

DELTA V

Sensore di vibrazioni



Descrizione prodotto

Il sensore DELTA V consente di **monitorare con precisione le vibrazioni e l'inclinazione** delle strutture, in piena autonomia. Le norme Circulaire 86, IN 1226, BS 7385, SN 640 312a (VSS 40 312) e DIN 4150-3 sono integrate, con avvisi in tempo reale in caso di superamento delle soglie.



- ✓ A distanza
- ✓ In continuo
- ✓ Senza fili
- ✓ Autonomia da 1 a 3 anni*

Caratteristiche tecniche

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Tipo di misurazione	Accelerazione, velocità particellare max., analisi delle frequenze, inclinazione, temperatura
Dimensioni	13 x 9 x 6 cm
Autonomia	Da 1 a 3 anni* II Batteria 3,6 V - 13 Ah <i>*In base a frequenza, modalità di misura e stato della rete 4G</i>
Comunicazione	LTE-M o Bluetooth (presto NB-IoT)

PRECISIONE E PRESTAZIONI

Intervallo di misura	Da 10 min a 24 h + avviso immediato al superamento della soglia
Frequenza di campionamento	Da 500 Hz a 4 kHz* <i>*Ottimizzazione a 4 kHz entro fine 2026</i>
Larghezza di banda	Da 1 a 150 Hz
Risoluzione accelerazione	1 µg
Risoluzione angoli X, Y	0.01°
Risoluzione PPV	0.01 mm/s

CAPACITÀ DI MISURA

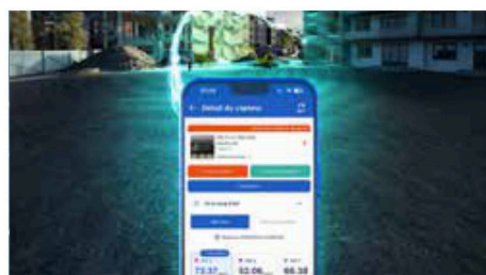
PPV (Peak Particle Velocity)	Da 0 a 100 mm/s
Analisi delle frequenze	FFT a 1024 punti
Inclinazione	Misurazione periodica degli angoli X e Y
Densità vibratoria	Indice di compattezza degli eventi vibratorii** <i>**Indicatore di densità vibratoria in % Valore basso: la vibrazione misurata deriva da un urto breve o isolato. Valore più alto: la vibrazione è durata più a lungo, con diversi urti o una vibrazione continua.</i>

MEMORIA E ARCHIVIAZIONE

Memoria interna	1 000 000 misure semplici, 5 000 acquisizioni complete
Archiviazione remota	Registrazione in memoria + trasmissione LTE-M

CONDIZIONI DI UTILIZZO

Temperatura di esercizio	Da -20 °C a +60 °C
Protezione	IP65
Fissaggio	Fissaggio con viti, orizzontale o verticale; piastra di fissaggio



HAI BISOGNO DI INFORMAZIONI?

contact@feelbat.fr