

ÄÄNITASOMITTARI RION NL-28

Upouusi ja pienikokoinen 2. tarkkuusluokan mittari työsuojelumittauksiin. Täyttää standardin IEC 61672-1 class 2 vaatimukset.

Käyttökohteet

- Äänitason nopeat tarkastukset
- Työpaikkojen melutasot
- Konserttimelut
- Koulut
- Karaokebaarit

Valmistaja:	Rion
Tuotenumero:	NL-28
Tyyppi:	Tarkkuusluokka 2
Sovellukset:	Työsuojelu

MIP Electronics Oy on ollut Rionin exclusive jakelija Suomessa vuodesta 1990 lähtien.

Uusi NL-28 mittari korvaa suositun NL-27 mittarin, joka oli erittäin suosittu työpaikkojen melumittauksissa helppokäyttöisyytensä ja keveytensä ansiosta.

Uusi on parannettu malli, mm mittaustulokset saa USB-C kaapelilla helposti esim Excelliin.

Tärkeimmät ominaisuudet:

- Mittaa yhtäaikaan
 - L_p , L_{eq} , L_{max} , L_E , L_{Cpeak}
- Mittausalue 30 - 137 dB(A), 36-137 dB(C) ja 70-140 dB(LCpeak)
- Laitteen oma kohina A-painotettuna tyypillisesti 22 dB
- Fast-, Slow-aikapainotukset valittavissa
- A- ja C-taajuuspainotukset
- 1/2 " laadukas RIONin tekemä mikrofoni, kapseli vaihdettavissa
- Mittausaika 1 min, 5 min, 10 min tai 60 min
- Suuri ja selkeä OLED-näyttö
- Automaattinen kalibroittoiminto kalibroitihistorialla
- Helppo käyttää, pääpainikkeet merkattu vihreällä
- Sisäinen muisti 200 muistipaikalla, liitäntä USB-C kaapelilla PC:lle. Näkyy ulkopuolisena muistina PC:llä
- Toimii kahdella AA-koon paristolla, käyttöaika 9 h
- Tiedonsiirto usb-kaapelilla

- Koko 120 mm x 63 mm x 23 mm
- Paino vain 160 grammaa

Tekniset tiedot

Specifications

Applicable standards	IEC 61672-1:2013 class 2 JIS C 1509-1:2017 class 2 JIS C 1516:2020 class 2 CE Marking • EMC Directive Directive 2014/30/EU EN 61326-1:2013 • RoHS Directive Directive 2011/65/EU EN IEC 63000:2018 UKCA Marking, China RoHS, KC Mark
Measurement function	At the selected time weighting, the following calculation values can all be measured simultaneously at the frequency weighting A and C. (For L_{peak} , only the C-weighting can be measured.)
Instantaneous value	Time-weighted sound level L_p
Calculated values	Equivalent continuous sound level L_{eq} Sound exposure level L_E Maximum time-weighted sound level L_{max} Peak sound level L_{peak}
Microphone	Model: UC-52 Sensitivity level (representative value): -33 dB (re. 1 V/Pa at 1 kHz)
Measurement level range	A-weighting: 30 dB to 137 dB, C-weighting: 36 dB to 137 dB, C-weighted peak sound level: 65 dB to 140 dB
Self-generated noise	A-weighting: Max. 24 dB (Typical 22 dB), C-weighting: Max. 30 dB (Typical 28 dB)
Measurement frequency range	20 Hz to 8 kHz
Frequency weighting	A-weighting, C-weighting
Time weighting	F (Fast), S (Slow)
Calculation interval	
L_p, L_{max}, L_{peak}	20.8 μ s (sampling frequency 48 kHz)
L_{eq}, L_E	1 s

Calibration	A reference signal is input using sound calibrator NC-75/NC-74 or pistonphone NC-72B/NC-72A, and the signal input sensitivity is adjusted automatically or manually. Up to 999 calibrations can be managed in the calibration history and saved. * With auto-calibration, only the sound calibrator NC-75/74 can be used.
Windscreen	Conforms to IEC 61672-1 class 2, JIS C 1509-1 class 2, and JIS C 1516 class 2, even when a windscreen is attached.
Display	1.5-inch monochrome organic EL display Resolution: 128x128 Numeric value update cycle: 1 s, Bar graph update cycle: 100 ms
Store	Manually starts or stops measuring and simultaneously calculates L_{eq} , L_E , L_{max} and L_{peak} before recording the results in a file. Store data can be confirmed on the recall screen.
Data storage capacity	Internal memory: Can store up to 200 data sets
Measurement time	1 min, 5 min, 10 min, 1 h
USB	Internal memory can be recognized by the computer as a removable disk for data transfer.
Power supply	AA battery x2
Operating time (23 °C, measurement status)	Alkaline battery: Approx. 9 hours, NI-MH rechargeable battery: Approx. 9 hours * The operating time with batteries will vary depending on the battery manufacturer and type (model), the usage environment of NL-28, and the measurement conditions.
Operating temperature and humidity range	Temperature: -10 °C to 50 °C Humidity: 10 % to 90 % RH (no condensation)
Dimensions, weight	Approx. 200 mm (H) x 50 mm (W) x 34 mm (D) Approx. 160 g (including batteries)
Accessories	Windscreen WS-14 x1, Windscreen fall prevention rubber x1, Hand strap x1, USB port cover x1, Size AA alkaline batteries x2
Optional accessories	Sound calibrator NC-75, Pistonphone NC-72B, Tripod for sound level meter ST-80

Toimitussisältö

- Mittari
- Paristot
- Tuulisuoja
- Käyttöohjeet fin/eng

Dokumentit

1. [Esite](http://www.mip.fi/images/docs/fi/nl-28_datasheet_e2402-1.pdf), (URL: http://www.mip.fi/images/docs/fi/nl-28_datasheet_e2402-1.pdf)

Lisäkuvat ja videot





