

Trillingsmeter PCE-VT 1100M

Trillingsmeter voor trillingsmeting / meetwaardegeheugen voor eerdere meting / meting van versnelling, trillingsnelheid en verplaatsing / breed frequentiebereik / handheld meter met batterijvoeding / automatische uitschakeling

De trillingsmeter wordt gebruikt als een handmeetinstrument voor de individuele beoordeling van trillingen op machines en systemen. Met behulp van de trillingsmeter kan de werkelijke toestand eenvoudig ter plaatse worden bepaald. Zo kunnen overeenkomstige wijzigingen direct na de meting ter plaatse worden aangebracht. Daarna kan ook de nieuwe conditie worden beoordeeld. Zo dient de trillingsmeter als meetapparaat voor een relatieve meting op verschillende machines.



De trillingsmeter wordt hoofdzakelijk gebruikt voor preventief onderhoud van productiemachines. Deze trillingsmeter wordt gebruikt voor een snelle meting van de onbalans en voor het controleren van lager- en transmissiecondities. Heel vaak wordt de trillingsmeter ook gebruikt om de conditie van kleinere elektromotoren te beoordelen.

Belangrijke kenmerken:

- meet snelheid, verplaatsing, versnelling
- houdt de gemeten waarde vast na elke meting
- handzaam en werkt op batterijen
- breed frequentiebereik
- automatische uitschakeling na 20 seconden
- batterijniveau-indicator

Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Institutenweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands
T: +31 (0)53 - 737 01 92 E: info@pcebenelux.nl I: www.pcebrookhuis.nl



Technische data:

Parameter	Meetbereik	Frequentiebereik
Versnelling	0,01 ... 199,9 m/s ² peak	10 Hz ... 1 kHz
Trillingssnelheid	0,01 ... 199,9 mm/s rms	10 Hz ... 1 kHz
Verplaatsing	0,001 ... 1,999 mm p-p	10 ... 500 Hz
Meetnauwkeurigheid	versnelling: ≤ 3 % trillingssnelheid: ±5 %, ±2 digit verplaatsing: +10/-20 % (10...20 Hz); ±5 % (20...1000 Hz)	
Algemene specificaties		
Display	LCD, responstijd ca. 1 seconde	
Voeding	2 x 6 V CR2032 knoopcel batterijen	
Batterijduur	ca. 5 uur (in continu bedrijf)	
Omgevingscondities	0 ... +40 °C, 0 ... 84 % r.v.	
Afmetingen	155 x 24 x 18,7 mm	
Gewicht	ca. 40 g (incl. batterijen)	

Leveromvang:

- 1 x trillingsmeter PCE-VT 1100M
- 1 x magnetische sensor
- 1 x PCE-VT-NF-10 standaard sonde (lengte 10 mm)
- 2 x batterijen
- 1 x draagetui
- 1 x opbergdoos
- 1 x gebruikshandleiding



Afbeeldingen van de trillingsmeter

