

Rankų vibracijos matuoklis SV 103



RANKŲ VIBRACIJOS MATUOKLIS SV 103

SV 103 žmogaus vibracijos matuoklis (asmeninis žmogaus vibracijos poveikio matuoklis) skirtas rankų vibracijos matavimams. Prietaisas atitinka standarto ISO 8041:2021 reikalavimus ir yra idealus pasirinkimas atliekant matavimus pagal standarto ISO 5349 ir Europos direktyvos 2002/44/EB reikalavimus. SV 103 žmogaus vibracijos poveikio matuoklis gerokai sumažina matavimo neapibrėžtį, nes prietaisas tvirtinamas prie naudotojo rankos ir yra pakankamai mažas, kad būtų galima atlikti kasdienes vibracijos poveikio matavimus netrukdant įprastai darbinei veiklai.

SV 103 žmogaus vibracijos matuoklyje naudojamas naujausias akcelerometras SV 107, kuriame, be standartinio akcelerometro, yra kontaktinės jėgos jutiklis. Kontaktinė jėga yra suėmimo jėgos ir stūmimo jėgos suma, todėl ja matuojama, kaip tvirtai naudotojas laiko vibruojantį įrankį. Tai yra naujųjų standartų rekomendacija, o kontaktinės jėgos jutiklio rodmenys taip pat rodomi ekrane. Akcelerometras SV 107 pagrįstas MEMS - naujausia keitiklių technologija. MEMS suteikia daug privalumų, įskaitant atsparumą smūgiams, labai mažas energijos sąnaudas ir dažninį atsaką iki nuolatinės srovės. Naudojant MEMS įveikiamas technologinis svorio ir matmenų barjeras, be to, sumažėja visos sistemos kaina.

TECHNINIAI PARAMETRAI

- Matuoklio režimas: ahw (RMS), ahv (VECTOR), maksimalus, didžiausias, didžiausias-pikas, A(8) dienos ekspozicija, ELV laikas (TIME LEFT TO LIMIT), EAV laikas (TIME LEFT TO ACTION)
- Filtrai: Wh (ISO 5349) ir atitinkamas juostos ribojimo filtras (ISO 8041)
- RMS detektorius: skaitmeninis tikras RMS detektorius su smailėmis
- Matavimo diapazonas: 0,2 m/s² RMS ÷ 2000 m/s² smailė
- Dažnių diapazonas: 0,1 Hz ÷ 2 kHz (priklauso nuo keitiklio)
- Duomenų registratorius: laiko istorijos duomenys, įskaitant matuoklio režimo rezultatus ir spektrus
- Laiko domeno įrašymas: vienu metu x, y, z laiko domeno signalo įrašymas (pasirenkama)
- Analizatorius: 1/1 oktavos realiojo laiko analizė (pasirinktinai) su centriniais dažniais nuo 1 Hz iki 1 kHz; 1/3 oktavos analizė realiuoju laiku (pasirinktinai) nuo 0,8 Hz iki 1,3 kHz
- Akselerometras (pasirenkamas): nuimamas SV 107 MEMS pagrįstas triašis akselerometras su

rankiniais dirželiais pagal ISO 5349

- Atmintis: 8 GB
- Ekranas: OLED 128 x 64 pikselių
- Sąsajos: USB 2.0 client
- Maitinimo šaltinis: Ni-MH įkraunamas elementas - veikimo laikas > 24 valandos (priklausomai nuo konfigūracijos); USB sąsaja - 500 mA HUB
- Aplinkos sąlygos: temperatūra nuo -10 °C iki 50 °C; drėgmė iki 90 % RH, nekondensuota
- Matmenys: 88 x 49,5 x 19,2 mm (prietaisas be akselerometro, kabelio ir tvirtinimo juostelių)
- Svoris: 150-160 gramų su SV107 akselerometru ir vienu iš vibracinių kontaktų adapterių

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 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