

Datalogger PCE-VDL 16I

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 versnellingssensor 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 versnellingssensor 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 800 Hz
- Meting van: temperatuur, luchtvochtigheid, luchtdruk, licht
- 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



Technische data:

Temperatuur

Meetbereik -20 ... 65 °C
Nauwkeurigheid $\pm 0,2$ °C
Resolutie 0,01 °C

Max. sample-rate 1 Hz

Luchtvochtigheid

Meetbereik 0 ... 100 % r.v.
Nauwkeurigheid $\pm 1,8$ % r.v.
Resolutie 0,04 % r.v.

Max. sample-rate 1 Hz

Luchtdruk

Meetbereik 10 ... 2000 mbar
Nauwkeurigheid ± 2 mbar (750 ... 1100 mbar) ; anders ± 4 mbar

Resolutie 0,02 mbar

Max. sample-rate 1 Hz

Licht

Meetbereik 0,045 ... 188.000 Lux
Resolutie 0,045 Lux

Max. sample-rate 1 Hz

3-Assige versnelling

Meetbereik ± 16 g
Nauwkeurigheid 0,24 g
Resolutie 0,00390625 g

Max. sample-rate 800 Hz

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



Algemene technische data van de mini-datalogger PCE-VDL 16I

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 condenserend
Normen		overeenkomend de EU-Richtlijn RoHS/WEEE.
Gewicht		ca. 60 g
Afmetingen (L x B x H)		87 x 44 x 23 mm

Leveromvang

- 1 x Datalogger PCE-VDL 16I
- 1 x Geheugenkaart Micro SD
- 1 x Evaluatiesoftware
- 1 x Handleiding

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



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 **I:** www.pcebrookhuis.nl

