

# HEALTHVIB WBV300/500 – KOKOKEHON VÄRÄHTELYN ANNOSMITTARI

Kokokehon värähtelymittauslaite.

MSP\_VIRTUEMA CVK  
RT\_MANUFACT  
URER

MSP\_VIRTUEMA CVKWBVxxx  
RT\_SKU:

HealthVib WBV300 -kokokehon värähtelymittauslaite mittaa värähtelyn kolmisuuntaisesti. Markkinoiden helppokäyttöisin langattoman järjestelmään perustuva, kokokehon tärinämittauksiin suunniteltu laitteisto. Mittaaminen laitteella on helppo oppia ja toteuttaa. Se ei vaadi kaapeleita, ohjelmistoa tai mitään erityisiä asetuksia. WBV300 mittaa ja analysoi värähtelyä standardin **ISO2631-1** ja direktiivin **2002/44/EC** ja WBV500 standardin **ISO2631-5** ja direktiivin **2002/44/EC** mukaisesti. Mittaus tapahtuu ajoneuvon kuljettajan istuimelta tai jalkojen alta kuljettajan seisoessa anturin päällä.

Värähtelyn kolmisuuntaiset mittaustulokset kerätään ja analysoidaan samanaikaisesti. Analysointi suodattaa automaattisesti turhan datan pois. Tulokset saadaan näkyviin **r.m.s.**- tai **VDV**-arvoina. Myös **peak**-ja **crest**- kertoimet lasketaan.

WBV500 laskee myös **FFT** ja **Sed** arvon, mikä mittaa lannenikamiin kohdistuvan paineen ja voiman määrää. Värähtelyannos näytetään 128x128 pikselin värinäytöltä ja se voidaan myös lähettää langattomasti ulkoiselle näytölaitteelle (Vibindicator WBV tai Vibindicator WBV Shock).

Vibindicatorin käyttäjät voivat nähdä miten eri ajotyylit ja olosuhteet vaikuttavat tärinän suuruuteen. Tämän pohjalta käyttäjät voivat vähentää altistustaan värähtelylle muuttamalla ajotyyliä, varusteita tai olosuhteita. Healthvib- ja Vibindicator-yksiköistä saatava tieto voidaan myöhemmin analysoida ja tulostaa raportiksi.

## MSP\_VIRTUEMART\_TECHDETAILS

Sensorin tyyppi  
Mittayksikkö  
Näytteenottotaajuus  
Taajuusalue  
Värähtelyannoksen arvot

3-akselinen MEMS kiihtyvyyssanturi  
m/s<sup>2</sup> (r.m.s.), m/s<sup>1.75</sup> (VDV)  
640 Hz  
0.5–80 Hz  
WBV300 A(8), Ar.m.s., Avdv, peak, crest kerro



[www.facebook.com/mipelectronics](https://www.facebook.com/mipelectronics)



[www.linkedin.com/company/mip-electronics-ltd-/](https://www.linkedin.com/company/mip-electronics-ltd/)



[www.youtube.com/channel/UCpKEF\\_7bS4dMC4qPokUAgDQ](https://www.youtube.com/channel/UCpKEF_7bS4dMC4qPokUAgDQ)

Akku  
Mitat  
Paino

WBV500 A(8), Ar.m.s., Avdv, Se, Sed ja crest k

kesto >10 tuntia ja lataus 6 tuntia  
Ø215 mm, korkeus: 11.9 mm  
335 g

## MSP\_VIRTUEMART\_PRODDOCS

1. [WBV300 esite](http://www.mip.fi/images/docs/fi/WBV300.pdf), (URL: <http://www.mip.fi/images/docs/fi/WBV300.pdf>)
2. [WBV500 esite](http://www.mip.fi/images/docs/fi/WBV500.pdf), (URL: <http://www.mip.fi/images/docs/fi/WBV500.pdf>)

## MSP\_VIRTUEMART\_PRODUCT\_IMAGE\_TITLE



[www.facebook.com/mipelectronics](https://www.facebook.com/mipelectronics)



[www.linkedin.com/company/mip-electronics-ltd-/](https://www.linkedin.com/company/mip-electronics-ltd/)



[www.youtube.com/channel/UCpKEF\\_7bS4dMC4qPokUAgDQ](https://www.youtube.com/channel/UCpKEF_7bS4dMC4qPokUAgDQ)



[www.facebook.com/mipelectronics](https://www.facebook.com/mipelectronics)



[www.linkedin.com/company/mip-electronics-ltd/](https://www.linkedin.com/company/mip-electronics-ltd/)



[www.youtube.com/channel/UCpKEF\\_7bS4dMC4qPokUAgDQ](https://www.youtube.com/channel/UCpKEF_7bS4dMC4qPokUAgDQ)