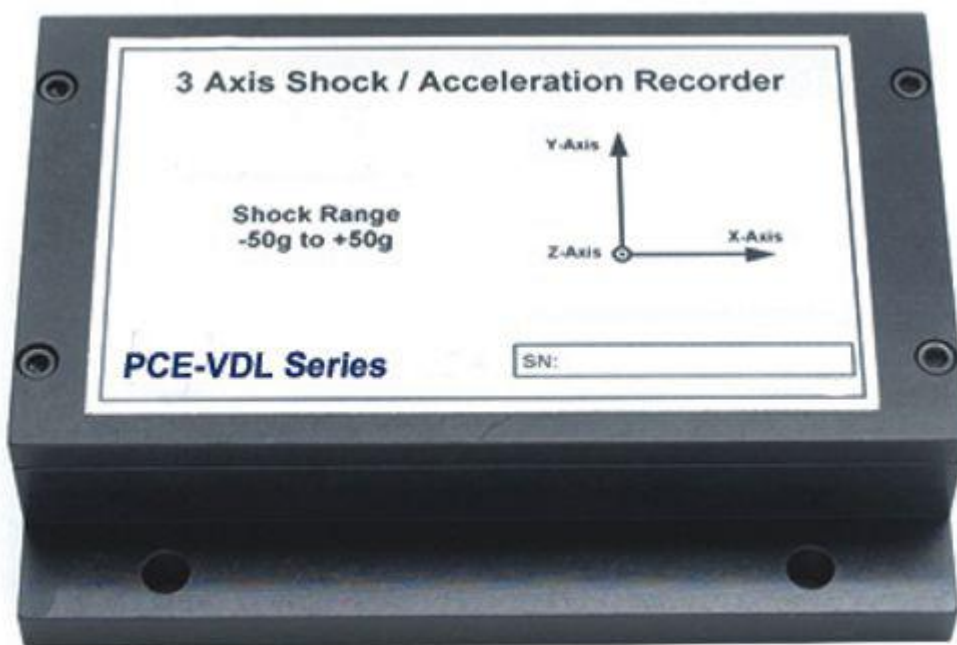


Vibrorecorder PCE-VDL serie

recorder voor 3-assige G-kracht / geheugen voor 349.525 meetwaarden / interface / software om de meetwaarden op te slaan / G-kracht voor maximale versnelling in een vooraf bepaalde tijdsinterval / real-time werking

De traxiale impact data vibrorecorder serie PCE-VDL voor het meten van schokken en trillingen is een compacte, hoge resolutie G-kracht recorder die op batterij werkt. Deze traxiale impact data vibrorecorder kan makkelijk geprogrammeerd worden door middel van een software voor de automatische registratie van traxiale impact signalen tot 500 g. De traxiale impact data recorder serie PCE-VDL meet en registreert de G-kracht of -belasting als piekversnelling gedurende een door de gebruiker vooraf vastgestelde tijdsinterval. De gemeten waarden worden in een niet-vluchtig geheugen opgeslagen (349.525 meetwaarden per as) en zijn zelfs nog ná energieverlies beschikbaar. De behuizing is gemaakt van compacte aluminium plaat, waardoor het apparaat in extreme omstandigheden gebruikt kan worden. Dankzij de flexibele aanpassing en de robuuste behuizing is de data recorder vooral geschikt voor de controle van goederenvervoer en kostbare machines, Via de software kunt u alle informatie en gemeten waarden lezen en opslaan. Bovendien wordt de traxiale impact data recorder door middel van deze software geprogrammeerd. In het programma kan de meet quota worden aangepast (bij schokken 64 gegevens per seconde tot één gegeven iedere 5 minuten) waarmee de traxiale impact data recorder moet werken. Mocht u vragen hebben over de vibrorecorder, 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 technici en ingenieurs zullen u graag met raad bijstaan over de vibrorecorder en over ieder willekeurig product van onze regelings- en controlesystemen, [meetinstrumenten](#) of [weegschalen](#) van PCE Benelux.



Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Capitool 26 7521 PL Enschede The Netherlands
 T: +31 (0)900 1200 003 E: info@pcebenelux.nl I: www.pce-inst-benelux.nl



De belangrijkste voordelen van de vibrorecorder zijn:

- Geheugencapaciteit: 349.525 meetwaarden
- Software voor het analyseren van de gegevens in een PC of labtop (optioneel)
- Meet quota (bij schokken 64 gegevens per seconde tot één gegeven iedere 5 minuten)
- Interface snelheid: 115.200 baud
- Eenvoudige export van de meetwaarden naar MS Excel
- G-kracht recorder op batterij
- 3-assige meting
- Programmeerbare schaalfactor, offset en eenheid
- Real-time werking
- Eenvoudige export van de meetwaarden naar MS Excel
- Niet-vluchtig geheugen
- Compacte bouw van de behuizing, gemaakt van een aluminium blok

