



## VIBRA SÉRIES

### Mesures de vibrations

*Avec le système VIBRA de Profound, composé d'un géophone et d'un moniteur, les vibrations occasionnées par le trafic routier, le battage ou les travaux de démolition peuvent être surveillés continuellement et précisément.*

Par l'enregistrement des niveaux et fréquences de vibrations, vous pouvez évaluer les risques de dommages aux constructions et équipements sensibles environnants, ainsi que les nuisances sur les personnes, de façon objective selon les directives applicables.

D'une utilisation simple et efficace, le VIBRA peut contrôler et enregistrer les vibrations en dimensions x-, y- et z- sur des intervalles réglables. Des fréquences maxima peuvent être entrées afin d'être averti sur chantier dès leurs dépassements, par un signal lumineux et sonore.

Le VIBRA a une autonomie de 4 semaines, et peut donc être installé dans un immeuble et envoyer les résultats par email (via gsm) à un bureau qui pourra les lire sur un logiciel fourni. Les résultats sont automatiquement générés en graphique. Le système VIBRA est disponible en vente et location.



<b>Vitesse max., - accélération</b>	Direction x-, y- et z- par intervalles
<b>Fréquence</b>	x-, y- et z-
<b>Gamme et exactitude de fréquence</b>	DIN 45669-1 juin 1995, exactitude classe 1
<b>Détermination fréquence dominante</b>	Méthode croisement zéro (VIBRA+ seulement)
<b>Fréquence caractéristique</b>	Limite basse (-3dB) : 0,8 Hz (12 dB/oct.) Limite haute (-3dB) : 100 Hz (12 dB/oct.)
<b>Gamme de vitesse</b>	0-100 mm/s
<b>KBft et Kbfmax</b>	x-, y- et z- en accord avec DIN 4150-part 2 (VIBRA+ seulement)