Dviejų kanalų triukšmo dozimetras SV 102A+ (1 klasės)



DVIEJŲ KANALŲ TRIUKŠMO DOZIMETRAS SV 102A+ (1 KLASĖS)

SV 102A+ yra 1 klasės dviejų kanalų triukšmo dozimetras, kuriame integruotos dvi skirtingos funkcijos: dviejų kanalų triukšmo matavimas ir 1 klasės dažnių diapazono galimybė. Dviejų kanalų funkcija leidžia vienu metu įvertinti triukšmo poveikį abiejose galvos pusėse arba tokiose konfigūracijose, kaip po ausinėmis ir ant peties, todėl padidėja triukšmo poveikio duomenų tikslumas įvairiose darbo aplinkose. Ši galimybė ypač naudinga vertinant asimetrinį triukšmo poveikį, kai triukšmas daugiausia gali sklisti iš vienos pusės.
SV 102A+ 1 klasės tikslumas reiškia, kad juo galima matuoti visą dažnių diapazoną nuo 20 Hz iki 20 kHz. Tai labai svarbi savybė darbo vietose, kuriose yra aukšto dažnio triukšmo šaltinių, nes standartiniai 2 klasės dozimetrai paprastai matuoja tik iki 8 kHz. Platesnis dažnių diapazonas užtikrina, kad prietaisas atitinka ISO 9612 reikalavimus, keliamus 1 klasės prietaisams, o tai svarbu norint tiksliai įvertinti triukšmą vietose, kur yra daug aukšto dažnio triukšmo.
SV 102A+ taip pat turi garso įrašymo funkciją, kuri palengvina triukšmo matavimus be priežiūros. Ši funkcija leidžia atkurti įrašytą triukšmą, kad būtų galima nustatyti ir patikrinti triukšmo šaltinius, o tai yra ISO 9612 reikalavimas, kad būtų galima atskirti su darbu susijusį triukšmą nuo su darbu nesusijusio triukšmo šaltinių. Be to, dozimetro 1/1 oktavos analizės funkcija leidžia tiksliai parinkti klausos apsaugos priemones pagal konkrečią triukšmo aplinką, taip dar labiau padidinant darbo vietos saugą.
MIRE (Microphone in Real Ear - mikrofonas tikroje ausyje) matavimas yra specializuotas metodas, naudojamas su SV 102A+ vertinant triukšmo poveikį iš šaltinių, esančių arti ausies, pavyzdžiui, skambučių centruose, pilotų šalmuose ir ausinėse. Taikant šį metodą prie ausies kanalo įėjimo įstatomas mikrofonas, kad būtų tiksliai užfiksuotas asmens patiriamas triukšmo poveikis. SV 102A+ palaiko 1/3 oktavos analizę MIRE matavimams, o tai yra reikalavimas, kad būtų laikomasi ISO 11904-1 standartų, pagal kuriuos triukšmo dozės perskaičiuojamos remiantis faktiniu triukšmo lygiu ausies kanale. Atliekant MIRE matavimus, SV 102A+ naudoja aukštą 48 kHz diskretizavimo dažnį, atitinkantį 1 klasės prietaisų

standartus. Toks didelis mėginių ėmimo dažnis yra būtinas norint užfiksuoti visą triukšmo dažnių spektrą, su kuriuo susiduriama arti ausies esančioje aplinkoje, ir užtikrinti tikslų ir patikimą triukšmo poveikio įvertinimą.
Dviejų kanalų matavimo, 1 klasės dažnių diapazono galimybės ir MIRE matavimo technikos derinys leidžia SV 102A+ naudoti kaip triukšmo poveikio vertinimo prietaisą karinėse, aviacijos ir skambučių centro srityse visame pasaulyje. Išsamios jo savybės užtikrina, kad jis atitinka griežtus triukšmo matavimo ir analizės reikalavimus šiose specializuotose srityse.

PRIVALUMAI

• Garso matavimai
• Profesinio triukšmo matavimai

TECHNINIAI PARAMETRAI

• Kanalų skaičius: 2
• Automatinis kalibravimas
• Klaviatūros užraktas
• Ryšio sąsajos: USB
• LED indikatorius
• Ekranas
• Klaviatūra: 4 mygtukai
• Atmintis: 32 GB
• Baterijos tipas: dvi AA baterijos (šarminės)
• Veikimo laikas: > 16 val.
• Darbo temperatūros diapazonas: nuo -10 °C iki +50 °C
• Drėgmės diapazonas: iki 90 % santykinio drėgnumo
• Svoris: 260 g
• Dydis: 95 x 83 x 33 mm
• Standartai: IEC 61252; ANSI S1.25-1991; 1 klasė: IEC 61672-1:2013, ISO 11904-1
• Mikrofono tipas: ACO SV 7052E, iš anksto poliarizuotas, 1/2" ; SV 25S, specialus mikrofonas su zondu MIRE
• Pirminio stiprintuvo tipas: SV 15
• Linijinis veikimo diapazonas pagal IEC 61672: 45 dBA Leq÷ 141 dBA didžiausias
• Dažnių diapazonas: 20 Hz ÷ 20 kHz
• Svertiniai filtrai: A, C ir Z
• Laiko konstantos: lėtas, greitas, impulsyvus
• Statistika oktavomis arba trečiosiomis oktavomis
• Garso įrašymas: pasirinktinai
• Balso komentarai
• 1/1 oktava: pasirinktinai
• 1/3 oktavos: pasirinktinai

APIE MUS

Tiekiame specializuotus matavimo prietaisus, saugos įrangą, šildymo, vėdinimo, oro kondicionavimo sistemas. Atliekame prietaisų ir įrenginių remontą, montavimą, techninį aptarnavimą, teikiame konsultacijas.

Dirbame su Hikvision, Multipipe, Kan, Van de Lande, Danfoss, ACO, Perfexim, Isover, Paroc, Thermaflex, Skolan, Komfovent, Dahua, DSC, Paradox, Roger, Kidde, Lifeloc Technologies, Kimo Instruments, AZ instruments, CEM instruments, Benetech instruments, Wuko, Freund, Fisher Labs, CAS corporation, Andilog Technologies, Quiko, Drager, Autogard, Englo, Hanna instruments, Exotek Instruments, Testo,

Gastop, Lascar, T.R Turoni srl, Jabra, Samsung ir daugelio kitų pasaulinių gamintojų įranga.

Mūsų darbuotojai nuolatos atnaujina savo žinias ir kvalifikaciją naujausiomis Šiaurės Amerikos ir Europos gamintojų metodinėmis medžiagomis ir mokymo programomis.

UAB SP INDUSTRIES - Saugos įrangos ir matavimo prietaisų mažmeninė bei didmeninė prekyba. Montavimas ir aptarnavimas, specializuoti darbai.

Esame pasirengę jums padėti.

UAB "SP INDUSTRIES"

Chemijos g. 19A, Kaunas, Lietuva, LT-51332

El. paštas: info@sauguspasaulis.lt
Telefonas: +370 684 69777

Įmonės kodas: 305464502
PVM kodas: LT100012985015

Bankas: AB SEB bankas
A/s: LT977044060008362856