

## Trillingstester PCE-VT 2000

### Trillingstester voor trillingsnelheid van machines en apparaten

De trillingstester is voor toestandsafhankelijk onderhoud van machines en apparaten ontworpen. Door de twee belangrijkste parameters in de trillingsmeting, kan de trillingstester trillingen exact meten. Bij snel onderzoek van lagers en tandwielen is de trillingstester de non plus ultra. Het onderhoudspersoneel kan via de trillingstester snel ter plaatse de toestand van machines bepalen. Door zijn eenvoud is het apparaat zeer betrouwbaar. De trillingstester wordt meestal voor beoordeling van verplaatsing door trillingen bij machines en apparaten ingezet. Een classificatie van de vastgestelde waarden met de trillingstester vindt u in de volgende paragraaf. Mocht u vragen hebben over de trillingstester PCE-VT 2000, dan kunt u de volgende technische specificaties raadplegen of neemt u contact met ons op via het telefoonnummer **+31 (0)900 120 00 03**. Onze technische medewerkers en ingenieurs geven u graag meer advies over deze trillingstester en al onze andere producten op het gebied van [meettechniek](#), [weegtechniek](#) en [regeltechniek](#).

- Voor snel onderzoek naar disbalans
  - Handig
  - Batterij aangedreven
  - Groot frequentiebereik
- Voor preventief onderhoud van productiemachines
- Overzichtelijke bediening
- Met ingebouwde sonde
- Zeer compacte behuizing
- snelle opslag – en bedrijfscontrole
  - Hold scherm



(RMS) mm/s	Klasse I	II	III	IV
0,28				
0,45	Zeer goed			
0,71		Zeer goed		
1,12			Zeer goed	
1,8	Goed			Zeer goed
2,8		Goed		
4,5	Slecht		Goed	
7,1		Slecht		Goed
11,2			Slecht	
18	Verboden	Verboden		Slecht
28 und >			Verboden	Verboden

Opmerking (de klassen zijn gebaseerd op):

Klasse I (kleine motoren tot 15 kW), Klasse II (gemiddelde elektromotoren tot 75 kW),

Klasse III (grote elektromotoren met vaste kolom) en

Klasse IV (grote motoren met trillende lagers / kolom).

Het meetresultaat moet minstens 3 metingen in drie richtingen laten zien.

### Technische specificaties

Versnelling	0,5 ... 199,9 m/s <sup>2</sup> 0,05 ... 20,39 g 2 ... 656 ft/s <sup>2</sup>
Snelheid	0,5 ... 199,9 mm/s 0,05 ... 19,99 cm/s 0,02 ... 7,87 inch/s
Resolutie versnelling	0,1 mm/s <sup>2</sup> 0,01 g 1 ft/s <sup>2</sup>
Resolutie snelheid	0,1 mm/s 0,01 cm/s 0,01 inch/s
Precisie voor alle parameters	±5 % v.
meetwaarde	±2 digits
Frequentiebereik	10 Hz ... 1 kHz
Weergave	LCD-scherm, 20 x 28 mm
Batterij	4 x 1,5 AAA Batterijen
Temperatuurbereik inzet	0 ... 50 °C, < 80 % r.v.



Herhaalbaarheid	1 Seconde
Afmetingen	175 x 40 x 32 mm
Gewicht	240 g
Gebruiksafbeeldingen	



Hier ziet u de trillingstester bij een test aan een slijtmachine.



Hier ziet u de trillingstester bij een test van een motor



Hier ziet u de trillingstester bij een test van een boormachine



Hier ziet u de trillingstester met toebehoren

### Inhoud levering

1 x Trillingstester PCE-VT 2000, 1 x Draagtas, 1 x 30 mm Nagelsensor, 1 x Magnetische schijf, 4 x Batterij, Handleiding

