

PCE-VD 3

Tärinämittari dataloggerilla



PCE-VD 3 kiihtyvyyssanturi / tärinämittari FFT-analyysillä / mittaa akselikihtyvyyttä / mittausalue ±16 g / taajuusalue 0 - 60 Hz / magneettikiinnike

PCE-VD 3 -värähtelyanalysaattori on pienikokoinen värähtelyanalysaattori, jossa on sisäänrakennettu kolmen akselin kiihtyvyyssanturi (X, Y, Z-akseli). PCE-VD 3 -värähtelyanalysaattorin sisäinen anturi mittaa kiihtyvyysoimaa X-, Y- ja Z-akseleilla mittausalueella ± 16 g / akseli.

Koska PCE-VD 3 -värähtelyanalysaattori on liikkeessä, kun se tallentaa tietoja, muutokset tallennetaan kolmelle akselille. PCE-VD 3 -värähtelyanalysaattori voidaan sijoittaa mihin tahansa sen kestävän ja magneettisen kannattimen ansiosta.

Lisäksi värähtelyanalysaattoria voidaan sen pienen koon ja keveyden vuoksi käyttää moniin erilaisiin sovelluksiin, kuten kuljetuksien hallintaan, urheiluun, lääketieteeseen tai mihin tahansa sovellukseen, joka vaatii 1-3 akselin liikkeen tallentamista.

PCE-VD 3 -värähtelyanalysaattori voidaan ohjelmoida helposti mukana toimitetun ohjelmiston avulla. Kaikki tiedot voidaan lähettää tietokoneelle USB-portin kautta helposti ja nopeasti.

Huomaa: VD 3 on ohjelmoitava tietokoneella ennen kuin se toimii, noudata yksikön käyttöohjetta.

- » Tallentaa 3-akseliset iskut / tärinät
- » Sisäänrakennetut kiihtyvyyssanturit
- » Mittaa dynaamisen ja staattisen kiihtyvyyden
- » Reaaliaikainen käyttö
- » Normaali ja liiketunnistustila
- » Reaaliaikainen FFT taajuusanalyysiä varten
- » Manuaalinen ja automaattinen käynnistys
- » Mukana ohjelmisto
- » Tallennuskapasiteetti: 8 Mbit (168042 tietuetta)
- » Magneettinen seinäkiinnike

Tekniset tiedot

| | |
|-------------|---|
| Mittausalue | ± 16 g |
| Tarkkuus | ± 0,5 g |
| Resoluutio | 0,004 g |
| Muisti | 8 Mbit |
| | normaali mittaustilasta: 168042 merkintää |
| | liiketunnistus: 112028 merkintää |

Tekniset tiedot

| | |
|--------------------------------|--|
| Taajuusalue | 0Hz ~ 60 Hz |
| Mittaustaajuus / tallennusväli | 50 ms ... 12 tuntia |
| Virtalähde | 1 x 3,6 V, 1/2 AA, 14250, paristo |
| Virrankulutus | n. 2,8 mA mittauksen aikana <1,5 µA lepotilassa |
| Pariston kesto | n. 400 tuntia |
| Tilanäyttö | kahden LEDin kautta (tallennus käynnissä / hälytys) |
| Liitäntä | USB |
| Käyttöolosuhteet | 0 ... 40 °C (32 ... 104 °F), 10 ... 75 % RH, ei tiivistyvä |
| Varastointiolosuhteet | -10 ... 60 °C (14 ... 140 °F), 10 ... 90 % RH, ei tiivistyvä |
| Laitteen mitat | 95 x 28 x 21 mm |
| Seinäkiinnikkeen mitat | 106 x 56 x 33,5 mm |
| Paino | 25 g |
| Virtalähde | Vaihdeettava 3,6 V: n litiumparisto |

Toimitukseen sisältyy

- 1 x PCE-VD 3 -tärinämittari
- 1 x seinäkiinnike
- 1 x paristo
- 1 x ohjelmisto
- 2 x ruuvia
- 1 x ohjeet