

# Vibracijos matuoklis PCE-VM 20

**Kaina:****1889.88 € (be PVM)****2286.75 € (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-VM 20

Mašinų besisukantys komponentai paprastai sukelia mašinos vibracijas, kurios per mechaniškai sujungtus komponentus gali būti perduodamos visai mašinai. Tokiu būdu sukuriama vibracijos mišinys su skirtingo dažnio komponentais. Šios mašinos vibracijos gali turėti įvairių efektų, kurių gali būti pageidaujama (pvz., konvejeriuose ar vibruojančiuose ekranuose), tačiau dažnai jos yra nepageidaujamos ir dėl to pablogėja gamybos kokybė ir padidėja mašinos nusidėvėjimas. Padidėjęs nusidėvėjimas dėl mašinos vibracijos sumažina veikimo laiką, didesnę gedimų skaičių ir didesnes priežiūros išlaidas, taigi, apskritai, išvengiamų išlaidų. Kad ir koks neigiamas būtų mašinos vibracijų poveikis pačiai mašinai, šios mechaninės vibracijos yra naudingos analizuojant mašinos pažeidimus ir jų priežastis. Vibracijos matuoklis Mašinos vibracijos PCE-VM 20 Dažnai tos pačios pasikartojančios klaidos, tokios kaip disbalansas, derinimo klaidos ar guolių pažeidimai, kaip pirštų atspaudai, gali būti nustatomos mašinos vibracijos dažnių spektre ir, tinkamai įvertinus, padeda rasti klaidų šaltinius ir pašalinti priežastis. .

**KOMPLEKTACIJA:** vibracijos matuoklis PCE-VM 20, pagreičio matuoklis su 1,8 m prijungimo kabeliu, USB jungties laidas, įkroviklis, kompiuterio programinė įranga, vartotojo vadovas

### PRIVALUMAI

- FFT analizė realiuoju laiku
- Tvirtas korpusas
- Daug vibracijos parametrų
- Tiesioginis mašinos vibracijų įvertinimas pagal DIN ISO 10816

- Integruota LiPo baterija

## TECHNINIAI PARAMETRAI

- Vibracijos pagreitis: 0-200 m/s<sup>2</sup>, RMS ir Peak-Peak
- Vibracijos greitis: 0-200 mm/s, RMS
- Vibracijos poslinkis: 0-2000 µm, Peak-Peak
- Tikslumo vibracija: ± 5 %
- Veikimo režimai: vibracija, temperatūra, greitis
- Atvaizduojami išmatuoti kintamieji: dažnis, vibracijos pagreitis, vibracijos greitis, vibracija, FFT spektras
- Vienetai: metriniai, Hz, mm/s<sup>2</sup>, mm/s, µm, RPM
- Sąsaja: USB 2.0
- Sandėliavimas: 4GB micro SD kortelė
- Baterijos veikimo laikas: iki 8 valandų nepertraukiamo veikimo
- Baterijos tipas: ličio polimeras
- Ekranas: 128 x 160 pikselių spalvotas LCD
- Aplinkos sąlygos: nuo -10 °C iki 55 °C, ≤ 80 % santykinis drėgnis, nesikondensuojantis
- Matmenys: 132 x 70 x 33 mm
- Svoris: apie 150 g

## Vibracijos jutiklio techniniai duomenys

- Jautrumas: 100 mV/g
- Dažnio atsakas (± 3 dB): 0,5-15 000 Hz
- Dažnio atsakas (± 10 %): 2,0-10 000 Hz
- Dinaminis diapazonas: ± 50 g, smailė
- Maitinimo šaltinis (IEPE): 18-30V DC
- Nuolatinis srovės šaltinis: 2-10 mA
- Spektrinis triukšmas esant 10 Hz: 14 µg / √Hz
- Spektrinis triukšmas esant 100 Hz: 2,3 µg / √Hz
- Spektrinis triukšmas esant 1000 Hz: 2 µg / √Hz
- Išėjimo varža: < 100 Ω
- Poslinkio įtampa: 10 ... 14V DC
- Korpuso izoliacija: > 100 MΩ
- Aplinkos sąlygos: nuo -50 °C iki 121 °C,
- Maksimali apsauga nuo smūgių: 5000 g, smailė
- Rezonansinis dažnis: 23 000 Hz
- Medžiaga: 316L nerūdijančio plieno
- Ryšys: 2 kontaktai MIL-C-5015
- Apsauga: IP68
- Svoris: 90 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 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](mailto:info@sauguspasaulis.lt)  
Telefonas: +370 684 69777

Įmonės kodas: 305464502  
PVM kodas: LT100012985015

Bankas: AB SEB bankas  
A/s: LT977044060008362856