

# PCE-353N

## MELUTASOMITTARI

PCE-353N on melutasomittari, jonka mittausalue on 30... 130 dB. Mitatut arvot näytetään normaalina numeerisena arvona ja myös graafisesti käyttäjän asettamalla mittausalueella. Melutasomittarin erityispiirre on normaalin äänimittauksen lisäksi LEQ mittaustoiminto (samanarvoista jatkuvaa äänitasoa). Tämä mittaus toiminto on maailmanlaajuisesti tunnustettu keskimääräisen äänialtistustason mittauksena, jossa otetaan huomioon yksittäisten äänitapahtumien kesto, taajuus ja voimakkuus.



Äänimittauksen lisäksi äänitasomittari voidaan kytkeä myös prosessiliitäntään. Äänitasomittari tuottaa lineaarisen jännitesignaalin, joka on enintään 2.5 V.

- » Mittausalue 30 ... 130 dB
- » Mittaustoiminnot Lp (äänipaine), LAeq (A-keskiäänitaso), LAe (A-äänialtistustaso), LCpeak (C-huippuäänitaso)
- » DC-lähtö prosessiliitäntää varten
- » Kiinteään ja liikkuvaan käyttöön
- » Taustavalaistusta LCD-näyttö
- » 1/2 "mikrofoni tuulisuojukselle

### Tekniset tiedot

Mittausalue	30... 130 dBA 35... 130 dBC
Tarkkuus	± 1.5 dB (1 KHz:llä ja 94 dB:llä), Class 2
Näytön resoluutio	0.1 dB
Pylväsdiagrammi resoluutio	1 dB
Taajuudet	A ja C
Manuaalinen mittausalue	30... 80 dB 50... 100 dB 60... 110 dB 80 ... 130 dB
Dynaaminen näyttöalue	50 dB
Näyttö mittausalueen ulkopuolella	"Over" yli alueen "Under" mittausalueen alapuolella
Mittaustoiminnot	Lp, LAeq, LAe, LCpeak
Tietojen tallennus	10 lukemaa
DC-lähtö	0... 2.5 V, 25 mV / dB
Lähtövastus	600 Ω
Vasteaika	Nopea (125 ms) Hidas (1 s)
Taajuusalue	31.5 Hz... 8 kHz
Virtalähde	9 V:n paristo Virtalähteen virransyöttö 9 VDC, 100 mA
Äänianturi	1/2 "polarisoitu kondensaattorimikrofoni
LCD-näyttö	4 numeroa
Käyttöolosuhteet	0... 40 °C / <80 % rh
työkorkeus	<2000 m

Jatkuu....

Mitat	200 x 72 x 35 mm
Paino	Noin 290 g
Standardi	IEC 61672-1: 2002 (luokka II), JJG 188-2002

### Toimitukseen sisältyy

- 1 x LEQ - äänitasomittari PCE-353N
- 1 x DC-lähtöliitäntäkaapeli
- 1 x Tuulensuoja
- 1 x 9 V:n paristo
- 1 x Säilytuspussi
- 1 x Suomenkielinen käyttöohje



### Tilattavissa kalibroitserifikaatilla (Tilausnumero PCE-353N-ICA)

### Lisätarvikkeet

#### Tilausnumero PCE-SC 42

- Luokan 2 akustinen kalibraattori, jota käytetään melutason mittausslaitteiden kalibrointiin. Soveltuu käytettäväksi tyyppin 2 tai luokan II SPL-mittarien kanssa.
- Taajuus: 1 kHz /  $\pm 0,1$  %
- Äänenpainetasot: 94 dB ja 114 dB
- Tarkkuus:  $\pm 0,3$  dB (lämpötilassa 20 °C ja 760 mm Hg / 101325 Pa)
- Sisäänmeno aukko 12 mm mikrofonille



#### Tilausnumero STAT

- 1/4" kierrelähtö
- Vankan alumiinirakenteen
- 3 jalkaa ja pyörivä adapterilevy
- Luistamattomat kumijalat
- Toimituksen mukana kuljetuslaukku
- Maksimi korkeus: 165 cm
- Minimi korkeus: 63 cm
- Paino: 1,8 kg

