

PCE-VDR 10

Värähtelyanalysaattori

PCE-VDR 10 on yksiakselinen värähtelyanalysaattori, jolla on reaaliaikaiset mittaus- ja tiedonkeruutoiminnot. Tämä värähtelymittari tallentaa kiihtyvyyden (m / s, g, ft / s) sekä nopeuden (mm / s, cm / s, in / s) ja tallentaa mitatut tiedot mukana olevan SD-kortin muistiin.

Tämän värähtelyanalysaattorin erityispiirre on analoginen lähtö. Se voidaan kytkeä toiseen mA-mittariin tai signaalimuuntimeen tai jopa tietojärjestelmään. Kun laite on kytketty 4-20 mA-liitäntään, värähtelyanalysaattori antaa 4 - 20 mA: n analogisen signaalin.



- » Mittaa kiihtyvyyttä (m / s, g, ft / s) ja nopeutta (mm / s, cm / s, in / s)
- » Säädetty automaattinen tiedonkeruu
- » SD-kortin muisti
- » RS-232 ja USB -liitäntä
- » Tiedot voidaan ladata tietokoneelle ja analysoida Microsoft Excel -sovelluksella
- » Taustavalaistu LCD -näyttö

Tekniset tiedot

Taajuusalue	10... 1000 Hz
Kiihtyvyyden mittausalue	(nopeudella 50 m / s, 160 Hz) 0,5... 199,9 m / s, 0,05... 20,39 g, 2... 656 ft / s
Resoluutio	0,1, 0,01, 1
Tarkkuus	± (5 % lukemasta + 2 numeroa)
Nopeuden mittausalue	(nopeudella 50 mm / s, 160 Hz) 0,5... 199,9 mm / s, 0,05... 19,99 cm / s, 0,02... 7,87 in / s
Resoluutio	0,1, 0,01, 1
Tarkkuus	± (5 % lukemasta + 2 numeroa)
Näyttö	LCD
Näytön päivitys	1 sekunti
Muisti	SD-muistikortti (mukana)
Automaattinen tiedonkeruuväli	5... 3600 sekuntia (säädetty)
Analoginen lähtö	4... 20 mA
Virtalähde	6 x 1,5 V AAA paristot tai 9 V DC -virtalähde (myydään erikseen)
Liitäntä	RS-232 ja USB
Mitat	132 x 80 x 32 mm

Toimitukseen sisältyy

- 1 x PCE-VDR 10 Värähtelyanalysaattori
- 1 x Tärinäanturi
- 1 x Seinäkiinnike
- 6 x 1,5 V AAA paristot
- 1 x SD-muistikortti
- 1 x Liitin 4... 20 mA ulostulolle
- 1 x Suomenkielinen käyttöohje

