

DELTA V

Sensor de vibraciones



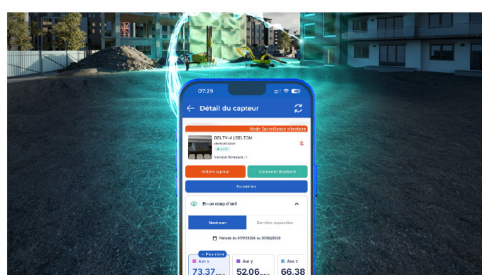
Descripción del producto

El sensor DELTA V permite supervisar con precisión las vibraciones y la inclinación de estructuras, de forma totalmente autónoma.

Ofrece una herramienta simple y eficaz para detectar, registrar y generar alertas ante niveles anormales de vibración que afecten a la estructura.



- ✓ A distancia
- ✓ En continuo
- ✓ Inalámbrico
- ✓ Autonomía de 1 a 3 años*



Características técnicas

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Tipo de mediciones	Aceleración, velocidad máxima de partícula (PPV), análisis frecuencial, cálculo de ángulo, medición de temperatura
Dimensiones	130 x 90 x 60 mm
Autonomía	De 1 a 3 años* – Batería 3.6V 13Ah *según la frecuencia de medición, el modo de medición y el estado de la red 4G
Comunicación	LTE-M / NB-IoT o Bluetooth

PRECISIÓN Y RENDIMIENTO

Frecuencia de muestreo	500 Hz a 4 kHz
Banda pasante	1 a 200 Hz
Resolución aceleración	1 μ g
Resolución ángulos X, Y	0.01°
Resolución PPV	0,01 mm/s

CAPACIDADES DE MEDICIÓN

PPV (Peak Particle Velocity)	0 a 100 mm/s
Análisis frecuencial	FFT 1024 puntos
Inclinación	Medición periódica de los ángulos en X e Y
Densidad vibratoria	Métrica de compacidad de los eventos vibratorios** **Indicador de densidad de vibración en % Valor bajo: la vibración medida proviene de un choque breve o aislado. Valor más alto: la vibración ha estado presente durante más tiempo, con varios impactos o vibración continua.

MEMORIA Y ALMACENAMIENTO

Memoria interna	1.000.000 mediciones simples, 10.000 adquisiciones completas
Guardado automático	Registro en memoria + transmisión LTE

CONDICIONES DE USO

T° de funcionamiento	-30°C a +75°C
Protección	IP65
Montaje	Fijación mediante tornillos, horizontal o vertical

¿NECESITA INFORMACIÓN?

contact@feelbat.fr