

Trillingsmeter PCE-VS1x-Serie

Trilling monitoringsysteem met piëzo-elektrische versnellingsmeter / robuuste aluminium behuizing / montage met M8 verbindingstukken / Teach-In-functie / waterdicht volgens IP67

De trillingsmeters uit de PCE-VS1x-Serie dienen ter controle van de trillingsacceleratie en -snelheid. Hierbij valt te denken aan de conditiebewaking van: motoren, ventilatoren, pompen en compressoren. Tevens kan met een machinetoestand-indicator de kwaliteitscontrole van de productie of de controle van inkomende en uitgaande goederen uitgevoerd worden.

De verschillende meettaken, die met de trillingsmeter uitgevoerd kunnen worden, tonen de veelzijdigheid van het apparaat. De meter beschikt over de mogelijkheid een nooduitschakeling van productie-installaties door te voeren, indien er sterke vibraties gedetecteerd worden die schadelijk kunnen zijn voor het personeel of de installatie. Tevens is het trilling monitoringsysteem in staat controles uit te voeren aan verschillende soorten railvoertuigen en het kan ook gebruikt worden als een veiligheidsschakelaar op deuren en poorten.

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.



[Klik hier voor de prijs!](#)



- 60 Frequentie bereiken
- Piëzo-elektrische versnellingsmeter
- Waterdicht volgens IP67
- Teach-In-functie
- Robuuste aluminiumbehuizing
- Simpele montage met M8-verbindingstukken

Technische specificaties

Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Instituteweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands
 T: +31 (0)900 1200 003 E: info@pcebenelux.nl I: www.pcebrookhuis.nl



	PCE-VS10	PCE-VS11	PCE-VS12
Controle effectieve- / peakwaarde	Ja	Ja	Ja
Controle in frequentiebereik (FFT)	Nee	Ja	Ja
LED's ter waarschuwing en alarmering	Groen / rood	Groen / rood	Nee
Externe USB-aansluiting	Nee	Nee	Ja
Meetbereik	Versnelling: 0,1 ... 1000 m/s ² Snelheid: frequentie-afhankelijk		
Filter voor de effectieve- / peakwaarde van de versnelling	Highpass: 0,1 / 2 / 5 / 10 / 20 / 50 / 100 / 200 / 500 / 1000 Hz; Lowpass: 0,1 / 0,2 / 0,5 / 1 / 2 / 5 / 10 kHz		
Filter voor de effectieve- / peakwaarde van de snelheid	Highpass: 2 / 5 / 10 / 20 / 50 Hz; Lowpass: 1 kHz		
FFT- Frequentiebereik en resolutie	-	2 ... 1000 of 20 ... 10 000 Hz; 360 lijnen	
FFT-Grenswaarde	-	10 vrij selecteerbare frequentie intervallen met grenswaarde amplituden	
Relaisuitgang	Photo MOS-Relais SPST; max. 60 V / 0,5 A (AC/DC) opener / sluiters programmeerbaar		
Relaisaansluiting	klemschroeven		8-polige aansluiting Binder 711
Alarmvertragingstijd	0 ... 99 seconden		
Alarm Hold-tijd	0 ... 9 seconden		
Interface	USB 2.0 Full Speed voor parametrering en meting CDC-Modus / virtuele COM-Port		
USB Aansluiting	Micro-USB aansluiting binnenin		8-polige aansluiting Binder 711
PC Software	Programma voor parametrering en meting (PCE-VS12); Labview- voorbeeldprogramma		
Voeding	USB 5 V DC 5 ... 30 V DC; < 100 mA		
Beschermgraad	IP67		





Bedrijfstemperatuur	-40 ... +80 °C	
Afmetingen (Ø x hoogte)	50 x 52 mm	50 x 36 mm
Bevestiging	M8- verbindingstukken; 8 mm lang; koppelvlak: Ø25 mm	
Gewicht	160 g	125 g

Leveromvang:

1 x Trillingsmeter PCE-VS1x-Serie, 1 x USB-Kabel, 1 x Software, 1 x Handleiding

Hier ziet u de omschakeling van de LED-ringen op de trillingsmonitor PCE-VS1x serie bij overschrijding van de ingestelde alarmgrenzen.

