

Vibratiemeter PCE-VT 204

Instrument voor de monitoring van de trillingssnelheid - acceleratie - verplaatsing / met extra optische en contact- snelheidsmeter / intern geheugen, RS-232 interface / optionele software

De vibratiemeter PCE-VT 204 is een echte all-rounder. Deze vibratiemeter kan drie belangrijke parameters van trillingen nauwkeurig meten en kan gelijktijdig worden gebruikt als een snelheidsmeter (optisch reflecterende merktekens of contact via meetwiel). De vibratiemeter kan derhalve naast de trillingsbewaking van motoren, transmissies, shakers, kampen, etc. ook gebruikt worden voor het meten van de roterende machines en apparatuur. De meegeleverde accelerometer kan plat worden geplaatst, met behulp van de eveneens meegeleverde magnetische voet of is kunt u combineren met de sensor met de schroef op het punt van de naald (ook bijgeleverd). Wanneer u de meetgegevens direct van de vibratiemeter (of uit opslag) naar een PC/laptop wilt overdragen, kunt u ervoor kiezen de optionele software erbij te bestellen. Het interne frequentiefilter onderdrukt achtergrondgeruis, zodat enkel de specifieke trillingen worden geabsorbeerd. Mocht u vragen hebben over de vibratiemeter PCE-VT 204 raadpleeg dan de volgende data sheet of bel ons: [+31 \(0\)900 - 120 00 03](tel:+31900120003). Onze technische medewerkers en ingenieurs geven u graag meer advies over deze vibratiemeter en al onze andere producten op het gebied van [meettechniek](#), [weegtechniek](#) en regeltechniek.



De afbeelding hierboven toont de vibratiemeter PCE-VT 204 en de verschillende, alle meegeleverde sensoren en adapters. Meetwielen en koni voor de snelheidsmeter net als een schroefsensor en een afschroefbare magnetische voet. Het apparaat is een echte "must" voor iedere monteur.

Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

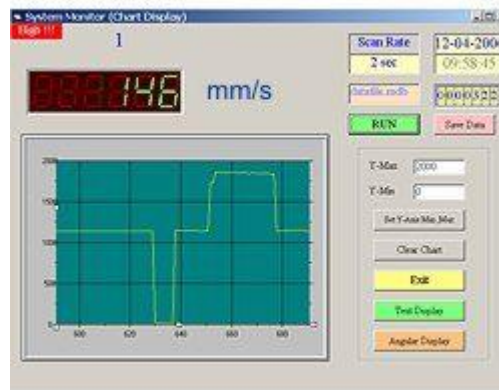
PCE Brookhuis B.V. Institutenweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands
 T: +31 (0)900 1200 003 E: info@pcebenelux.nl I: www.pce-inst-benelux.nl

Registreert:

- Verplaatsing, snelheid, vibratie versnelling en rotaties (met contact of optisch)

Inbegrepen:

- Geheugen voor 1000 metingen
- Batterij-indicator
- RS-232 interface
- Min/max en data-hold functies
- Naaldsensor, platte sensor, instelbare magnetische voet en wiel voor contact overname van de meetrotatie, alsmede een optische sensor voor non-contact metingen



Optioneel software pakket voor de vibratiemeter (voor rechtstreekse data transfers tijdens de meting of om de reeds opslagen waardes in het meetinstrument op te sturen)

Technische specificaties

Vibratie

Bereik	versnelling	0,5 ... 199,9 m / s ²
	snelheid	0,5 ... 199,9 mm / s
	verschuiving	0,005 ... 1,999 mm
Resolutie	versnelling	0,1 m / sec ²
	snelheid	0,1 mm / s
	verschuiving	0,001 mm
Nauwkeurigheid	versnelling	± 5% ± 2 cijfers
	snelheid	± 5% ± 2 cijfers
	verschuiving	± 5% ± 2 cijfers
Frequentiebereik		10 Hz ... 1 kHz

Toerental

Meetbereik	Toerental (optisch)	10 ... 99999 U / min
	Toerental (contact.)	0.5 ... 19.999 U / min
	Snelheid	0.05 ... 1999 m / min
Resolutie		0,1 U / min (<1000 U / min);
		1 r / min (> 1000 U / min);
		0,01 m / min (<100 m / min)
		0,1 m / min (> 100 U / min)
Nauwkeurigheid		± 0,05% van de meetwaarde ± 1 digit
Meetafstand		50 ... 1500 mm (afhankelijk van het oppervlak)

Algemene eigenschappen

Intern geheugen	1000 waarden
RS-232 interface	Ja



Weergave	LCD-display met staafdiagram
Voeding	4 x 1,5 V AA-batterij
Afmetingen	188 x 76 x 47 mm
Bedrijfsomstandigheden	0 ... +50 ° C / <80% RV
Gewicht	400 g
Behuizing	ABS kunststof

Leveromvang

1 x vibratiemeter PCE-VT 204, 1 x sensoe tot 1,5 m kabel, 1 x 50 mm naaldsensor, 1 x magnische plaat, 1 x meet cone, 1 x 600 mm reflecterende tape, 1 x draagtas, 4 x batterijen en 1 x handleiding

