

Garso matuoklis "SVAN 971"



Garso matuoklis "SVAN 971"

Itin modernus, nedidelio dydžio prietaisas su 1/1 ir 1/3 oktavos analizės galimybe. Vartotojo sąsaja leidžia itin paprastai ir patogiai konfiguruoti garso matuoklį bei atlikti matavimus. Dar vienas išskirtinis bruožas - integruota vibracijos funkcija skirta stebėti vibracijos lygį, kuris gali daryti įtaką matavimo rezultatams. Prietaisas pateikia itin išsamius matavimo rezultatus bei išsamią statistiką, per tam tikrą laiką.

Matuoklis yra lengvai kalibruojamas naudojant akustinį kalibratorių. Prijungus mikrofoną prie kalibratoriaus automatiškai aktyvuojamas kalibravimo procesas, o kalibravimo istorija yra automatiškai įrašoma.

Atliktų matavimų duomenys yra saugomi mikro SD atminties kortelėje ir gali būti lengvai perkelti į kompiuterį naudojant SvanPC++ programinę įrangą ir USB arba RS 232 jungtis. Programinė įranga leidžia patogiai tvarkyti ir archyvuoti matavimų duomenis bei greitai ir efektyviai kurti ataskaitas.

Garso matuoklio pritaikymas: pramonės įmonėse matuojant įrenginių skleidžiamą triukšmo lygį, matuojant aplinkos triukšmo lygį bei kitose srityse.

Garso matuoklio privalumai

- Kišeninio dydžio, lengvas garso matuoklis;
- Triukšmo lygio matavimai atitinkantys 1 IEC 61672-1 klasę;
- Platus matavimo diapazonas;
- 1/1, 1/3 oktavos realaus laiko analizė (papildoma įranga);
- Dozometro funkcija (papildoma įranga);
- Audio įvykių įrašymas (papildoma įranga);
- Statistinė analizė;
- Laiko istorija;
- Automatizuota kalibravimo pradžia;
- Laisvo ir difuzinio lauko matavimai;
- Sąrankos redaktorius prieinamas su programine įranga;
- Didelio kontrasto spalvų OLED ekranas;
- Tvirtas korpusas ir IP65 apsaugos lygis;

- Integruotas savi-vibracijos stebėjimas;
- Duomenų išsaugojimas mikro SD kortelėje;
- Itin paprastai valdomas darbinis režimas su Start / Stop mygtukais;
- Iš anksto parengtos konfigūracijos;
- Trys lygiagretūs nepriklausomi profiliai.

Techniniai parametrai

Garso matuoklio parametrai:

- Standartas - klasė 1: IEC 61672-1:2002;
- Koeficiento filtrai - A, B, C, Z;
- Laiko konstantos - lėtas, greitas, impulsas;
- RMS detektorius - skaitmeninis detektorius su didžiausios reikšmės aptikimu, raiška: 0,1 dB;
- Mikrofonas - ACO 7052E, 35 mV/Pa, poliarizuotas 1/2" kondensatoriaus mikrofonas;
- Kalibravimas - automatinis kalibravimas, 114dB/1kHz;
- Stiprintuvas - SV 18 nuimamas;
- Linijinis darbinis diapazonas - 25 dBA RMS ÷ 140 dBA Peak (pagal IEC 61672);
- Bendras dinaminio matavimo diapazonas - 15 dBA RMS ÷ 140 dBA Peak (tipinis nuo grindų triukšmo iki maksimalaus lygio);
- Vidaus triukšmo lygis - mažiau nei 15 dBA RMS;
- Dinaminis diapazonas - >110 dB;
- Dažnio diapazonas - 10 Hz ÷ 20 kHz;
- Matavimo režimo rezultatai - SPL, Leq, SEL, Lden, Ltm3, Ltm5, LMax, LMin, LPeak, "running Leq" iki 60 min. Sinchroninis matavimas trimis profiliais su nepriklausomu filtrų rinkiniais ir detektoriais;
- Statistika - Ln (L1-L99), pilna histograma;
- Duomenų kaupimas - rezultatų santrauka laiko skalėje, spektrai su reguliuojamu dvigubu duomenų kaupimu žingsniai kas 100 ms;
- Garso įrašymas - garso įvykių audio registravimas, įrašymas paspaudus mygtuką norimu metu arba nuolatinis režimas, 12 kHz pavyzdžių ėmimo dažnis, WAV formatas;
- Balso komentarai - audio įrašai pagal poreikį, prieš arba po atlikto matavimo, pridedamas prie matavimo failo.

Triukšmo dozimetras (papildoma įranga):

- Rezultatai - SPL, Leq, SEL, LPeak, Dose, D-8h, Lav, SEL8, PSEL, E, E-8h, TWA, 'Piko skaitiklis' ir daugiau.

Garso analizatorius (papildoma įranga):

- 1/1 oktavos analizė - realaus laiko analizė atitinkanti pirmo tipo reikalavimus pagal IEC 61260, centriniai dažniai nuo 31.5 Hz iki 16 kHz galimi tuo pačiu metu kartu su trijų profilių plačiajuosčiais matavimais (SLM), duomenų kaupimas ir garso įrašymas;
- 1/3 oktavos analizė - realaus laiko analizė atitinkanti pirmo tipo reikalavimus pagal IEC 61260, centriniai dažniai nuo 20 Hz iki 20 Hz galimi tuo pačiu metu kartu su trijų profilių plačiajuosčiais matavimais (SLM), duomenų kaupimas ir garso įrašymas.

Kiti parametrai:

- Apsaugos lygis - IP65 (neįtraukiant mikrofono);
- Įvestis - stiprintuvas;
- Atmintis - mikro SD, 4 GB (keičiama ir atnaujinama);

- Ekranas - spalvotas, 96 x 96 pikselių, OLED tipas;
- Klaviatūra - 8 mygtukai;
- Sąsajos - USB 2.0; SV 75 RS 232 jungtis (papildomai) arba SV 76 RS 232 su išorinio maitinimo jungtimi (papildomai);
- Maitinimas - 4 x AAA tipo šarminės baterijos arba pakraunamos NiMH tipo baterijos (į komplektą neįeina); USB sąsaja 100 mA;
- Darbinės sąlygos - temperatūra nuo -10°C iki 50°C, santykinė drėgmė iki 95% be kondensacijos;
- Matmenys - 232,5 mm x 56 x 20 mm (įskaitant mikrofoną ir stiprintuvą);
- Svoris - 225 g. (su baterijomis).

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 nuolat atnaušina 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