

RION VA-12 VÄRÄHTELYANALYSAATTORI

Huippumoderni, värinäytöllinen analysaattori FFT toiminnolla.

Käyttökohteet

- Kunnonvalvonta
- FFt-analyysit
- Moodianalyysi
- Aaltomuodon analyysit
- Tuotekehitys
- Laadunvalvonta

MSP_VIRTUEMA Rion
RT_MANUFACTURER

MSP_VIRTUEMA VA-12
RT_SKU:

Sovellukset: Condition Monitoring

Mittauskanavat: 1

VA-12 on RIONin ratkaisu tärinän mittauksiin ja analysointiin. Se on huippumoderni, värinäytöllinen analysaattori FFT toiminnolla.

Se sopii erityisesti:

- Kunnossapidon värähtelymittauksiin, mm. säännölliseen diagnostiikkaan eri mittauspisteistä sekä yleisempiin värähtelykomponenttien mittauksiin
- Huollon tarveanalyysiin
- Tuotesuunnittelun ja -kehityksen työkaluksi
- Laadunvalvontaan

Mittaustietojen analysointiin on kolme tapaa:

- Tuloksen tallennus (näytön tallennus) kuvana (BMP format) mittarin muistikortille, josta tiedon saa helposti PC:lle
- Tuloksen tallennus datatiedostona, jonka voi avata esim Excelillä. Näin saadaan helposti graafiset esitykset
- Mittauksen tallennus wave-tiedostona, joka voidaan analysoida esim RION Catwave ohjelmalla tai esim Matlabilla
- Analysointiin on käytettävissä ilmainen Excel Macro, jolla mittaukset saadaan helposti taulukko- tai graafiseen muotoon



www.facebook.com/mipelectronics



www.linkedin.com/company/mip-electronics-ltd/



www.youtube.com/channel/UCpKEF_7bS4dMC4qPokUAgDQ

MSP_VIRTUEMART_TECHDETAILS

Ominaisuuksina mm:

- Kirkaskontrastinen värillinen TFT-LCD näyttö
- 24-bittinen A/D muunnin
- Mittausmoodit kokonaistasot (nopeus, kiihtyvyys, siirtymä), aaltomuoto ja FFT spektri
- Mittausten tallennus SD-korteille, max koko 2 GB. Tulosten siirto PC:lle joko USB:lla tai kortilla käyttäen kortinlukijaa
- Mittaustiedon tallennus wave-formaatissa, näytteenottotaajuus 51,2 kHz
- ICP-antureiden syöttö
- FFT:n tarkkuus max 3200 viivaa
- Paristojen (8 x AA) kesto 12 tuntia

Mittausmoodit

Värähtelymittari näyttö

Värähtelymittariasetuksen ollessa valittuna, voidaan värähtelyn kiihtyvyys, nopeus, siirtymä sekä CF-arvo mitata samanaikaisesti. Värähtelyn taso nähdään myös vaakasuorasta palkkinäytöstä.

Aikaisignaalinäyttö

Tässä esitysmuodossa mittaussignaalin muoto ja vallitsevan jakson pituus voidaan nopeasti arvioida. Kursorin avulla amplitudi ja sen asema aika-akselilla saadaan selville.

FFT-Spektrinäyttö

Mittaussignaalin esitys taajuustasossa. Tutkittavan kohteen värähtelysignaalille on tehty FFT-analyysi. Analyysin tuloksena syntyneestä spektristä voidaan nähdä taajuudet ja amplitudit, joista signaali on muodostunut. Kursorin avulla voidaan kustakin spektriipiikistä lukea sen amplitudi ja taajuus.

Luettelonäyttö

Mittaussignaalin luettelonäytössä esitetään kymmenen amplitudiltaan suurinta mittauservoa taajuuksineen. Luettelo mahdollistaa nopean analyysin merkittävimmistä amplitudeista ja niiden esiintymistaajuuksista

MSP_VIRTUEMART_DELIVERYCONTENTS

VA-12 Vibration analyser with PV-57I, VP-53S

Including:

PV-57I	Accelerometer, 5.1 mV/ms ² , -10 to 70 Hz, 50 g For VA-12
VP-51KI	Curl cable For PV-57I (VA-12, VM-82A)
VP-53S	Mounting magnet with M6 stud
MC-51SS1	512 MB SD card For VA-12
	Protection case
	Carrying strap
5424x	Instruction manual VA-12
	Battery, IEC type R14 (4x)



www.facebook.com/mipelectronics



www.linkedin.com/company/mip-electronics-ltd/



www.youtube.com/channel/UCpKEF_7bS4dMC4qPokUAgDQ

MSP_VIRTUEMART_PRODDOCS

1. [Esite](http://www.mip.fi/images/docs/fi/va-12_datasheet_0907-8.pdf), (URL: http://www.mip.fi/images/docs/fi/va-12_datasheet_0907-8.pdf)

MSP_VIRTUEMART_PRODUCT_IMAGE_TITLE

www.facebook.com/mipelectronicswww.linkedin.com/company/mip-electronics-ltd-/www.youtube.com/channel/UCpKEF_7bS4dMC4qPokUAgDQ



www.facebook.com/mipelectronics



www.linkedin.com/company/mip-electronics-ltd/



www.youtube.com/channel/UCpKEF_7bS4dMC4qPokUAgDQ



<https://www.youtube.com/watch?v=TINYFCqfPV8>



www.facebook.com/mipelectronics



www.linkedin.com/company/mip-electronics-ltd-/



www.youtube.com/channel/UCpKEF_7bS4dMC4qPokUAgDQ