NTi Audio GSS 5GV Drei-Achsen Vibrations-Monitor

NTi Audio gibt bekannt, dass neu ein dreiachsiger Vibrations-Monitor im Produktportfolio aufgenommen wurde. Der GSS 5GV ergänzt auf ideale Weise eine Lösung zur Umgebungslärm-Überwachung, indem er die Schallpegel-Messwerte mit den Vibrations-Messwerten von Gebäuden und Strukturen ergänzt. Dadurch erhält man eine detailliertere kombinierte Ansicht von Schall und Schwingungen am überwachten Standort.

Der 5GV liefert Ergebnisse entsprechend der Norm DIN 45669-1, wie zum Beispiel:

- Peak Amplituden/Frequenzwerte (1Hz bis 1KHz) mit Nulldurchgang oder FFT Methode
- Peak Particle Velocity (mm/s)
- Peak Vector Sum (mm/s)
- Peak Component Particle Velocity (mm/s)
- Dominant Frequency (Hz)
- und mehr...

Der 5GV erlaubt zudem die Definition von Grenzwerten zur Auslösung von Alarmen. Ein stromsparendes Design ermöglicht den autonomen Betrieb über mehrere Monate. Drei MEMS-Sensoren garantieren zuverlässige und präzise Ergebnisse. Das robuste Metallgehäuse ist für den Einsatz in rauen Umgebungen geeignet. Der Zugang erfolgt über ein integriertes 3G/4G-Gateway.

www.nti-audio.com

Phoca PDF