

transportdatalogger met FFT analyse / meet de versnelling in de assen / meetbereik ± 16 g / meetfrequentie van 0 tot 60 Hz / inclusief muursteun

De transportdatalogger is een universele miniatuur datalogger met een geïntegreerde triaxiale versnellingsensor (assen X, Y, Z). De interne sensor van de transportdatalogger heeft een meetbereik van ± 16 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 transportdatalogger snel en makkelijk in de gewenste positie worden geplaatst. Vanwege de kleine afmetingen en het lichte gewicht kan de transportdatalogger voor andere toepassingen worden gebruikt, zoals bijvoorbeeld, voor de transport controle. De transportdatalogger 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 transportdatalogger worden snel en makkelijk via een USB poort naar een PC of laptop doorgestuurd.



- inclusief software
- USB-interface
- lichtgewicht
- inclusief houder
- 8Mbit geheugencapaciteit (168042 geheugenpunten)
- met magnetische muurbeugel

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 voor de trillingsdatalogger PCE-VD 3

| | |
|------------------------|--|
| Meetbereik | ± 16 g |
| Resolutie | 0,004 gram |
| Nauwkeurigheid | ± 0,5 g |
| Frequentiebereik | 0 ... 60 Hz |
| Opslagruimte | 8 Mbit normale meetmodus: 168042 geheugenpunten bewegingsdetectie: 112028 geheugenpunten |
| Opslaginterval | 50 ms ... 12 uur |
| Stroomvoorziening | 1 x verwisselbare 3,6 V lithiumbatterij |
| Energieverbruik | ca. 2,8 mA tijdens een meting, <1,5 µA bij inactief |
| Interface | USB |
| Bedrijfsomstandigheden | 0 ... 40 ° C / 10 ... 75% RV, niet condenserend |
| Opslag condities | -10 ... 60 ° C / 10 ... 90% RV, niet condenserend |
| Afmetingen datalogger | 95 x 28 x 21 mm |
| Afmetingen beugel | 106 x 56 x 33,5 mm |
| Gewicht | 25 gram |

Leveringsomvang trillingsdatalogger PCE-VD 3

1 x trillingsdatalogger PCE-VD 3, 1 x wandhouder , 1 x batterij, 1 x software, 2 x schroeven, 1 x gebruiksaanwijzing



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





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