

VIMMS RYSTELSESMÅLER

Trådløs triaksial vibrasjonsmåler for sprengning og anleggsarbeid

PRODUKTOVERSIKT

VIMMS Rystelsesmåler er et moderne trådløst system for overvåking av rystelser fra sprengning og anleggsarbeid i henhold til **NS 8141**. Systemet kombinerer en robust trådløs logger med mobil IoT-tilkobling, en separat triaksial akselerometer-sensorenhet og den skybaserte ALARMS-plattformen.

Sensoren måler akselerasjon i tre retninger; systemet konverterer dette til hastighet (PPV) i programvaren og evaluerer hendelser mot gjeldende standarder.

TYPISKE BRUKSOMRÅDER

- Sprengningsovervåking i steinbrudd og infrastrukturprosjekter
- Bygningsovervåking iht. norsk standard
- Anleggsovervåking i urbane miljøer
- Langtidsovervåking av kritiske konstruksjoner og nærliggende bygninger
- Støtte for andre standarder på forespørsel

NØKKELEGENSKAPER

- Kompatibel med norsk standard for rystelser
- Trådløs tilkobling (LTE-M, GPS)
- Ekstern triaksial akselerometer-sensor
- Integrert solcellepanel — ingen batteriskift
- Klar på under 5 minutter med QR-oppsett
- **BlastManagers** raskeste integrasjon



HOVEDFORDELER

- Bygget for norsk standard
- Separat sensor og logger for fleksibel montering
- **Solcelledrevet** — ingen kabler nødvendig
- 2 måneders batteritid, ekstern strømforsyning tilgjengelig ved behov
- Minimalt vedlikehold
- Kalibrert etter gjeldende standard

DIMENSJONER

- **Logger:** 204 × 133 × 41 mm
- **Sensor:** 63 × 36 × 33 mm
- **Sensorkabel:** 2 meter
- **Vekt:** ca. 1,2 kg (totalt)

ALARMS SKYPLATTFORM

Data og analyse

- Driftes i EU
- Oversikt over prosjekter og målepunkter
- Automatisk rapportgenerering
- Mobilvennlig grensesnitt

Tilgang og varsling

- Kartdata fra Norkart
- Konfigurerbare varsler (e-post/SMS)
- Automatisk enhetstilkobling
- Rollebasert tilgang

TEKNISKE SPESIFIKASJONER

Måleytelse

Standard	NS 8141
Sensor	Ekstern triaksial akselerometer
Frekvensområde	1,6 – 400 Hz
Maks vibrasjon	250 mm/s

Miljø og strøm

Driftstemperatur	–20 °C til +60 °C
Strømkilde	Internt batteri, solcellepanel, 12 V ekstern strømforsyning
Tilkobling	LTE-M, GPS
Kalibrering	Kalibrert etter gjeldende standard

KALIBRERING

SAMSVAR

- **Sensor:** Hvert 2. år
 - **Logger:** Hvert 4. år
- CE-merket (RED, EMC)
 - RoHS/REACH