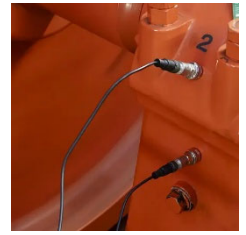


PCE-VM 400B

Tärinämittari



Tärinäanalysaattori, jossa on 4 kanavaa / Kiihtyvyyden, nopeuden, siirtymän ja pyörimisnopeuden mittaus / Arviointi standardin ISO 10816 mukaisesti / Tasapainotustoiminto / 4 Gt:n tallennustila / Sisältää 2 tärinäanturia, joiden kaapelin pituus on 140 cm

Värähtelyanalysaattori on edistynyt laite värähtelyjen tarkkaan mittaamiseen ja arviointiin. Se mahdollistaa värähtelyjen samanaikaisen mittaamisen akseleilla ja laakereilla neljän riippumattoman kanavan kautta. Korkealaatuisilla pietsosähköisillä kiihtyvyyssantureilla varustettuna pienimmätkin värähtelyt voidaan tallentaa tarkasti.

Värähtelyanalysaattorissa on useita mittaustoimintoja, kuten kiihtyvyys, nopeus, siirtymä ja pyörimisnopeus, jotka kattavat laajan valikoiman sovelluksia. Se tarjoaa myös mahdollisuuden tasapainottaa jopa kahdeksalla korjaustasolla pyörivien koneiden epätasapainon tasapainottamiseksi. Lisäksi värähtelyanalysaattori mahdollistaa reittien mittaamisen, erityisesti toistuvia mittauksia varten identtisisissä mittauspisteissä. Arviointi standardin ISO 10816 "Mekaanisten värähtelyjen arviointi" mukaisesti on myös mahdollista.

Tiedonsiirtoa ja tallennusta varten laitteessa on USB-liitäntä ja 4 Gt:n sisäinen tallennuskapasiteetti. Värähtelyanalysaattori on kestävä rakenteinen ja suojattu pölyltä ja kosteudelta, mikä varmistaa sen toiminnan vaativissa teollisuusympäristöissä.

- » 4 kanavaa värähtelyjen mittaamiseen ja arviointiin
- » Mittaus akseleilla ja laakereilla
- » Luotettavat pietsosähköiset kiihtyvyyssanturit
- » Laaja taajuusalue: 1 ... 25000 Hz
- » Kiihtyvyyden mittausalue: 0,001 ... 200 m/s²
- » Nopeuden mittausalue: 0,001 ... 200 mm/s
- » Tasapainotus - jopa 8 korjaustasoa
- » Arviointi standardin ISO 10816 mukaisesti
- » USB-liitäntä ja 4 Gt:n tallennustila

Tekniset tiedot

Kiihtyvyys

Mittausalue	+0,001 m/s ² ... +200 m/s ²
Resoluutio	0,001 m/s ²
Tarkkuus	± 5 %

Nopeus

Mittausalue	+0,001 mm/s ... +200 mm/s
Resoluutio	0,001 mm/s
Tarkkuus	± 5 %

Siirtymä

Mittausalue	+0,001 μm ... +2000 μm
Resoluutio	0,001 μm
Tarkkuus	± 5 %

Optinen pyörimisnopeus

Mittausalue	+10 rpm ... +200000 rpm
Resoluutio	1 rpm
Tarkkuus	± 5 %

Yleiset tekniset tiedot

Mittauskanavien lukumäärä	4
Taajuus	1 ... 25000 Hz
Näytön tyyppi	VGA-väri näyttö
Näytön koko	3,5 tuumaa
Tallennuskapasiteetti	4 Gt
Tietoliitäntä	USB
Akun kapasiteetti	3200 mAh
Akun jännite	3,6 V
Akun tyyppi	Litiumioniakku
Käyttöaika	8 tuntia
Automaattinen virrankatkaisu	30 ... 99999 s
Valikkokieli	Saksa, englantia, espanja, puola, venäjä, ranska, kiina, indonesia
Suojausluokka (laite)	IP20
Virtalähde	Akku, virtalähde
Paino	460 g
Laitteen paino	lisävarusteiden kanssa 2800 g
Mitat (P x L x K)	220 x 100 x 42 mm
Anturikaapelin pituus	140 cm
Käyttöolosuhteet	-10 ... 50 °C, 90 % R.H.
Varastointiolosuhteet	-10 ... 50 °C, 90 % R.H.

Toimitukseen sisältyy

- 1 x Tärinäanalysaattori PCE-VM 400B
- 2 x Tärinäanturi
- 1 x Infrapuna-anturi
- 1 x Infrapuna-anturin kiinnike
- 1 x Heijastinnauha
- 1 x Virtalähde 5V/1A
- 1 x Micro-USB-kaapeli
- 1 x Kuljetuslaukku
- 1 x Käyttöohje

