

DELTA V

Capteur de vibrations

Description produit

Le capteur DELTA V permet de **surveiller avec précision les vibrations et l'inclinaison** des structures, en toute autonomie. Les normes Circulaire 86, IN 1226, BS 7385, SN 640 312a (VSS 40 312) et DIN 4150-3 sont intégrées avec des alertes en temps réel en cas de dépassement.



- ✓ A distance
- ✓ En continu
- ✓ Sans fil
- ✓ Autonomie de 1 à 3 ans*

Caractéristiques techniques

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Type de mesures	Accélération, vitesse particulaire max., analyse fréquentielle, angle, température
Dimensions	13 x 9 x 6 cm
Autonomie	De 1 à 3 ans* II Pile 3,6 V - 13 Ah <i>*suivant la fréquence, le mode de mesure et l'état du réseau 4G</i>
Communication	LTE-M ou Bluetooth (prochainement NB-IoT)

PRÉCISION ET PERFORMANCES

Intervalle de mesure	10 min à 24 h + alerte immédiate en cas de dépassement de seuil
Fréquence d'échantillonnage	500 Hz à 4 kHz* <i>*optimisation à 4 kHz d'ici fin 2026</i>
Bande passante	1 à 150Hz
Résolution accélération	1 µg
Résolution angles X, Y	0.01°
Résolution PPV	0.01 mm/s

CAPACITÉS DE MESURE

PPV (Peak Particle Velocity)	0 à 100 mm/s
Analyse fréquentielle	FFT 1024 points
Inclinaison	Mesure périodique des angles en X et Y
Densité vibratoire	Métrique de compacité des événements vibratoires** <i>**Indicateur de densité vibratoire en %</i> <i>Valeur faible : la vibration mesurée provient d'un choc bref ou isolé.</i> <i>Valeur plus élevée : la vibration a été présente plus longtemps, avec plusieurs impacts ou une vibration continue.</i>

MÉMOIRE ET STOCKAGE

Mémoire interne	1 000 000 mesures simples, 5 000 acquisitions complètes
stockage distant	Enregistrement mémoire + transmission LTE-M

CONDITIONS D'UTILISATION

T° de fonctionnement	-20 °C à +60 °C
Protection	IP65
Fixation	Fixation vis, horizontal ou vertical Plaque de fixation



BESOIN D'INFORMATIONS ?

contact@feelbat.fr