

## Trillingsmeter PCE-VT 3700

**Handzaam instapmodel voor de trillingsbewaking van machines en systemen / HOLD-functie / piekwaarde-meting / handapparaat voor de mobiele trillingsmeting / automatische ISO 10816-3-evaluatie**

De trillingsmeter is ideaal voor onderhoudswerkers voor de snelle controle van vibrerende onderdelen, machines en systemen. Deze trillingsmeter geeft de trillingsversnelling, de trillingsnelheid en de trillingsverplaatsing direct op het display weer. U kunt het apparaat daarom gebruiken om snel en veilig onbalans en beschadigingen aan lagers te detecteren en te volgen. De trillingsmeter is met een modus uitgerust, die het mogelijk maakt een meting volgens ISO 10816-3 door te voeren. De meter analyseert de meetwaarden en geeft automatisch een goed-slecht-beoordeling op het display.

De trillingsmeter wordt geleverd met een sensor aan spiraalkabel, magneethouder, opbergtas en batterijen. Het ISO-fabriekscertificaat maakt de leveromvang compleet. Het display van de trillingsmeter is een grafisch kleurendisplay, welke zorgt voor een eenvoudige bediening. De twaalf menutalen in het menu van de trillingsmeter zijn makkelijk om te schakelen.



- automatische ISO 10816-3 evaluatie
- makkelijk te gebruiken
- voor de mobiele trillingsmeting

- grafisch kleurendisplay
- Peak hold functie
- ISO-kalibratiecertificaat

**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 specificaties

meetbereik	<b>versnelling</b> 0,0 ... 399,9 m/s <sup>2</sup>
resolutie	0,1 m/s <sup>2</sup>
nauwkeurigheid @ 160 Hz	±2 %
frequentiebereik	10 Hz ... 1 kHz 10 Hz ... 10 kHz
meetbereik	<b>snellheid</b> 0,00 ... 399,9 mm/s
resolutie	0,1 mm/s
nauwkeurigheid @ 160 Hz	±2 %
frequentiebereik	10 Hz ... 1 kHz
meetbereik	<b>verplaatsing</b> 0,000 ... 3,9 mm
resolutie	1 µm
nauwkeurigheid @ 160 Hz	±2 %
frequentiebereik	10 Hz ... 200 Hz
meetparameters	RMS, Peak, Peak-Peak Crest-Factor
eenheden	schakelbaar metrisch / imperiaal
display	3,5" LC display
menutalen	Engels, Duits, Frans Spaans, Italiaans, Nederlands Portugees, Turks, Pools Russisch, Chinees, Japans
voeding	3 x 1,5 V AA batterijen
bedrijfs- en opslagcondities	-20 ... +65 °C; 10 ... 95 % r.v.
afmetingen	150 x 80 x 38 mm
gewicht	170 g

### technische specificaties meetapparaat

resonantiefrequentie	30 kHz
kruisgevoeligheid	≤ 5%
destructielimiet	5000 g (Peak)
bedrijfs- en opslagcondities	-20 ... +80 °C; max. 95 % r.v.
materiaal behuizing	rvs
bevestiging	M5 schroefdraad
afmetingen	16 x 36 mm
gewicht (zonder kabel)	35 g



### Leveromvang

- 1 x trillingsmeter PCE-VT 3700
- 1 x sensor met spiraalkabel
- 1 x magneetadapter
- 3 x 1,5 V AA batterij
- 1 x quickstartguide
- 1 x opbergtas
- 1 x ISO-fabriekscertificaat



Voorzijde van de trillingsmeter



Zijkant van de trillingsmeter



De trillingsmeter in gebruik