

# ÄÄNTÄ VAI MELUA – KÄSITTEET JA MITTAUSTEKNIIKAT (4 H)

Räätälöity koulutus yrityksesi tarpeisiin! Ei enää epätietoisuutta mistä puhutaan, kun mitataan äänitasoja, meluallistumista, ekvivalenttitasoa, impulssiääntä, huippupainetta... Tältä kurssilta saat perustietopaketin äänimittauksiin liittyvistä käsitteistä ja mittareista.

MSP\_VIRTUEMA MIP  
RT\_MANUFACT  
URER

MSP\_VIRTUEMA KOU\_M\_MELUKÄSITTEET  
RT\_SKU:

Käytännönläheisen koulutuksen käytyäsi pystyt hyödyntämään äänitasomittariasi ja siitä saatavia tietoja tehokkaasti. Ymmärrät melun tärkeimmät suureet ja käsitteet.

Koulutus on tarkoitettu heille, jotka haluavat perustiedot melun mittaamisesta ja jotka haluavat oppia käyttämään äänitasomittariaan tehokkaasti. Kurssin suorittuasi pystyt hyödyntämään mittaustuloksiasi sekä ymmärrät melun tärkeimmät suureet ja käsitteet.

Saat kurssin jälkeen osallistumisestasi sertifiointin, jolla osoitat, että sinulla on ajantasaiset perustiedot melun mittaamiseen liittyen.

## koulutuksen tiedot

**Aika:** Sovitaan asiakkaan kanssa

**Paikka:** Etäkoulutus (Teams-sovellus)

**Kesto:** 2 + 2 h - lisäksi käytännön kotitehtäviä

**Hinta:** Pyydä tarjous

## pyydä tarjous koulutuksesta

Pyydä tarjous sinun yrityksellesi räätälöidystä koulutuksesta ottamalla yhteyttä puhelimitse 050 571



[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)

2344 tai lähettämällä tarjouspyyntö osoitteeseen [sales@mip.fi](mailto:sales@mip.fi). Voit pyytää tarjouksen myös tilaamalla koulutuksen verkkokaupasta ja ilmoittamalla lisätietokentässä koulutukseen osallistuvien henkilöiden lukumäärän.

### **Kouluttajana toimii melumittauksen ykkösnimi Tapani Ollila**

Kouluttajana toimii MIPin Senior Advisor, DI **Tapani Ollila**. Hänen asiantuntijuutensa perustuu yli 30 vuoden mittaiseen kokemukseen melumittauksista ja dB-laskelmista.

Ollila toimii kurssin suunnittelijana ja pääkouluttajana. Hänen tavoitteensa on, että koulutettavalla syntyy kokonaisvaltainen ymmärrys mittaamisesta ja mitä sillä tarkoitetaan, sekä siitä, mitä toimenpiteitä mittaustuloksen perusteella on tarpeen tehdä.

”Haluan tuoda melu- ja värinämittalaitteiden valintaan ja käyttöön ammattimaista otetta ja ohjausta!”

[Tutustu kouluttajaan tästä!](#)

### **KURSSIN SUORITETTUASI:**

- Pystyt hyödyntämään äänitasomittariasi ja siitä saatavia tietoja tehokkaasti
- Ymmärrät melun tärkeimmät suureet ja käsitteet
- Saat kurssista sertifikaatin

### **Tilaa oma koulutuksesi!**

Tarjouspyynnöt ja lisätiedot: [sales@mip.fi](mailto:sales@mip.fi)

Lisätietoja koulutuksesta: Tapani Ollila, p. 040 560 9662 tai [etunimi.sukunimi@mip.fi](mailto:etunimi.sukunimi@mip.fi)

## **MSP\_VIRTUEMART\_EDUCATIONCONTENTS**

### **Koulutuksen sisältö:**

Koulutuksessa käsitellään perustietoja melun mittaamiseen liittyen. Tämän perustietokurssin jälkeen voit halutessasi syventää osaamistasi muilla MIPin järjestämällä koulutuksilla. Tämän koulutuksen sisältö räätälöidään täysin yrityksen tarpeisiin sopivaksi!

### **Katsaus peruskäsitteisiin**

Mitä ääni on? Entä melu? Mitä ominaisuuksia äänellä on ja mitkä ovatkaan kuuloalueen rajat? Tämä osio on johdatus melun ja äänen perusteisiin. Opi käsitteet ja saat perustiedot muun muassa äänitasoista ja mittaustulosteestasi.

### **Mittaamisen suureita**

Tästä osiosta opit mittaamisen perussuureet. Mitä tarkoittaa äänenpainetaso, entä ekvivalenttitaso? Opi myös peruskaavat.

### **Äänitasomittaukset**

Osiossa käsitellään muun muassa melua koskevia säädöksiä. Mittaaminen ei ole vain mittarin lukemista, vaan sillä on aina jokin tarkoitus. Tästä osiosta saat käsityksen mittauksen suorittamisesta ja mittajan toiminnasta.

### **Perustiedot melun esiintyvyyden selvittämisestä**



[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)

Lisäksi koulutukseen sisällytetään osallistujien toiveiden mukaan perustietoja erilaisista tavoista selvittää melun esiintyvyyttä, kuten esimerkiksi melualtistumista, asumisterveysmelua, rakennusakustiikkaa tai melupäästöarvoja.



[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)