

NORSONIC NOR140 - MULTI-TOOL ANALYZER

Nor140 on monipuolinen reaaliaika-analysaattori, jossa on myös äänen tallennusominaisuus, rakennusakustiikkaoptiot ja paljon muuta.

Käyttökohteet

- Ympäristömelu
- Rakennusakustiikka
- Työsuojelu
- Tuotekehitys
- Äänitehotason mittaus
- Tärinämittaukset

MSP_VIRTUEMA Norsonic
RT_MANUFACT
URER

MSP_VIRTUEMA NOR140
RT_SKU:

Tyyppi: Tarkkuusluokka 1

Sovellukset: Work hygiene
Environmental noise
Building acoustics
Frequency analysis
Impulsive Noise
Reverberation Time
Measurement
Tuulivoimamelu
Asumisterveysasetus

Äänitasomittari Nor140 on Norsonicin äänianalysaattori, joka on suunniteltu vastaamaan kaikkein vaativimpien käyttäjien tarpeita.

Nor140 on markkinoiden pienikokoisimpia reaaliaika-analysaattoreita jossa on myös äänen tallennusominaisuus.

Laitteeseen on saatavilla useita monipuolisia mittausominaisuuksia, joiden avulla laitteen käyttäjä voi suorittaa useita erilaisia analyyskejä erilaisissa äänen ja melun mittaussovellutuksissa.

Sovelluksia:

- Melulähteen identifioiminen käyttäen markkereita ja äänen nauhoitusta
- Ympäristömelun mittaukset
- Rakennusakustiikan mittaukset
- Työpaikkojen melumittaukset
- Tuotekehitys



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

- Laadunvalvonta
- Melukartoitus
- Äänitehotason mittaukset
- Puheen ymmärrettävyys – STIPA
- Värähtelymittaukset
- Melun haitallisuusnauhoitukset
- FFT – kapeakaistaisuusmittaukset

MSP_VIRTUEMART_TECHDETAILS

- 120 dB:n dynamiikka, ei vaadi alueen vaihtoa
- Huippuarvojen (peak) mittaustulos 140 dB:een asti
- Mittaa samanaikaisesti 2 taajuuspainotuksella (A + C tai Z)
- Äänen nauhoitus valitulla resoluutiolla SD-kortille
- Taso – Aika loggaus jopa 50 ms resoluutiolla
- 1/1 ja 1/3-oktaavianalyysi taajuusalueella 0,4 Hz – 20 kHz
- FFT-analyysi 9,6 kHz:iin asti
- Sisäänrakennettu kohinageneraattori optiona
- ICP antureiden kytkentä suoraan mahdollista
- RPM sisäänmeno
- Nopea tiedonsiirto USB tai RS-232 liitäntöjen kautta
- Manuaalinen tai automaattinen mittaustulosten tallennus
- Rakennusakustiikkamittaukset ISO 10052, ISO 140 & ISO 717 mukaisesti, tulosten laskenta näytöllä
- Kaksikanavaiset rakennusakustiikkamittaukset kahdella mittarilla ja bluetooth-ohjauksella PC:n ja CtrlBuild-ohjelman avulla
- Automaattinen mittausten toisto kellosynkronoinnilla
- Taukotoiminto ja pyyhintämuisti
- Tarkka, taustavalaistu näyttö
- Tuulisuojan vaikutuksen korjaus aseteltavissa
- Asetusten teko ja mittausten hallinta erittäin helppoa loogisen ohjelmistovalikon ansiosta
- Edulliset käyttökustannukset pienten AA-paristojen ja vähäisen virrankulutuksen ansiosta
- Kolmen (3) vuoden takuu

MSP_VIRTUEMART_PRODOPTIONS

Optio 1: Reaaliaikasuodin, 1/1-oktaavi, 0,5 – 16000 Hz. Dynamiikka 120 dB myös kullakin taajuuskaistalla

Optio 2: Referenssispektri ”Go/NoGo” -vertailulla. Soveltuu mm. tuotannon laadunvalvontaan

Optio 3: Reaaliaikasuodin, 1/3-oktaavi, 0,4 – 20000 Hz. Dynamiikka 120 dB myös kullakin taajuuskaistalla



www.facebook.com/mipelectronics



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



www.youtube.com/channel/UCpKEF_7bS4dMC4qPokUAgDQ

Optio 4: Tilastolliset laskennat Ln, 7 kiinteällä ja 1 aseteltavalla prosenttiarvolla

Optio 5: Mittaus rinnakkaisesti F, S ja I aikavakioilla

Optio 6: Dataloggaus, resoluutio 1 sekunnista ylöspäin, LAeq, LAmx ja LCpeak

Optio 7: Laajennettu dataloggaus, resoluutio 50 ms ylöspäin, suureet vapaasti valittavissa, sisältää myös markkerit

Optio 8: Äänen nauhoitus SD-kortille valitulla resoluutiolla (vaatii option 6). Aktivointi painonapilla, ulkoisella logiikkasignaalin tai tason ylityksellä

Optio 9: Jälkikaiunta-ajan mittaukset impulssi- tai kohinaäänilähteellä (opt 17) T20 tai T30 perusteella. Näyttää vaimentuman myös graafisesti näytöllä

Optio 10: Sisäänrakennettu kohinageneraattori rakennusakustiikan mittauksiin

Optio 11: Täydelliset rakennusakustiikan mittaukset ja raportointi ISO-140/717 ja ISO 10052 mukaisesti

Optio 13: STIPA (speed transmission index) mittausmoodi ISO 60268-16 , part 16 mukaisesti. Sisältää ääni CD:n, jossa mittaussignaali

Optio 14: FFT-analyysi, 8000 viivaa 1,46 kHz:n resoluutiolla

Optio 15: Äänitehotason mittaukset ISO 3746 mukaisesti

Optio 16: Mittauksen triggerointi kellolla, tason ylittyessä tai ulkopuolisen signaalin avulla

Optio 17: Audiometrin kalibrointi

Optio 18: Mikrofonin oman kohinan kompensointi mataliin äänitason mittauksiin

Optio 19: Monitorointi mittausmoodi

MSP_VIRTUEMART_DELIVERYCONTENTS

Each unit includes Condenser Microphone Nor1225, Preamplifier Nor1209, Windscreen Nor1451, USB interface cable, NorXfer Nor1020/140, NorVirtual Nor1036 PC display software, softcase Nor1335 and 3-years warranty. Calibration certificate form Norsonic Accredited Laboratory.

MSP_VIRTUEMART_PRODDOCS

1. [Esite](http://www.mip.fi/images/docs/fi/nor140_sound_level_meter_brochure.pdf), (URL: http://www.mip.fi/images/docs/fi/nor140_sound_level_meter_brochure.pdf)
2. [Ohjelmiston päivitysohje](http://www.mip.fi/images/docs/fi/nor140_2.pdf), (URL: http://www.mip.fi/images/docs/fi/nor140_2.pdf)



www.facebook.com/mipelectronics



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



www.youtube.com/channel/UCpKEF_7bS4dMC4qPokUAgDQ

MSP_VIRTUEMART_PRODUCT_IMAGE_TITLE



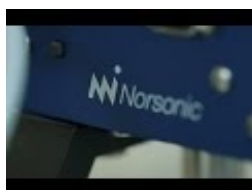
www.facebook.com/mipelectronics



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



www.youtube.com/channel/UCpKEF_7bS4dMC4qPokUAgDQ



<https://www.youtube.com/watch?v=7bOFbNtACR0>



www.facebook.com/mipelectronics



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



www.youtube.com/channel/UCpKEF_7bS4dMC4qPokUAgDQ