

# PCE-TSM 3

## Melutasomittari



**Melutasomittari / Äänitasomittari / Lämpötila- ja kosteusmittari / Pöytälaite / Digitaalinen näyttö liikennevalojen väreillä / Kellonäyttö / Käyttö ladattavalla akulla**

Melutasomittari on monipuolinen pöytälaite, jota voidaan käyttää kaikkialla, missä tarvitaan tarkkaa ympäristön melun valvontaa, esimerkiksi toimistoissa, kirjastoissa, kouluissa, äänitysstudioissa tai jopa yksityistiloissa melun valvontaan. Kompaktin kokonsa ja käyttäjäystävällisen käyttönsä ansiosta laite sopii erinomaisesti kiinteään käyttöön työpöydällä tai työpisteillä, joissa melutasoilla on tärkeä rooli.

Melutasomittari tallentaa melutasoja alueella 30 ... 130 dB hienolla 0,1 dB:n resoluutiolla ja  $\pm 1,5$  dB:n tarkkuudella. Se kattaa myös 50 ... 8500 Hz:n taajuusalueen ja tarjoaa siten laajan tunnistuspohjan erilaisille melulähteille. Äänenpaineen lisäksi laite mittaa myös kosteutta alueella 20 ... 85 % ja lämpötilaa välillä -10 ... 60 °C / 14 ... 140 °F, jolloin lämpötilanäyttö voidaan vaihtaa myös Fahrenheit-asteiksi.

Teknisesti pöytälaite vakuuttaa numeerisella näytöllä yhdessä selkeästi näkyvän liikennevalonäytön kanssa, mikä mahdollistaa meluallistuksen nopean arvioinnin. 6,9 tuuman näyttö tarjoaa selkeän esityksen kaikista olennaisista arvoista, mukaan lukien kellonäytön ja säädettävän näytön kirkkauden eri valaistusolosuhteissa. Akun varaustason ilmaisin antaa luotettavaa tietoa integroidun litiumakun nykyisestä varaustilasta, joka voidaan ladata USB-C-liitännän kautta.

Melutason mittari sopii erinomaisesti työterveyden ja -turvallisuuden, ympäristötekniikan ja akustiikan ammattilaisille, mutta myös opettajille, kiinteistöhoitajille, äänitekniikoille tai yksityishenkilöille, jotka haluavat seurata ympäristönsä melutasoa. Helppokäyttöisyytensä, tarkan mittaustekniikkansa ja kattavien lisätoimintojensa ansiosta tämä melutason mittari tarjoaa luotettavan ja ammattimaisen ratkaisun monenlaisiin käyttötarkoituksiin.

- » Äänenvoimakkuuden, lämpötilan ja kosteuden mittaus
- » Numeerinen ja liikennevalopalkkinäyttö
- » Säädettävä näytön kirkkaus
- » Pöytäyksikkö
- » Kellonajan näyttö
- » 6,9 tuuman LCD-näyttö

### Tekniset tiedot

<b>Suhteellinen kosteus</b>	Mittausalue jopa 20 ... 85 %
Resoluutio	1 %
Tarkkuus	5 %

Jatkuu.....

## Äänentaso

Mittausalue	30 ... 130 dB
Resoluutio	0,1 dB
Tarkkuus	±1,5 dB

## Lämpötila

Mittausalue	-10 ... +60 °C / 14 ... 140 °F
Resoluutio	1 °C / 1,8 °F
Tarkkuus	1 °C / 2°F

## Yleiset tekniset tiedot

Taajuus	50 ... 8500 Hz
Näytön tyyppi	LCD taustavalolla
Näytön koko	6,9 tuumaa
Mittaustaajuus	1,5 s
Liitäntä	USB-C
Käyttöaika	6 h
Valikkokieli	englanti
Suojausluokka (laite)	IP20
Virtalähde	5 V DC (Ladattava) akku 1 x 3,7 V sisäinen litiumioniakku
Kapasiteetti	2000 mAh
Käyttöolosuhteet	-10 ... 60 °C, 20 ... 85 % RH
Säilytysolosuhteet	-10 ... 60 °C, 20 ... 85 % RH
Mitat (P x L x K)	90 x 160 x 40 mm
Paino	216 g

## Toimitukseen sisältyy:

- 1 x Melutasomittari PCE-TSM 3
- 1 x USB-C-latauskaapeli
- 1 x Käyttöohje

