

VIBROMETRA M312, USB - DATANKERUULAITE

Kompakti ja edullinen VibroMetra M312 datankeruulaite värähtelyn ja jännitesignaalien mittaukseen.

Käyttökohteet

- Pyörivien koneiden värähtelymittaukset ja diagnostiikka
- Prosessin jännitesuureet
- Yhden- ja kahden tason tasapainotukset
- Rakennustärinä
- Henkilön käsi- ja kehotärinä
- Tuotannon laadun valvonta
- Laboratoriomittaukset
- Mobiilimittaukset kannettavan tietokoneen kanssa

Valmistaja: MMF

Tuotenumero: M312

Laitteeseen voidaan liittää kaksi IEPE-yhteensopivaa kiihtyvyyssanturia sekä triggaussignaaleja (0-24 V). Laaja taajuusalue 0.1 ..40 000 Hz (-3 dB) mahdollistaa myös äänen mittauksen, jota varten laitteeseen voidaan kytkeä myös mikrofoni. 24-bittinen A/D-muunnin ja 96 kHz:n kanavakohtainen näytteistystaajuus mahdollistavat laajan dynamiikka-alueen ja suuren mittaustarkkuuden. USB-portin kautta M312-mittausyksiköistä voidaan helposti rakentaa useampikanavainen mittausjärjestelmä. Monipuolinen ohjelmisto saatavilla.

Ominaisuuksia mm:

- Suuri dynamiikka-alue ja hyvä resoluutio
- Talletetun mittausdatan offline-diagnostiikka
- Ulkopuolinen viestin lähetyt e-mailin tai radiosignaalin kautta
- Kätevä kalibrointiominaisuus yhdessä anturitietokannan kanssa
- Ilmaiset ohjelmistopäivitykset valmistajan [www-sivujen](http://www.sivujen) kautta
- Ohjelmainstrumentit voidaan erikseen vuokrata tai ostaa

Tuoteoptiot

Ohjelmainstrumentit:

- VM-METER: Värähtelyn kiihtyvyyden, nopeuden tai siirtymän mittaukseen tehollisarvona, huipusta-huippuun arvona tai hetkellisarvona. Yli- ja alipäästösuodatus.

- VM-REC: Nauhoitusinstrumentti värähtelyn kiihtyvyyden, nopeuden tai siirtymän mittaukseen tehollisarvona, huipusta-huippuun arvona tai hetkellisarvona.
- VM-BAL: Tasapainotusohjelma yhden ja kahden tason tasapainotukseen. 6 korjaustapaa, käyttäjän opastus, epätasapainon ja toleranssin polaarinen näyttö.
- VM-PLOT: Y/t-plotteri värähtelyn kiihtyvyyden, nopeuden tai siirtymän mittaukseen tehollisarvona, huipusta-huippuun arvona tai hetkellisarvona. Yli- ja alipäästösuodatus. 24 tunnin muisti.
- VM-SCOPE: Oskilloskooppi värähtelyn hetkellisen kiihtyvyyden, nopeuden tai siirtymän mittaukseen. Esi- tai jälkitriggausominaisuus.
- VM-FFT: Taajuusanalysaattori värähtelyn kiihtyvyydelle, nopeudelle tai siirtymälle. 5 ikkunafunktiota, lineaarinen tai logaritminen, kaksi mittauskursoria.
- VM-TRACK: Analysaattori ylösajo ja alasajokokeisiin.
- VM-BODY: Kolmisuuntainen ihmisen kehon värähtäminen ISO 2631 mukaisesti. Mukana myös käyttäjän opastus- ja raporttitoiminto.
- VM-HAND: Kolmisuuntainen käsitärinän mittaus ISO 5349 mukaisesti. Mukana myös käyttäjän opastus- ja raporttitoiminto.
- VM-HAND: Kolmisuuntainen ihmisen kehon värähtäminen ISO 6954 mukaisesti laivoissa.
- VM-STRUC: Kolmisuuntainen mittausjärjestelmä rakennustärinän mittaukseen DIN-4150-3 mukaisesti. Mukana myös käyttäjän opastus- ja raporttitoiminto.

Dokumentit

1. [Esite](http://www.mip.fi/images/docs/fi/M312.pdf) , (URL: <http://www.mip.fi/images/docs/fi/M312.pdf>)