

Trillingsmeter PCE-VT 1100

**Trillingsmeter voor trillingsmeting / Meetwaarde geheugen van voorgaande metingen /
Meten van versnelling, trillingsnelheid en verschuiving /
Groot frequentiebereik / Batterij aangedreven handheld meter / Automatische uitschakeling**

De trillingsmeter wordt als handheld meter voor de beoordeling van trillingen in machines en apparaten ingezet. Met behulp van deze trillingsmeter kan gemakkelijk ter plaatse de werkelijke waarde bepaald worden. Dat maakt dat er direct, overeenkomstig met de meting, veranderingen bewerkstelligt kunnen worden. Op deze manier kan de trillingsmeter als meetinstrument voor relatieve meting van verschillende machines gebruikt worden. De trillingsmeter dient als wezenlijke voorzorgsmaatregel voor preventief onderhoud van productiemachines. Zo wordt deze meter voor een snelle meting van disbalans alsmede voor controle van lager- en transmissietoestand ingezet. Zeer vaak wordt de trillingsmeter ook voor toestandbeoordeling van kleinere elektromotoren gebruikt. Een classificatie van de gemeten waarden vindt u in de volgende sectie. Mocht u vragen hebben over de Trillingsmeter PCE-VT 1100, 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 trillingsmeter en al onze andere producten op het gebied van [meettechniek](#), [weegtechniek](#) en regeltechniek.



- Meet snelheid, afstand, versnelling,
- Slaat de meetwaarde na elke meting op
- Handzaam en werkt op batterijen
- Groot frequentiebereik
- automatische uitschakeling na 20 seconden
- Batterijtoestand weergave

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.pcebrookhuis.nl



ISO 10816 grenzen voor trilsnelheid

10 - 1000Hz $r > 600 \text{ min}^{-1}$ (2 - 1000Hz $r > 1200 \text{ min}^{-1}$)	Schwinggeschwindigkeit									
		11.00								
		7.10								
		4.50								
		3.50								
		2.80								
		2.30								
		1.40								
		0.71								
		mm/s rms								
Fundament			starr	weich	starr	weich	starr	weich	starr	weich
Maschinentyp			Pumpen > 15 kW radial, axial, diagonal				mittelgrosse Maschinen 15 kW < P < 300 kW		grosse Maschinen 300 kW < P < 50 MW	
			direkter Antrieb		Zwischenwelle / Riemenantrieb		Motoren 160mm < H < 315mm		Motoren 315mm < H	
Gruppe			Gruppe 4		Gruppe 3		Gruppe 2		Gruppe 1	

Technische specificaties van de Trillingsmeter PCE-VT 1100

Technische Parameters	Meetbereik	Frequentiebereik
Versnelling	0,01 ... 199,9 m/s ² Peak	10 Hz ... 1 KHz
Trilsnelheid	0,01 ... 199,9 mm/s RMS	10 Hz ... 1 KHz
Verschuiving	0,001 ... 1,999 mm Peak-Peak	10 Hz ... 500 Hz
Meetprecisie	$\pm 5 \%$, ± 2 Digits (20 Hz ... 1 KHz) $\pm 10 \%$, ± 2 Digits (10 Hz ... 20 Hz)	
Stroomvoorziening	2 x CR2032 Lithium batterij	

Omvang van de levering van de Trillingsmeter PCE-VT 1100



- 1 x Trillingsmeter PCE-VT 1100
- 1 x Draagtas
- 1 x Opslagbox
- 1 x Handleiding
- 2 x Batterij