LOGGER DE DATOS

PCE-VDL 24I



- **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**

El logger de datos esta 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.

El otro modelo de logger de datos, 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.

Especificación

Vibraciones	
Rango hasta	-16 ... +16 g
Resolución	0,00390625 g
Precisión	±0,24 g

Datos técnicos generales	
Tipo de pantalla	Sin pantalla
Cuota de medición ajustable	1 ... 1600 Hz
Medio de almacenamiento	Tarjeta micro SD
Capacidad de almacenamiento	32 GB
Información adicional memoria	3200 millones de lecturas con tarjeta micro SD de 32 GB incluida. Se genera automáticamente un nuevo archivo tras 200.000 valores
Interfaz de datos	Micro USB
Sensor	Sensor de aceleración triaxial piezoeléctrico
Tiempo de funcionamiento	67 h
Protección IP (dispositivo)	IP40
Alimentación	5 V DC
Capacidad de la batería	700 mAh
Potencia	2,59 Wh
Condiciones de funcionamiento	-20 ... 65 °C , 0 ... 100 % H.r.
Condiciones de almacenamiento	5 ... 45 °C , 10 ... 95 % H.r.
Dimensiones (L x A x A)	87 x 44 x 23 mm
Peso	57 g