

Trillingsmeter PCE-VT 2700

Handig instapinstrument voor het monitoren van trillingen van machines en installaties / ABS-kunststofbehuizing / HOLD-functie / Piekwaardemeting / Geschikt voor mobiele trillingsmetingen

De trillingsmeter is de ideale hulp voor de snelle controle van trillende onderdelen, machines en installaties. Deze trillingsmeter geeft de trillingsacceleratie, trillingsnelheid en trillingsverplaatsing direct weer op het scherm. Zo kunt u met dit meetinstrument snel en betrouwbaar onregelmatigheden en lagerschades opsporen en verhelpen.

De trillingsmeter wordt gebruiksklaar geleverd met een 75 mm nagelsensor, plaatsingssensor, magneetplaat en transportkoffer. Een ingebouwde RS-232-interface zorgt ervoor dat de gemeten waarden gemakkelijk over kunnen worden gezet naar een PC. Daarnaast is het instrument kalibreerbaar volgens ISO. Controleer ook het trillingsgedrag van uw machines met deze trillingsmeter en voorkom schade (Lokaliseer nauwkeurig de bron van ongewenste trillingen).

Mocht u vragen hebben over de trillingsmeter, 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.



De belangrijkste voordelen van de trillingsmeter zijn:

- Klein, licht gewicht
- Gemakkelijke bediening
- Plastic ABS behuizing
- Ideaal voor mobiele trillingsmetingen
- 4-cijferig LCD scherm
- Lage batterij indicator
- Peak-Hold functie
- Optioneel ISO kalibratie certificaat

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



De trillingsmeter wordt meestal gebruikt voor een individuele beoordeling van trillingen in machines en apparatuur door middel van trillingen, trillingsnelheid of trillingsversnelling. Dankzij deze trillingsmeter kunnen professionele vakmensen op locatie gemakkelijk en snel de huidige status vaststellen, veranderingen inzien en vervolgens de nieuwe toestand beoordelen. (een relatieve meting: "Voor" en "na").

Technische specificaties van de trillingsmeter

Bereik	Versnelling	0,0 ... 399,9 m/s ² (Peak) / 0,0 ... 1311 ft/s ² (Peak)
	Snelheid	0,00 ... 399,9 mms-1 (RMS) / 0,00 ... 15,75 inch/s (RMS)
	Verplaatsing	0,000 ... 3,999 mm (P-P) / 0,000 ... 158,0 mil (P-P)
	Toerental	50 ... 99.900 rpm
Resolutie	Versnelling	0,1 m/s ²
	Snelheid	0,1 mms-1
	Verplaatsing	1 µm
	Toerental	1 rpm
Nauwkeurigheid	Versnelling	±5 %
	Snelheid	±5 %
	Verplaatsing	±5 %
	Toerental	±5 %
Frequentiebereik	Versnelling	10 Hz ... 1 kHz, 10 Hz ... 10 kHz (omschakelbaar)
	Snelheid	10 Hz ... 1 kHz
	Verplaatsing	10 Hz ... 1 kHz
Scherm	4-cijferig LCD / geeft de laatste waarde aan	
Interface	RS-232	
Eenheden	Omschakelbaar metrisch / imperiaal	
Voeding	3 x 1,5 V batterijen (AAA) / LR03 / levensduur tot 5u bij continue gebruik	
Autom. uitschakeling	5 minuten	





'Low battery'-symbool	<2,1 V
Omgevingsomstandigheden	-5 ... + 55 ° C; 0 ... 95%
Afmetingen	150 x 77 x 40 mm
Gewicht	240 g

Inhoud van de zending

1 x Trillingsmeter PCE-VT 2700, 1 x Plaatsingssensor met 1,5 m Kabel, 1 x 75 mm Nagelsensor, 1 x Magneetadapter, 3 x Batterij, 1 x Transportkoffer, 1 x Fabriekskalibratiecertificaat, 1 x Gebruiksaanwijzing

