



# Data logger PCE-VDL 24I

## PCE-VDL 24I

O data logger é um registrador universal e compacto de acelerações em 3 eixos, apto para medir acelerações especialmente causadas por impactos, oscilações e vibrações. O data logger pode registrar até 2400 valores por segundo. Após finalizar a medição poderá transferir os dados para o seu computador.

Através do software fornecido com o dispositivo é possível ajustar a taxa de medição e registro do data logger. Os campos típicos de uso do data logger são, por exemplo, no transporte, na indústria farmacêutica, na tecnologia meio ambiental, na aviação, na investigação e desenvolvimento, no desporto de elite, na engenharia mecânica, na tecnologia médica, na química, na indústria têxtil e outros setores.

- ▶ Sensor de aceleração triaxial até 2400 Hz
- ▶ Cartão de memória micro SD de 4 GB
- ▶ Construção compacta: 86,8 x 44,1 x 22,2 mm

---

**Especificações técnicas**

---

**Aceleração triaxial**

---

Faixa	±16 g
Precisão	± 0,24 g
Taxa de registo	1 ... 2400 Hz

---

**Especificações genéricas**

---

Capacidade de memória	Aprox. 400 milhões de valores (integra cartão memória micro SD 4 GB)
Teclas	1 tecla: Start / Stop uma medição 1 tecla: Ligar ou desligar o registrator de dados
LED	Log: Estado de funcionamento Alarm: Indicador de alarme Charge: Indicador do estado da bateria USB: Estado da conexão ao PC
Alimentação	Bateria integrada de Li-Ion 3,7 V / 500 mAh A bateria é recarregada através da entrada USB
Sensores integrados	Aceleração de 3 ejes
Interface	USB
Software	Software para registrar e avaliar os dados (Windows XP / Vista / 7 / 8 / 10 de 32 Bit / 64 Bit)
Condições operativas	Temperatura: -20 ... +65 °C
Condições de armazenamento	Temperatura: +5 ... +45 °C (condições ideais para a bateria) 10 ... 95 % U.r., sem condensação
Normas	Cumprir com a diretiva da UE RoHS/WEEE
Peso	Aprox. 60 g
Dimensões	87 x 44 x 23 mm

---

---

**Conteúdo enviado**

---

1 x Data logger PCE-VDL 24I
1 x Cartão de memória micro SD de 4 GB
1 x Software de análise
1 x Manual de instruções

---

---

**Conteúdo enviado**

---

CAL-PCE-VDL	Certificado de calibração ISO
PCE-VDL-MNT	Placa de montagem

---