

# Vibracijos matuoklis PCE-VT 3950

**Kaina:****1515.83 € (be PVM)****1834.15 € (su PVM)**

DOVANA: Temperatūros ir drėgmės stotelė su komforto indikatoriumi sveikai aplinkai nustatyti  
(Perkant prekių mažiausiai už 170.00 Eur be PVM)

DOVANA: Alkotesteris BACSCAN F-50 Ultra Plus, kurio vertė 109.95 Eur!  
(Perkant prekių mažiausiai už 700.00 Eur be PVM)

## VIBRACIJOS MATUOKLIS PCE-VT 3950

Vibracijos matuoklis yra idealus matavimo prietaisas greitai ir tiksliai patikrinti vibruojančias dalis, mašinas ir sistemas. Šis vibracijos matuoklis naudoja išorinį vibracijos jutiklį, kad nustatytų vibracijos poslinkį (matavimo diapazonas 0,000-3,9 mm), vibracijos greitį (matavimo diapazonas 0,00-399,9 mm/s) ir vibracijos pagreitį (matavimo diapazonas 0,0-399,9 m/s<sup>2</sup>). Galimi įvairūs vibracijos matuoklio matavimo parametrai, tokie kaip RMS, smailė, smailė ir viršūnės koeficientas. Vibracijos matuoklis turi režimą, leidžiantį automatiškai įvertinti matavimą pagal ISO 10816-3 ribines vertes. Vibracijos matuoklis analizuoja išmatuotas vertes ir ekrane parodo atitinkamą gerą/blogą įvertinimą. Vibracijos matavimo prietaise įmontuota baterija yra 2500 mAh talpos ir gali būti įkraunama tiesiogiai per integruotą mikro USB sąsają. Be įprasto matavimo režimo, vibracijos matuoklis turi FFT režimą. FFT režimu apskaičiuojamas ir rodomas išmatuoto vibracijos greičio arba vibracijos pagreičio dažnių spektras. Apskaičiuotos FFT linijos rodomos grafiniame vaizde bendrame visos dažnių juostos vaizde ir lygiagrečiai jai mastelio keitimo rodinyje, kad būtų rodomos atskiros linijos. Papildoma funkcija - maršruto matavimas. Maršruto matavimas yra specialiai sukurtas pasikartojantiems matavimams identiškuose matavimo taškuose. Tai leidžia tvarkingai išmatuoti skirtingus matavimo taškus. Dėl plačių matavimo funkcijų vibracijos matuoklis naudojamas mašinų techninės priežiūros ir remonto darbams. Matavimo duomenys, rodomi įvairioms matavimo funkcijoms, gali būti saugomi vibracijos matuoklio vidinėje atmintyje. Po matavimo vibrometre saugomi matavimo duomenys gali būti perkelti į kompiuterį per integruotą mikro USB sąsają. Vibracijos matuoklio programinė įranga leidžia atlikti grafinę ir lentelę išmatuotų verčių analizę. Programinė įranga gali eksportuoti matavimo duomenis kaip CSV failą tolesniam apdorojimui. Kad vibracijos matavimo prietaisas būtų atnaujintas, programinė įranga taip pat gali atlikti automatinį programinės įrangos

atnaujinimą, be matavimo duomenų analizės.

**KOMPLEKTACIJA:** vibracijos matuoklis PCE-VT 3950, jutiklis, spiralinis kabelis, magnetinis adapteris, micro USB laidas, USB atmintinė su programine įranga ir instrukcijomis, greitos pradžios vadovas, dėklas, ausinės

## PRIVALUMAI

- Mobiliam vibracijos matavimui
- Matavimo diapazonas iki 399,9 m/s<sup>2</sup> / 15744 in/s<sup>2</sup>
- FFT analizė
- Maršruto matavimas
- Rankinė išmatuotų verčių atmintis
- Automatinis ISO 10816-3 įvertinimas
- Vidinė atmintis
- 2,8" LC ekranas
- Įkraunama baterija
- Mikro USB sąsaja
- Su ausinėmis

## TECHNINIAI DUOMENYS

### Pagreitis

- Matavimo diapazonas: 0,0-399,9 m/s<sup>2</sup> / 0,0-15744 in/s<sup>2</sup>
- Skiriamoji geba: 0,1 m/s<sup>2</sup> / 3,94 in/s<sup>2</sup>
- Tikslumas: @ 160 Hz : ± 2 %
- Dažnių diapazonas: nuo 10 Hz iki 10 kHz; nuo 1 kHz iki 10 kHz

### Greitis

- Matavimo diapazonas: 0,00-399,9 mm/s / 0,00-15,74 col./s
- Skiriamoji geba: 0,1 mm/s / 0,0039 in/s
- Tikslumas: @ 160 Hz : ± 2 %
- Dažnių diapazonas: nuo 10 Hz iki 1 kHz

### Sukimosi greitis

- Matavimo diapazonas: 600-50000 aps./min
- FFT pagreitis: nuo 10 Hz iki 8 kHz
- FFT greitis: nuo 10 Hz iki 1 kHz
- Tikslumas: @ 160 Hz : ± 2 %
- FFT eilučių skaičius: 2048 m
- Maršruto matavimas: 100 maršrutų kiekviename su 100 mašinų; 100 matavimo taškų po 1000 išmatuotų verčių

### Poslinkis

- Matavimo diapazonas: 0,000-3,9 mm / 0,000-0,154 col
- Skiriamoji geba: 1 μm / 39,4 μin
- Tikslumas @ 160 Hz: ± 2 %
- Dažnių diapazonas: nuo 10 Hz iki 200 Hz

- Matavimo parametrai: RMS, Peak, Peak-Peak, Crest faktorius
- Rankinė atmintis: 99 aplankai su 50 išmatuotų verčių kiekviename
- Duomenų kaupiklis: įvairūs start/stop trigeriai; matavimo intervalas tarp 1 s ir 12 h; 50 atminties vietų su 43200 išmatuotų reikšmių, vienetai galima perjungti į metrinę / imperinę
- Ekranas: 2,8" LC ekranas
- Meniu kalbos: anglų, vokiečių, prancūzų, ispanų, italų, olandų, portugalų, turkų, lenkų, rusų, kinų, japonų
- Maitinimas: vidinis: LiPo baterija (3,7 V, 2500 mAh); išorinis: USB 5 VDC, 500 mA
- Ausinių prijungimas : 3,5 mm lizdo kištukas

- Veikimo laikas: apytiksliai 15-20 h (priklausomai nuo ekrano ryškumo)
- Eksploatavimo ir laikymo sąlygos: temperatūra: nuo -20 °C iki +65 °C, drėgmė : 10-95 % RH, nekondensuojanti
- Apsaugos klasė: IP52
- Matmenys: 165 x 85 x 32 mm
- Svoris: 239 g

#### **Vibracijos jutiklio techniniai duomenys**

- Rezonanso dažnis: 24 kHz
- Skersinis jautrumas: ≤ 5 %
- Sunaikinimo riba: 5000 g (smailės)
- Darbinė ir laikymo temperatūra: nuo -55 °C iki +150 °C
- Medžiaga: nerūdijančio plieno ir plastiko
- Montavimo sriegis: ¼
- Matmenys: Ø 17 x 46 mm
- Svoris (be laido): 119 g

## **APIE MUS**

Tiekiamo 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