

## Datalogger PCE-VDL 24I

De PCE-VDL datalogger is verkrijgbaar in twee versies. De datalogger PCE-VDL 16I is uitgerust met 5 sensoren voor het meten van: temperatuur, luchtvochtigheid, luchtdruk, licht en 3-assige versnelling. De max. sample-rate bij de versnellingsensor van de PCE-VDL 16I is 800 Hz, de rest van de sensoren werkt met een sample-rate van max. 1Hz.

Bij de datalogger PCE-VDL 24I beschikt de versnellingsensor zelfs over een sample-rate van 1600 Hz. Daarom is deze datalogger erg geschikt te gebruiken bij: foutdiagnostiek, stress-testen, machinecontrole, vibratiemetingen en preventief onderhoud.



- 3-Assige versnelling tot 1600 Hz
- Incl. SD-kaart
- Compact design: 86,8 x 44,1 x 22,2 mm
- Made in Germany

**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





3-Assige versnelling	
Meetbereik	±16 g
Nauwkeurigheid	0,24 g
Resolutie	0,00390625 g
Max. sample-rate	1600 Hz

#### Algemene technische data van de mini-datalogger PCE-VDL 24I

Opslagcapaciteit	ca. 400 miljoen meetwaarden (met meegeleverde SD-kaart)
Toetsen	meting starten/stoppen, datalogger in-/uitschakelen
LED	Log: bedrijfsstatus Alarm: alarmindicatie Charge: laadstatus USB: pc-verbindingstatus
Voeding	interne Li-Ion accu 3,7 V / 500 mAh laden via USB-aansluiting
Interne sensoren	PCE-VDL 24I: 3-assige versnelling PCE-VDL 16I tevens: temperatuur, relatieve luchtvochtigheid, barometrische druk, licht,
Interface	USB
PC-Software	kosteloze setup- en evaluatiesoftware (Windows XP / Vista / 7 / 8 / 10 32 Bit / 64 Bit) voor opslag en evaluatie van de meetdata
Omgevingscondities	temperatuur -20 ... +65 °C
Opslagcondities	temperatuur +5 ... +45 °C (ideale opslagcondities voor de batterij) 10 ... 95 % relatieve luchtvochtigheid, niet condensierend
Normen	overeenkomend de EU-Richtlijn RoHS/WEEE.
Gewicht	ca. 60 g
Afmetingen (L x B x H)	87 x 44 x 23 mm

#### 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](mailto:info@pcebenelux.nl)    I: [www.pcebrookhuis.nl](http://www.pcebrookhuis.nl)



## Leveromvang

1 x Datalogger PCE-VDL 24I  
1 x Geheugenkaart Micro SD  
1 x Evaluatiesoftware  
1 x Handleiding

## Optionele accessoires:

Best.Nr.: PCE-VDL MNT



PCE-VDL MNT optionele montageplaat voor de PCE-VDL 16I en PCE-VDL 24I datalogger

**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](mailto:info@pcebenelux.nl)    I: [www.pcebrookhuis.nl](http://www.pcebrookhuis.nl)