Technische specificaties van de vibrorecorder

Meetbereik

- PCE-VDL 1 ± 5 g
- PCE-VDL 2 ± 50 g
- PCE-VDL 3 ± 100 g

Nauwkeurigheid

- PCE-VDL 1 ± 0,2 g
- PCE-VDL 2 ± 1 g
- PCE-VDL 3 ± 2 g

Resolutie

- PCE-VDL 1 0,01 g
- PCE-VDL 2 0,05 g
- PCE-VDL 3 0,1 g

Kanalen

1 per as

Geheugencapaciteit

349.525 metingen per kanaal

Meet quota

(bij schokken 64 gegevens per seconde tot één gegeven iedere 5 minuten)

Starttijd vertraging

0 ... 180 dagen

Start en stop tijd

programmeerbaar

Interface

USB / RS-232 (heeft de verbindingkabel naar de PC nodig); 115.200 baud

Software

optioneel

Data formaat

de gegevens worden met datum en tijd verstrekt, afgezien van de fysieke eenheid die door middel van de software geprogrammeerd kan worden

Aanpassingen

Op de PC

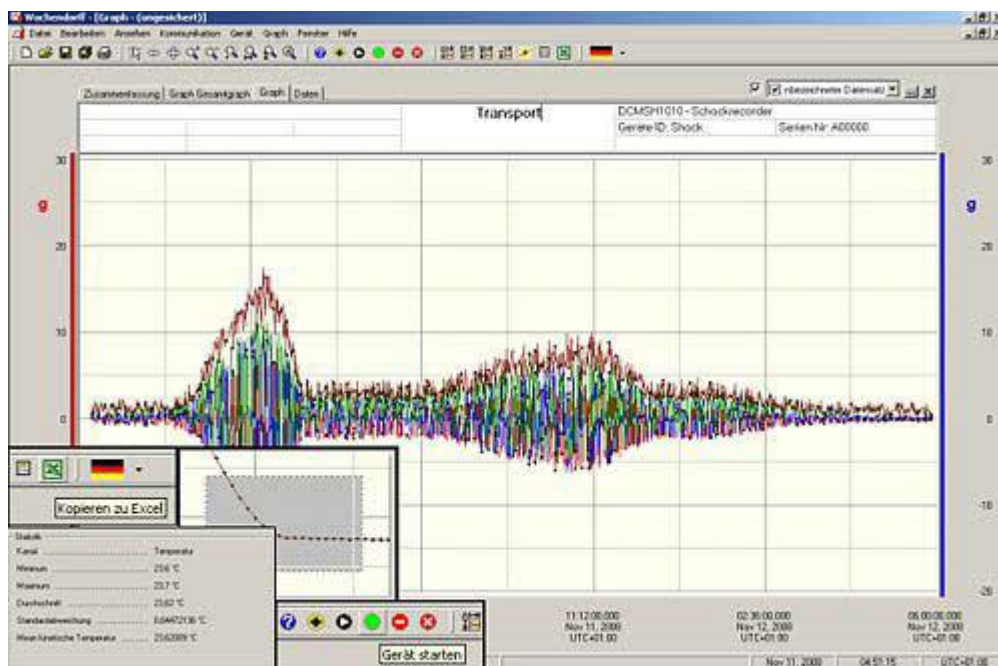
Behuizing

aluminium



Voeding	9 V Lithium batterij (verwisselbaar) met een typische duur van 7 dagen en een meet quota van één minuut en 25 °C
Milieu condities	-20 ... +60 °C / 0 ... 95% H.r.
Afmetingen	89 x 112 x 26 mm
Gewicht	340 g
Software	

De projectie- en lees software is klaar om door beginners gebruikt te worden. De gebruiker kan op een heel eenvoudige manier de meet quota selecteren en de meting starten en stoppen, zolang de data recorder maar op de PC is aangesloten.



Zoom functie: Met de muis kunt u de grafiek makkelijk vergroten of verkleinen.

Statistiek: Minimum, maximum, gemiddelde waarden en variatie.

Real-time werking: Presentatie van de actuele meetwaarden op uw PC.

Printen: Print automatisch de meetwaarden in tabel of als grafiek.

Gebruikersnaam: Kan door middel van de software geprogrammeerd worden en in het bestand zelf van de data recorder, voor bescherming tegen ongeautoriseerde toegang.

Automatische schaal: De automatische schaal kan in- of uitgeschakeld worden

Kalibratie: Automatische kalibratie in software en opslagen van parameters in de datalogger.





Export van gegevens: Alle gegevens kunnen direct, met een enkele klik van de muis, geëxporteerd worden.

Iedere fysieke eenheid tot maximaal 10 karakters kan door middel van de software geprogrammeerd worden en in het apparaat worden opgeslagen.

Inhoud van de zending van de afstandsmeter

1 x G-kracht data recorder serie PCE-VDL (al naar gelang model), 1 x batterij en 1 x gebruiksaanwijzing

