

Acelerómetro PCE-VDL 24I con hasta 1600 Hz

El acelerómetro serie PCE-VDL está disponible en dos versiones. El acelerómetro PCE-VDL 24I mide y registra aceleración a través de un sensor triaxial. La frecuencia máxima de muestreo es de 1600 Hz para el sensor de aceleración, y para el resto de sensores la velocidad máxima de muestreo es de 1 Hz.

En el acelerómetro PCE-VDL 16I, el sensor de aceleración tiene una frecuencia máxima de muestreo de 800 Hz. Este acelerómetro de vibraciones es, por tanto, ideal para el control de oscilaciones de máquinas, y la medición y registro simultáneo de las condiciones ambientales de la instalación, inspección de máquinas, para mantenimiento preventivo.



- Aceleración de 3 ejes hasta 1600 Hz
- Tarjeta de memoria SD de 32 GB
- De pequeñas dimensiones: 86,8 x 44,1 x 22,2 mm
- Fabricado en Alemania

Especificaciones técnicas

Parámetro: aceleración triaxial

Rango	±16 g
Precisión	±0,24 g
Cuota de registro	1600 Hz ... 1 Hz

Especificaciones genéricas del sensor de aceleración triaxial

Capacidad de memoria	2,5 millones de valores por medición, 3200 millones de valores con tarjeta microSD de 32 GB
Teclas	1 x tecla: Start / Stop una medición 1 x tecla: Encender o apagar el registrador de datos
LED	Log: Estado de funcionamiento Alarm: Indicador de alarma Charge: Indicador del estado de la batería USB: Estado la conexión al PC
Alimentación	Batería integrada de Li-Ion 3,7 V / 500 mAh La batería se carga a través del puerto USB
Sensores integrados	Aceleración triaxial
Interfaz	USB
Software	Software para registro y análisis de datos gratuito (Windows XP / Vista / 7 / 8 / 10 de 32 Bit / 64 Bit)
Condiciones operativas	Temperatura -20 ... +65 °C
Condiciones de almacenamiento	Temperatura: +5 ... +45 °C(condiciones ideales para la batería) 10 ... 95 % H.r., sin condensación
Normas	El PCE-VDL 24I cumple con la directiva de la UE RoHS/WEEE
Peso	Aprox. 60 g
Dimensiones	87 x 44 x 23 mm

Contenido del envío

- 1 x Acelerómetro PCE-VDL 24I
- 1 x Cable de datos USB - Micro USB
- 1 x Tarjeta de memoria micro SD 32 GB
- 1 x Herramienta de inserción/extracción de tarjeta
- 1 x Lápiz USB con software de análisis y manual de instrucciones