

PCE-430

MELUTASOMITTARI

PCE-430 on luokan 1 melutason tiedonkeruumittari, joka täyttää IEC 60651: 1979, IEC 60804: 2000, IEC 61672-1: 2013, ANSI S1.4-1983 ja ANSI S1.43-1997 vaatimukset.

Tässä kannettavassa korkean tarkkuuden äänitasomittarissa on suuri helposti luettava taustavalaistu LCD-näyttö, joka näyttää äänenpainetasoa (SPL) numeerisesti ja graafisesti reaaliajassa. Oktaavikaistasuodatuksen ansiosta pienimmätkin taajuserot havaitaan.

Mittari toimii myös tiedonkeruulaitteena, joka tallentaa mittaukset asetetulla aikavälillä 1 s...24 h ja tallentaa tallennetut mittaustiedot micro SD -kortin muistiin. SD-kortti voidaan poistaa mittarista ja asettaa tietokoneen SD-kortinlukijaan. Vaihtoehtoisesti desibelimittari voidaan kytkeä suoraan tietokoneeseen USB:n kautta. Toimituksen mukana tuleva PC-ohjelmisto mahdollistaa nopean ja helpon tietojen analysoinnin.

Tämän melutasomittari mittaa välillä 22... 136 db (A) taajuudella 3 Hz... 20 kHz. Luokan 1 mittarissa on A-, B-, C- ja Z-taajuuspainotukset sekä nopea, hidas ja impulssiainotus.

Ammattilaiset käyttävät PCE-430-desibelimittaria yleisesti ympäristömelumääräysten ja työpaikan melulle sallittujen altistumisrajojen noudattamisen varmistamiseksi. Se on ihanteellinen myös lentokenttien ja ilmavoimien melunvalvontaan.



- » Tarkkuus Class 1
- » A-, B-, C- ja Z-taajuuspainotukset
- » Nopea, hidas ja impulssiset aikapainotukset
- » 1/1 oktaavikaistasuodatin (valinnainen 1/3 oktaavikaistasuodattimen päivitys)
- » Säädettävä tietojen tallennusväli 1 s... 24 h
- » Reaaliaikainen numeerinen ja graafinen LCD-näyttö
- » Säädettävä hälytys
- » Sisältää tehdaskalibrointitodistuksen

Tekniset tiedot

Mittausalue	22... 136 db (A)
Tarkkuus	Class 1
Taajuusalue	3 Hz... 20 kHz
Standardit	GB/T 3785.1-2010 GB/T 3785.2-2010 IEC 60651:1979 IEC 60804:2000 IEC 61672-1:2013 ANSI S1.4-1983 ANSI S1.43-1997
Taajuusanalyysi	1/1 oktaavikaistasuodatin: 8 Hz... 16 kHz 1/3 oktaavikaistasuodatin: 6.3 Hz... 20 kHz
Mikrofoni	1/2" Mikrofoni luokka: 1 Herkkyyks: 40 mV / PA Taajuusalue: 3 Hz... 20 kHz Liitäntä: TNC Virtalähde: ICCP-standardi

Tietojen kirjausväli	1 s... 24 h (säädettävä)
Mittaustoiminnot	LXY (SPL), LXeq, LXYS, LXSEL, LXE, LXYmax, LXYmin, LXPeak, LXN
	X = taajuuspainotus: A, B, C, Z
	Y = Aikapainotus: F, S, I
	N = tilastotiedot %:ssa: 1... 99%
Taajuuspainotus	A, B, C, Z
Aikapainotus	Nopea (F) 125 ms, hidas (S) 1 sekuntia, impulssi (I) 35 ms
Luontainen melu	Mikrofoni: 19 db(A), 25 db(C), 31 db(Z)
	Elektroniikka: 13 db (A), 17 db (C), 24 db (Z)
AD-muunnin	24 bittiä
AD-näytteenottotaajuus	Vakio: 48 kHz
	LN-tila: 20 ms
Mittausnäyttö	Numeerinen
	Pylväsdiagrammi
	Graafinen
Näyttö	160 x 160 pikselin LCD-taustavalo
Muisti	4 Gt: n Micro SD -kortti
Käyttöliittymä	USB (muisti luettavissa ohjelmiston kautta tai suoraan massamuistina)
	RS-232
Jännite lähtö	AC 5 V RMS
	DC 10 mV / db
Hälytys	Säädettävä
Virtalähde	4 x 1,5 V AA -paristot
	12 V / 1 A Pistoke
	5 V / 1 A USB
Pariston kesto	Min. 10 h jatkuva käyttö
Mitat	70 x 300 x 36 mm
Paino	N. 620 g

Toimitukseen sisältyy

- 1 x PCE-430 luokan 1 melutason tiedonkeruumittari
- 1 x Mikrofoni
- 1 x Tuulensuoja (vaahtopallo)
- 1 x USB-kaapeli
- 1 x PC-ohjelmisto (ladattavissa)
- 1 x Virtalähde
- 1 x Tehdaskalibrointitodistus ISO 9001: n mukaan
- 1 x Suomenkielinen käyttöohje
- 1 x Kantolaukku



Huomaa: Tämä mittari toimitetaan 1/1-oktaavisuodattimella. Valinnainen 1/3 oktaavikaistainen suodatinpäivitys on saatavana lisämaksusta - katso lisävarusteet.

Lisätarvikkeet

Tilausnumero: PCE-OCT II

- Laiteohjelmiston päivitys 1/3-oktaaviselle kaistansuodattimelle

