado para ser accesible para todos, se configura fácilmente a través de la aplicación móvil Feelbat o del portal web Feel Monitoring,

permitiendo un seguimiento claro e inmediato de la evolución de la humedad en los materiales.

Por último, una vez activado, el servicio LINKFEEL permite la transmisión automática de los datos del sensor al cloud seguro FEELBAT, a través de la red radio LPWAN, combinando bajo consumo energético, largo alcance y fiabilidad de transmisión.

## 01 Sencillo y fácil de instalar

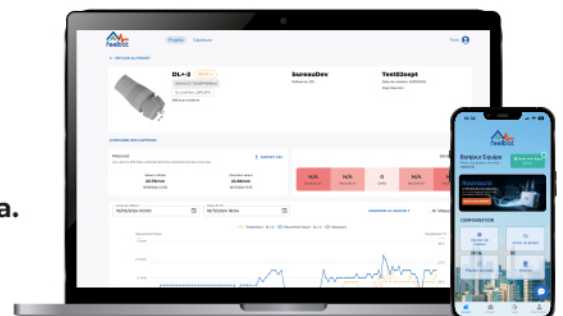


## 02 Visualiza tus datos en tiempo real y a distancia

Instala tus sensores, configúralos y supervisa tus estructuras en tiempo real estés donde estés.

**Recibe alertas si se supera un umbral predefinido, para una prevención eficaz y una seguridad óptima.**

**¡Genera informes PDF en solo unos clics!**



# Nuestros otros productos



## DELTA L+

DELTA L+ es un sensor **electrónico conectado que permite realizar el seguimiento de una fisura** con alta precisión y de forma autónoma.

Permite controlar los movimientos de la fisura, tanto cercanos como lejanos, así como la temperatura exterior, todo desde tu smartphone.

**Apertura – Cizalladura – Medición de ángulo – Offset**



## Pack DELTA L+ en extenso

Mide y supervisa los movimientos y desplazamientos en estructuras como túneles, puentes o edificios.

**Permite evaluar la estabilidad y la integridad de la estructura** detectando cambios de convergencia, ayudando así a tomar medidas preventivas si es necesario.

**10 ml de hilo INVAR o 20 ml de hilo INVAR**



## DELTA R

DELTA R es **un sensor de inclinación biaxial conectado que permite seguir el movimiento de inclinación** de muros o estructuras con alta precisión y de forma autónoma.

Ofrece la posibilidad de medir los movimientos de inclinación en ambos ejes, así como la temperatura exterior, todo desde tu smartphone.

**Dos ejes de medición: Y – X**



## DELTA L mini+

Supervisión precisa y autónoma de fisuras, así como evaluación del impacto de la exposición solar sobre el soporte fisurado.

**¡Es el sensor de fisuras conectado más pequeño del mundo!**

Con una mayor autonomía y un sistema de fijación mediante encolado con dispositivo patentado.

**El sensor de fisuras conectado más pequeño del mundo**



## DELTA X-Hs

DELTA X-H es un sensor conectado equipado con una **sonda electrónica para medir la humedad del suelo, con alta precisión y autonomía.**

La sonda, destinada a enterrarse al pie de las estructuras, proporciona datos relevantes para un diagnóstico eficaz en el marco de los estudios GRA (reducción de la hinchazón de arcillas).

**Sensor de humedad del suelo**



## DELTA X-P

El sensor X-P se **suministra con una sonda piezométrica sumergida para supervisar la evolución del nivel freático.**

El cuerpo de la sonda es de acero inoxidable pasivado 316L, y el cable reforzado de 5 ml dispone de un conector estanco, además de estar equipado con un sensor de estabilización atmosférica.

**Cable reforzado X ml (varias longitudes disponibles)**



# Si tienes grietas

## FEELBAT


### Contáctanos

 [contact@feelbat.fr](mailto:contact@feelbat.fr)

 04 123 800 90

 [www.feelbat.fr](http://www.feelbat.fr)

  
[contact@feelbat.fr](mailto:contact@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](http://www.feelbat.fr)  
in f o