

# 3-ACHSEN-VIBRATIONS-DATENLOGGER

PCE-VD 3

- » **inklusive Software**
- » **USB-Schnittstelle**
- » **geringes Gewicht**
- » **inklusive Halter**
- » **8 Mbit Speicherkapazität (168042 Speicherpunkte)**
- » **mit magnetischer Wandhalterung**



Der 3-Achsen-Vibrations-Datenlogger ist ein miniaturisierter universeller Datenlogger bei dem ein 3-Achsen-Beschleunigungssensor (X-, Y-, Z-Achse) integriert ist. Der interne Sensor des 3-Achsen-Vibrations-Datenlogger hat einen Messbereich von  $\pm 16$  g je Achse. Die Beschleunigungskraft wird entlang der Achsen x, y und z gemessen. Da der Logger während der Aufzeichnung in Bewegung ist, werden Veränderungen entlang dieser drei Achsen aufgezeichnet. Mit seiner magnetische und robuste Wandhalterung kann der 3-Achsen-Vibrations-Datenlogger an jegliche Position einfach und schnell angebracht werden.

Durch seine kleine und leichte Bauart kann der 3-Achsen-Vibrations-Datenlogger auch zu anderen Zwecken wie z.B. zur Transportüberwachung genutzt werden. Des weiteren eignet sich der 3-Achsen-Vibrations-Datenlogger für Sport, Medizin oder allgemein zur Aufzeichnung von 1- bis 3-achsigen Bewegungen. Der 3-Achsen-Vibrations-Datenlogger kann sehr einfach über eine selbsterklärende Software für die automatische Aufzeichnung programmiert werden. Sämtliche Aufzeichnungen des 3-Achsen-Vibrations-Datenloggers lassen sich via USB-Schnittstelle schnell und unproblematisch auf einen PC oder Laptop übertragen.

## Spezifikation

### Allgemeine technische Daten

Gewicht	25 g
Weitere Abmessungen	Halterung 106 x 56 x 33,5 mm
Betriebsbedingungen	0 ... 40 °C , 10 ... 75 % r. F.
Lagerbedingungen	-10 ... 60 °C , 10 ... 90 % r. F.
Akku/Batterie	1 x 3,6 V 1/2 AA 3,6 V LI-50Cl <sub>2</sub> (LS 14250) , Lithium
Abmessungen ( L x B x H )	95 x 28 x 21 mm