



Logger de datos PCE-VDL 24I



PCE-VDL 24I

El logger de datos está disponible en dos versiones. El logger de datos 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 modelo PCE-VDL 16I, el sensor de aceleración tiene una frecuencia máxima de muestreo de 800 Hz. Este logger de datos 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 técnicas generales

Capacidad de memoria	2,5 millones de valores por medición, 3200 millones de valores con tarjeta micro SD 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 241 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 Logger de datos PCE-VDL 241
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 SD
1 x Manual de instrucciones

Accesorios

PCE-VDL MNT	Placa de montaje
CAL-PCE-VDL	Certificado de calibración ISO