

Trillingsrecorder PCE-VD 3

trillingsrecorder met FFT analyse / meet de versnelling in de assen / meetbereik ± 18 g / meetfrequentie van 0 tot 60 Hz / inclusief muursteun

De trillingsrecorder is een universele miniatuur datalogger met een geïntegreerde traxiale versnellingssensor (assen X, Y, Z). De interne sensor van de trillingsrecorder heeft een meetbereik van ± 18 g per as. De versnellingskracht wordt langs de assen X, Y, Z gemeten. Aangezien de datalogger tijdens de opname in beweging is, worden de veranderingen voor de drie assen opgeslagen. Dankzij zijn stevige, magnetische muursteun, kan de trillingsrecorder snel en makkelijk in de gewenste positie worden geplaatst. Vanwege de kleine afmetingen en het lichte gewicht kan de trillingsrecorder voor andere toepassingen worden gebruikt, zoals bijvoorbeeld, voor de transport controle. De trillingsrecorder is ook geschikt voor de sport, geneeskunde en andere registraties van bewegingen van 1 tot 3 assen. Deze datalogger voor trillingen kan makkelijk met behulp van een software voor de automatische registratie geprogrammeerd worden. Alle gegevens van de trillingsrecorder worden snel en makkelijk via een USB poort naar een PC of laptop doorgestuurd. Mocht u vragen hebben over de trillingsrecorder, 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 trillingsrecorder en al onze andere producten op het gebied van [meettechniek](#), [weegtechniek](#) en regeltechniek.



De belangrijkste voordelen van de trillingsrecorder zijn:

- Inclusief software
- USB poort
- Miniem gewicht
- Geheugen capaciteit van 4 Mb
- Met magnetische muursteun
- Inclusief steun

Technische specificaties van de trillingsrecorder

| | |
|----------------|-------------|
| Meetbereik | ± 18 g |
| Nauwkeurigheid | $\pm 0,5$ g |



| | |
|------------------------------|--|
| Resolutie | 0,00625 g |
| Meetwaarde / opname-interval | 1 seconde tot 24 uur |
| Geheugen | 4 Mb (85764 registers) |
| Frequentie bereik | 0 ... 60 Hz |
| Interface | USB |
| Milieu condities | 0 ... 40 °C / 10 ... 90 % H.r. |
| Afmetingen van de datalogger | 95 x 28 x 21 mm |
| Afmetingen van de steun | 106 x 56 x 33,5 mm |
| Status indicatie | door middel van twee LEDs (opname in proces / alarm) |
| Voeding | verwisselbare 3,6 V Lithium batterij |
| Software | vanaf Windows XP (ook 64 Bit versie) |
| Plaatsing | door middel van de meegeleverde steun |

Voorbeelden van het gebruik van de trillingsrecorder PCE-VD 3



Hier zien we de trillingsrecorder in verschillende machines voor de controle en analyse van de machines



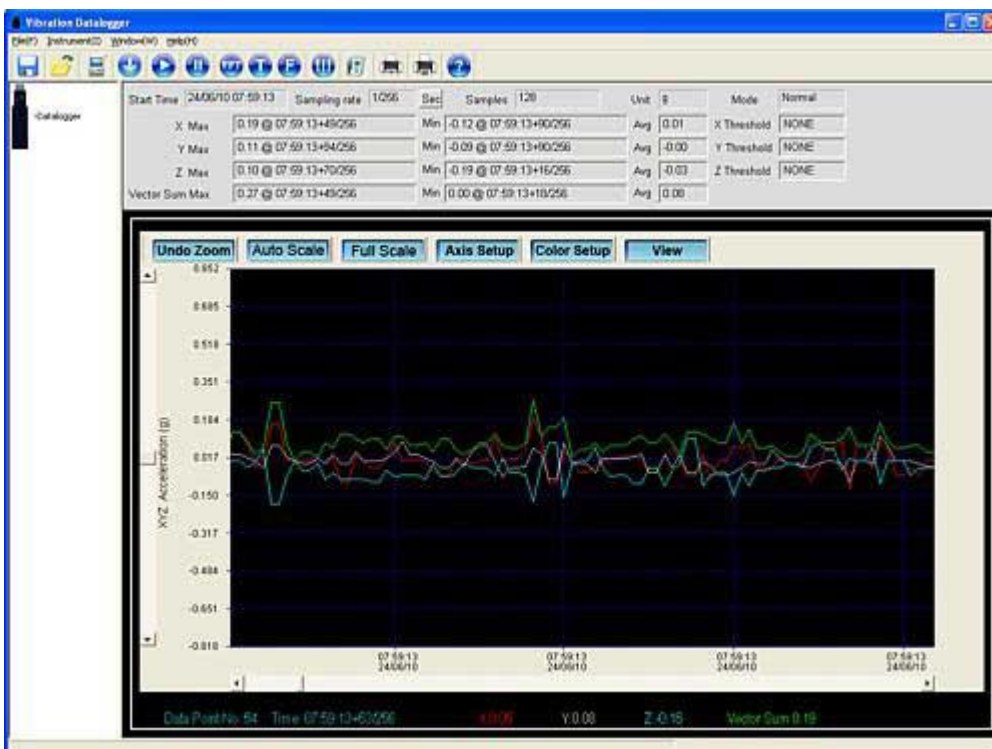
Hier ziet u de trillingsrecorder PCE-VD 3 met de robuuste, eenvoudige en magnetische muursteun





Software

Hier zien we de professionele software voor het lezen en programmeren van de trillingsrecorder.



De Engelse software wordt in de Nederlandse gebruiksaanwijzingen volledig beschreven en geïllustreerd. U kunt zo de parameters in de trillingsrecorder aanpassen en de meetwaarden op de PC analyseren.



Inhoud van de zending van de trillingsrecorder

1 x trillingsrecorder PCE-VD 3, 1 x muursteun, 1 x batterij, 1 x software,
2 x schroeven, 1 x gebruiksaanwijzing

