

RION VA-14 VÄRÄHTELYANALYSAATTORI - UUTUUS

RION VA-14 on kevyt ja monipuolinen 1-kanavainen värähtelyanalysaattori, joka tukee FFT-analyysiä, etäohjausta LAN-liitännän kautta sekä äänen mittaamista VX-14S-ohjelmalla. Se soveltuu erinomaisesti värähtelyjen ja äänen analysointiin laitteiden diagnosoinnissa ja tuotekehityksessä.

Käyttökohteet

- Kunnonvalvonta
- FFT - analyysit
- Moodianalyysi
- Aaltomuodon analyysit
- Tuotekehitys
- Laadunvalvonta

Valmistaja:	Rion
Tuotenumero:	VA-14
Sovellukset:	Kunnonvalvonta

RION VA-14 on värähtelyanalysaattori, joka sisältää FFT-analyysitoiminnon ja tarjoaa kaikki tarvittavat ominaisuudet laitteiden analysointiin ja kenttämittauksiin. Se on noin 200 grammaa kevyempi kuin edellinen malli VA-12 ja solakampi muodoltaan joten sitä on helpompi pitää yhdellä kädellä.

Uusi LAN-liitäntä parantaa yhteyksiä, jolloin laitteen ohjaus sekä tiedostojen siirto toimii helposti etänä. Lisäksi valinnaisella VX-14S-ohjelmalla voidaan liittää mikrofoni äänen mittaamista varten. Näin ollen VA-14 mahdollistaa paitsi värähtelymittauksen myös äänen taajuusanalyysin ja arvioinnin. Laitetta voidaan käyttää monenlaisissa mittaustilanteissa, kuten pyörivien koneiden ja moottorien värähtelyjen mittaamisessa, laitteiden diagnosoinnissa värinän avulla sekä tuotekehityksessä ja tutkimuksessa.

Ominaisuudet:

- Edistysellinen 1-kanavainen FFT-analyysi ja samanaikainen moniparametrimittaus
- Etäkäyttömahdollisuus USB-C- ja LAN-liitännän kautta
- Ergonominen muotoilu mahdollistaa käytön yhdellä kädellä
- Kattavat mittausvaihtoehdot, mukaan lukien kiihtyvyys, nopeus, siirtymä ja huippukerroin
- Älykäs spektrianalyysi TOP10- ja PEAK10-ominaisuuksilla
- Virran syöttö USB-C:n kautta
- Parannettu suodattimen räätälöinti tarkkoja mittauksia varten.

Tyypilliset käyttökohteet:

- Yleiset värähtelymittaukset eri toimialoille, mukaan lukien tuotekehitys ja laadunvarmistus, ihanteellinen taajuusanalyysiä tarvitseville käyttäjille

- Laitediagnostiikka koneissa ja järjestelmissä olevien vikojen tai epäsäännöllisyyksien havaitsemiseksi
- Kunnonvalvonta koneen kunnon jatkuvaa arviointia varten
- Käyttö etupään laitteena: Kun se on liitetty tietokoneeseen ja omistettuun ohjelmistoon, sitä voidaan käyttää paitsi kämmenlaitteena myös yleiskäyttöisenä A/D-tulokorttina
- Äänenmittaukset kytkemällä mikrofoni



Ideal for equipment diagnosis and on-site measurements

In addition to vibration measurement, it is also possible to perform frequency analysis, allowing for advanced analysis from simple diagnosis to precise diagnosis.



Connect to the network (LAN)

Equipped with a LAN terminal to enhance connectivity with communication devices. Measurement data can be used to build a pass/fail evaluation system for production lines. *with optional VX-14S



Sound Measurement

Allows sound measurement by connecting a microphone. Covers both vibration and sound evaluation with just one VA-14 unit. *with optional VX-14S

Tuoteoptiot



Superior function program VX-14S

VX-14S on kokoelma asiakkaiden toiveita, joihin he toivoivat VA-12:n pystyvän.

- Tarkka koneen kunnon arviointi käyttämällä Peak-laskentatoimintoa
- Äänenmittaus mikrofonisetin liittämällä mittariin
- Yhteyksien parantaminen viestintälaitteiden kanssa LAN/USB:n kautta
- Pitkäaikainen värähtelyjen tallennus automaattisella tallennus- ja pitkän aikavälin aaltomuodon

tallennustoiminnoilla



Diagnoosiohjelma VX-14D

VX-14D on laitediagnostiikkaan erikoistunut ohjelma. Laitediagnoosin mittaustietojen lisäksi on mahdollista toimittaa myös arviointituloksia.

- Tärinän vakavuuden arviointitoiminto, joka perustuu ISO 10816 -standardiin (4-tasoinen arviointi)
- Kynnyksen arviointitoiminto
- Vianmäärittystoiminto



Kuljetuslaukku VA-14021

Toimitussisältö

Mittarin lisäksi:

- PV-57I kiihtyvyyssanturi, 5,1 mV/ms²
- VP-51KI kierrekaapeli, 50–100 cm PV-57I:lle
- VP-53S asennusmagneetti M6-nastalla
- VA-12015 olkahihna
- 512 MB SD-kortti
- Suojakotelo
- Käsihihna
- Kantohihna
- Käyttöohje VA-14
- Paristot, IEC tyyppi R6 (6x)

Dokumentit

1. [Esite](http://www.mip.fi/images/docs/fi/va14_e2410.pdf), (URL: http://www.mip.fi/images/docs/fi/va14_e2410.pdf)
2. [Tekniset tiedot](http://www.mip.fi/images/docs/fi/va-14_siyou_e2.pdf), (URL: http://www.mip.fi/images/docs/fi/va-14_siyou_e2.pdf)

Lisäkuvat ja videot

