

# Vibracijos matuoklis PCE-VT 3800S

**Kaina:****984.83 € (be PVM)****1191.65 € (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 3800S

Vibracijos matuoklis yra idealus pagalbininkas tikrinant vibruojančias dalis, mašinas ir įrenginius. Su išoriniu vibrometro vibracijos jutikliu galima nustatyti vibracijos poslinkį iki 3,9 mm, vibracijos greitį iki 399,9 mm/s ir vibracijos pagreitį iki 399,9 m/s<sup>2</sup>. Vidutinė vertė, smailė, nuo smailės iki maksimumo ir didžiausios vertės koeficientas yra vibracijos matuoklio matavimo parametrai. Kita vibracijos matavimo prietaiso funkcija - automatinis įvertinimas pagal ISO 10816-3. Atitinkamai, vibracijos matuoklis gali nustatyti esamą mašinos vibracijos būseną, įvertindamas gerą / blogą. Tai reiškia, kad vibracijos matuoklis naudojamas, pavyzdžiui, mašinų remonto ir priežiūros darbams. Integruota 2500 mAh talpos LiPo baterija leidžia veikti iki 20 valandų. LiPo akumuliatorių galima įkrauti per vibracijos matavimo prietaiso mikro-USB sąsają. Norint toliau apdoroti išmatuotas vertes, jas galima įrašyti tiesiai į vibracijos matuoklį. Tam yra vidinė atmintis. Išmatuotos vertės gali būti išsaugotos rankiniu būdu ir automatiškai vibracijos matavimo prietaisu. Po matavimo įrašytas išmatuotas vertes galima nuskaityti kompiuteryje. Vibracijos matuoklio programinė įranga gali būti naudojama išmatuotų duomenų analizei naudojant grafinį ekraną ir lentelių sąrašą. Matavimo duomenis galima eksportuoti kaip CSV failą tolesniam apdorojimui. Jei yra vibrometro programinės įrangos naujinimas, tai taip pat galima atlikti tiesiogiai naudojant programinę įrangą.

**KOMPLEKTACIJA:** vibracijos matuoklis PCE-VT 3800S, jutiklis su rankena, spiralinis laidas, matavimo antgalis, Micro USB laidas, USB atmintinė su programine įranga ir instrukcijomis, greitos pradžios vadovas, aptarnavimo

### PRIVALUMAI

- Duomenų registravimo funkcija
- Automatinis ISO 10816-3 įvertinimas
- Matavimo diapazonas iki 399,9 m/s<sup>2</sup> / 15744 in/s<sup>2</sup>
- Rankinis prietaisas mobiliam vibracijos matavimui
- Įkraunama baterija
- 2,48 colių LC ekranas

## 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
  - 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 - 28"
- Matmenys : Ø 29 x 81 mm
- Svoris (be laido): 119 g
- Apsaugos klasė: IP52

## 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](mailto:info@sauguspasaulis.lt)  
Telefonas: +370 684 69777

Įmonės kodas: 305464502  
PVM kodas: LT100012985015

Bankas: AB SEB bankas  
A/s: LT977044060008362856