

Melumittari / äänimittari



Melumittari / äänimittari standardin IEC 61252:2002 mukaan / Mittausalue 70 ... 140 dB / Krokotiilipidikkeet / Työturvallisuuskäyttöön / Akun kesto >15 tuntia / USB-liitäntä / Näppäinlukko / Taajuuspainotus A, B ja Z

Melumittari on kehitetty erityisesti työpaikkojen meluallistuksen mittaamiseen ja se on IEC 61252:2002 -standardin mukainen. Mittausalueella 70 ... 140 dB ja taajuuspainotuksensa A, B ja Z ansiosta meluannosmittari on ihanteellinen tähän tarkoitukseen. Meluannosmittarin aikapainotus voidaan valita nopean, hitaan ja impulssiväliltä. Sisäänrakennetulla 470 mAh akulla meluannosmittarin käyttöaika on >15 tuntia.

Melumittariin voidaan asettaa enintään kolme virtuaalista meluannosmittaria. Tämän etuna on, että jopa kolme mittausstandardia voi mitata samanaikaisesti. Meluannosmittarin näyttö näyttää jopa 14 mittausikkunaa, jotka voidaan asettaa yksitellen.

Tiedonsiirto melumittarilta PC:lle tapahtuu suoraan latausaseman kautta. Tallennetut mittauksien tiedot voidaan lukea ja analysoida meluannosmittarin ohjelmistolla. Lisäksi kaikki meluannosmittarin asetukset voidaan tehdä ohjelmiston kautta. Meluannosmittarin erikoisuutena on myös se, että latausasemat voidaan kytkeä toisiinsa. Tämän etuna on, että yhden virtalähteen kautta voidaan ladata useita meluannosmittareita. Jopa neljää meluannosmittaria voidaan ladata samanaikaisesti yhtä virtalähdettä kohti.

Parhaan tuen ja asennon takaamiseksi melumittari kiinnitetään kunkin työntekijän työvaatteisiin kahdella krokotiilipidikkeellä. Kuulon ja meluannosmittarin välisen etäisyyden tulee olla 10–15 cm.

- » Taajuuspainotus A, B ja Z
- » Akun kesto > 15 tuntia
- » Ohjelmisto parametrien asettamiseen
- » Mittausalue 70 ... 140 dB
- » IEC 61252:2002, ANSI S1.25-1991
- » Valinnainen ISO-kalibrointitodistus

Tekniset tiedot

Mittausalue	70 ... 140 dB (A, C) 90...140 dB (Z)
Mittausalue (huippuarvo)	103 ... 143 dB PEAK
Resoluutio	0,1 dB
Tarkkuusluokka	2
Taajuusalue	31,5 Hz ... 8 kHz
Taajuuspainotukset	A, C ja Z

Jatkuu....

Ajan painotus	nopea, hidas, impulssi
Säädettävä tason korotus	3, 4, 5, 6 dB
Kynnyksen säätöalue	70 ... 90 dB
Kynnysresoluutio	1 dB
Kriteeritason säätöalue	70 ... 90 dB
Kriteeritason resoluutio	1 dB
Näytetään, jos ympäristö on liian äänekäs	> 115 dB
Muisti	30 mittausajoa yhteensä 6101 mittauspisteellä
Ajastin	16 ajastinta automaattista tiedonkeruuta varten ja 99 ajastinta
Lämpenemisaika	10 sekuntia virran kytkemisen jälkeen
Mikrofoni	1/2 tuuman elektreettikondensaattori
Näyttö	128 x 64 pikselin LC-näyttö
Standardin	IEC 61252:2002, ANSI S1.25-1991 mukaisiin sovelluksiin
Virtuaaliannosmittareiden määrä	3

Annosmittaristandardit	OSHA-80, OSHA-90, MSHA-80, MSHA-90, DOD, ACGIH, ISO-85, ISO-90, NR-15, NHO-01 Lisäksi jopa 9 yksittäistä standardia voidaan tallentaa
------------------------	--

Mittausparametrit kaikille virtuaalisille annosmittareille	DOSE (Dose), PDOSE (Pdos), TWA (Twa), PTWA (PTwa), LAVG (Lavg), LEPd (Lepd), PLEPd (PLepd), Exceed time (Las>105 or Las >115), LEQ (Laeq, Lceq, Lzeq), SEL (LaE, LCE or LZE), SEpa2h (Ea, Ec, Ez), PEAK (Pka, Pkc or Pkz), LEX8H (Lex8h), PLEX8H (PLex8h), EXPHrs (Exph), EXPsec (Exps), NEN
--	--

Lisämittausparametrit ensimmäiselle virtuaaliselle annosmittarille	MAX/MIN, L05, L10, L50, L90 ja L95 20 ms:n välein ja ero 0,1 dB, LAEQ05, LAEQ10, LAEQ50, LAEQ90, LAEQ95 1 sekunnin välein ja ero 0,1 dB
--	---

Liitäntä	USB-liitäntä latausasemassa
Virtalähde (akku)	3,7 V, 470 mAh, litiumpolymeeriakku
Virtalähde (verkkosovitin)	ensiö: 100 ... 240 V AC, 50 ... 60 Hz, 0,7 A toissijainen: 9 V DC, 2 A
Käyttöaika	>15 tuntia @ 23 °C / 73 °F
Käyttöolosuhteet	0 ... 50 °C (32 ... 122 °F), 10 ... 95 % RH,
Varastointiolosuhteet	-10 ... +60 °C (14 ... 140 °F), 10 ... 75 % RH,
Mitat	84 x 49 x 55 mm
Paino	77 g

Toimitukseen sisältyy

- 1 x Melumittari / äänimittari PCE-MND 10
- 1 x USB-kaapeli
- 1 x Latausasema virtalähteellä
- 1 x Latausaseman linkkikaapeli ja linkkilevy
- 1 x Asennussilta
- 1 x Kantolaukku
- 1 x Käyttöohje



Jatkuu....

