

MR3000BLA RÄJÄHDYSTEN MONITOROINTIJÄRJESTELMÄ

Räjähdyksen ja louhinnan aiheuttaman värähtelyn mittaamiseen suunniteltu kokonaisratkaisu

Käyttökohteet

- Louhinnan värähtelyt
- Räjähdyksen värähtelyjen mittaus

Valmistaja: SysCOM

Tuotenumero: MR3000BLA

MR3000BLA on suunniteltu mittaamaan räjähdysten ja louhinnan aiheuttamaa värähtelyä esim lähialueen taloissa tai muissa rakennuksissa tai rakenteissa, joihin louhinnan mahdolliset vaikutukset voivat aiheuttaa vahinkoja.

Järjestelmä on täysin automaattinen all-in-one ratkaisu sisäänrakennetulla akulla, ilmanpainemittareilla, kiihtyvyyssantureilla ja dataloggerilla. Laitteella on kestävä integroitu kotelo kenttämittauksia varten. Kolme kanavaa värähtelyä ja äänenpaineen mittaus tekevät siitä ideallisen ratkaisun räjähdysmittauksille.

Järjestelmän voi liittää SCS (Syscom Cloud Software) pilvipalveluun joka tarjoaa lähes reaaliaikaisen seurannan ja grafiikkatoimintoja.

Langatonta datansiirtoa varten laitteessa on sisäänrakennettu 3G-modeemi.

Ominaisuudet:

- 3 kanavaa värähtelyä ja yksi äänenpaineelle, band-pass suodatettu 2 – 250 Hz
- Ulkoinen kolmiakselinen nopeusanturi MS2003BLA ± 250 mm/s (± 10 in/s) skaalalla
- Korkean äänenpaineen mikrofoni joka mittaa 150dB(L) asti 2 – 2000 Hz alueella
- Todella kestävä Pelican suojalaukku IP66-luokituksella
- Wi-fi yhteys
- Sisäänrakennettu 3G-modeemi
- Pitkäikäinen sisäänrakennettu akku
- Integroitavissa SCS (Syscom Cloud Software) palveluun - internetpohjaiseen mittauspalveluun, jonka käytöstä on suuria hyötyjä

Laitteen täyttämät normit:

Laitte on suunniteltu täyttämään **ISEE Performance Specification for Blasting Seismographs** ja sitä voidaan käyttää tarkkailemaan räjähdysten aiheuttamaa värähtelyä seuraavien normien mukaan:

- RI 8507 & OSM Regulation (USA)
- AS 2187-2 (Australia)
- DIN 4150-3 (Saksa)
- BS 7385-2 (UK)
- Arrêté du 1994 (Ranska)
- UNE 22-381 (Espanja)

Dokumentit

1. [Esite](http://www.mip.fi/images/docs/fi/MR3000BLA.pdf), (URL: <http://www.mip.fi/images/docs/fi/MR3000BLA.pdf>)
2. [Käyttökohteen esimerkki](http://www.mip.fi/images/docs/fi/MR3000BLA_2.pdf), (URL: http://www.mip.fi/images/docs/fi/MR3000BLA_2.pdf)

Lisäkuvat ja videot



