FICHA DE PRODUCTO

DELTA V

Sensor de vibraciones

Descripción del producto

El sensor DELTA V permite **monitorizar con precisión las vibraciones y la inclinación** de las estructuras, de forma autónoma. Integra las normas Circulaire 86, IN 1226, BS 7385, SN 640 312a (VSS 40 312) y DIN 4150-3, con alertas en tiempo real al superar los umbrales.



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







¿NECESITA MÁS INFORMACIÓN?

contact@feelbat.fr

Características técnicas

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Tipo de medición	Aceleración, velocidad máxima de partícula, análisis de frecuencias, inclinación, temperatura
Dimensiones	13 x 9 x 6 cm
Autonomía	De 1 a 3 años* ll Pila de 3,6 V - 13 Ah **Según la frecuencia, el modo de medición y el estado de la red 4G*
Comunicación	LTE-M o Bluetooth (próximamente NB-IoT)

PRECISIÓN Y RENDIMIENTO

Intervalo de medición	De 10 min a 24 h + alerta inmediata al superar el umbral
Frecuencia de muestreo	De 500 Hz a 4 kHz* **Optimización a 4 kHz antes de finales de 2026*
Ancho de banda	De 1 a 150 Hz
Resolución aceleración	1 µg
Resolución ángulos X, Y	0.01°
Resolución PPV	0.01 mm/s

CAPACIDADES DE MEDICIÓN

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

MEMORIA Y ALMACENAMIENTO

Memoria interna	1 000 000 mediciones simples, 5 000 adquisiciones completas
Almacenamiento remoto	Registro en memoria + transmisión LTE-M

CONDICIONES DE USO

Temperatura de funcionamiento	De -20 °C a +60 °C
Protección	IP65
Fijación	Fijación con tornillos horizontal o vertical; placa de fijación