

## Integroiva Äänitasomittari sarja CR:260 melumittaukseen

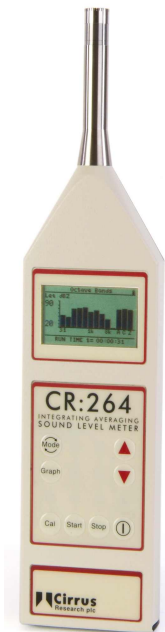


### Käyttökohteita

- Työperäisen melun mittaus
- Ajoneuvomelun testaus
- Ilmanvaihdon melumittaus
- Laitemelun mittaus
- Viihdemelun mittaus
- Konserttien melumittaus
- Tuotantolinjojen melutestaus
- Laadun tarkkailu
- Äänen tehon mittaus
- Hälytysäänen testaus

### Tärkeimmät ominaisuudet:

- Yksinkertainen käyttää yhden toiminnon näppäimillä.
- Leq Integrointimittaus vakiona.
- Normien IEC61672, IEC60651 ja IEC60804 mukainen
- Automaattinen tiedontallennus + (esim CR264A+) malleilla
- Äänitasomittari saatavilla Luokka1(Cr261 ja CR263) ja Luokka 2(CR262 ja CR264) tarkkuuksilla
- Mittausalue 24..140 dB(A) (CR261 ja CE263)
- Mittausalue 26..140 db(A) (CR262 ja CR264)



- Käyttäjän valittavissa A & C painoitus HML mittausta ja konemelua varten kaikissa äänitason mittari versioissa
- Äänitasomittari sisältää Oktaavisuotimet(CR264A ja CR263A) paikallistamaan ja suojautumaan melulta.
- USB liitäntä mahdollistaa äänitason tallennuksen suoraan tietokoneelle
- + version päivitys mahdollistaa tiedonkeruun(datalogger). Näin voit tallentaa tulokset tietokoneelle analysointiin esim.(L10, L90 ja Lae(SEL))
- CR261S Äänitasomittari ajoneuvomelun mittaukseen täyttää ISO 5130:1982 & §29 StVZO missä PTB tyyppi Hyväksytty. Lisätietoa CR261 esitteestä
- Äänitasomittarilla 2 vuoden takuu, saatavissa myös 10 vuoden lisätakuu.

CR260 Äänitasomittari/melumittari sarja pitää sisällään monipuolisia ominaisuuksia mittauksiin. Laite on kuitenkin tehty erittäin helppokäyttöiseksi yhden toiminnon näppäimillä. Näppäimissä on selkeät merkinnät mitä niistä tapahtuu. Äänitasomittari/melumittari kuitenkin täyttää alan viimeisimmät standardit äänitason mittauksesta. Mittariin on valmiiksi tehty tarvittavat asetukset mittauksia varten, joten monimutkaista menu valikkoa ei löydy.

Mittari mittaa kaistamittauksessa seuraavat: Äänitason L<sub>xf</sub>(ei tallenneta), L<sub>x</sub>eq integroidun keskiarvoäänitason, L<sub>xfmax</sub> maksimiäänitason nopea aikapainoitus, L<sub>xfmin</sub> minimiäänitason nopea aikapainoitus, L<sub>cpeak</sub> äänitaso piikki. Mittauksessa käyttäjä valitsee "x":n paikalle taajuuspainoitus A tai C (esim L<sub>cmax</sub>).

Mittari mittaa oktaavitaajuusmittauksessa seuraavat valitulla taajuudella: suodatettu L<sub>zf</sub>(ei tallenneta) dB(Z) nopea aikapainoitus, suodatettu L<sub>zeq</sub> integroitu keskiarvolaskenta jokaiselle oktaavitasolle, L<sub>aeq</sub>, L<sub>ceq</sub> & L<sub>zeq</sub> integroitu keskiarvolaskenta äänitasosta mittauksessa.

+ versio mittaa lisäksi kaistamittauksessa: L<sub>x</sub>eq L<sub>xleq</sub> tai L<sub>xfteq</sub>, L<sub>xn</sub> (0,1 - 99,9) viisi samanaikaista lukua, kellonaika ja päivämäärä, L<sub>x</sub>eq lyhyt aika historia. X = dB(A), dB(C) tai dB(Z) taajuuspainoitusta. Y = nopea(F), hidas(S), tai impulssi(I) aikapainoitusta.

+ versio mittaa lisäksi oktaavitaajuusmittauksessa valitulla taajuudella : kellonaika ja päivämäärä mittauksesta.

+ versio tallentaa lyhyen L<sub>eq</sub> aikahistorian sekunnin välein 24h asti. On mahdollista valita seuraavia aikatalennusmuotoja 1min, 5min, 10min, 15min, 30min, 1h, 8h ja 12h. Lisäksi käyttäjän on mahdollista asettaa omat tallennusajat. On myös mahdollista tallentaa taukojen kanssa.

## **"+" version päivitys**

Kaikki CR260 äänitasomittarit voidaan päivittää "+" versioon, jos ei ole ostanut sellaista. "+" versio tuo mittariin tiedontallennuksen. Yksilöllinen avain vaaditaan mittarin lukituksen avaamiseen, joka avaa seuraavat pääominaisuudet mittariin: 100 mittaustuloksen taltiointi sekunnin aikahistorialla, tallennettujen tietojen lataus tietokoneelle Deaf Defier ohjelmalla, käyttäjän valittavissa oleva taajuuspainoitus (A, C tai Z) & aika painoitus (F, S tai I), Mittaustapa Ln tasot & äänen altistus tasot (Lae).

**Äänitasomittari CR262A soveltuu erityisesti ilmanvaihdon mittauksiin.**

CR262A Luokka 2 mittari soveltuu ilmanvaihdon äänimittauksiin, joissa vaaditaan 28 dB tason mittauksia. Luokka 2 mittarit ovat kehittyneet riittävään herkkyyteen, jolla voidaan mitata jopa näin pieniä äänenpaineita. Mittaria käyttäviä ammattiryhmiä voivat olla Esimerkiksi LVI-asentajat tai konemeluntestaajat.