

DELTA V

Sensore di vibrazioni

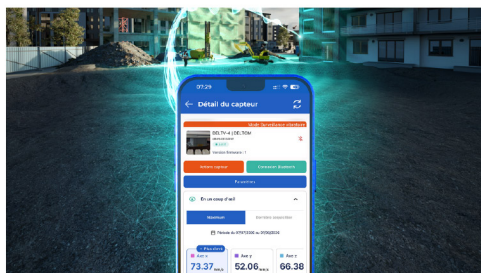


Descrizione del prodotto

Il sensore DELTA V consente un **monitoraggio preciso e autonomo delle vibrazioni strutturali e dell'inclinazione**. La Circolare 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.



- ✓ Remoto
- ✓ Continuo
- ✓ Wireless
- ✓ Autonomia da 1 a 3 anni*



Specifiche tecniche

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Tipi di misura	Accelerazione, velocità di picco delle particelle (PPV), analisi della frequenza, calcolo dell'angolo, misurazione della temperatura
Dimensioni	130 x 90 x 60 mm
Autonomia della batteria	Da 1 a 3 anni* – Batteria 3,6 V 13 Ah <i>*A seconda della frequenza, della modalità di misurazione e dello stato della rete 4G</i>
Comunicazione	LTE-M o Bluetooth (prossimamente NB-IoT)

PRECISIONE E PRESTAZIONI

Frequenza di campionamento	Da 500 Hz a 4 kHz <i>*Ottimizzazione a 4 kHz prevista entro la fine del 2026</i>
Larghezza di banda	Da 1 a 150 Hz
Risoluzione dell'accelerazione	1 µg
Risoluzione angolare X, Y	0.01°
Risoluzione PPV	0,01 mm/s

CAPACITÀ DI MISURA

PPV (Peak Particle Velocity)	Da 0 a 100 mm/s
Analisi della frequenza	FFT a 1024 punti
Inclinazione	Misurazione periodica degli angoli X e Y
Densità di vibrazione	Indicatore di densità degli eventi vibratorii** <i>**Vibration density indicator in %</i> <i>**Indicatore della densità di vibrazione in %</i> <i>Valore basso: la vibrazione misurata deriva da un impatto breve o isolato.</i> <i>Valore elevato: la vibrazione è stata presente più a lungo, con diversi impatti o una vibrazione continua.</i>

MEMORIA E ARCHIVIAZIONE

Memoria interna	1.000.000 di misurazioni semplici, 5.000 acquisizioni complete
Backup automatico	Registrazione in memoria + trasmissione LTE

CONDIZIONI OPERATIVE

T° di esercizio	Da -30 °C a +75 °C
Grado di protezione	IP65
Installazione	Fissaggio a vite, orizzontale o verticale

HAI BISOGNO DI INFORMAZIONI?

contact@feelbat.fr