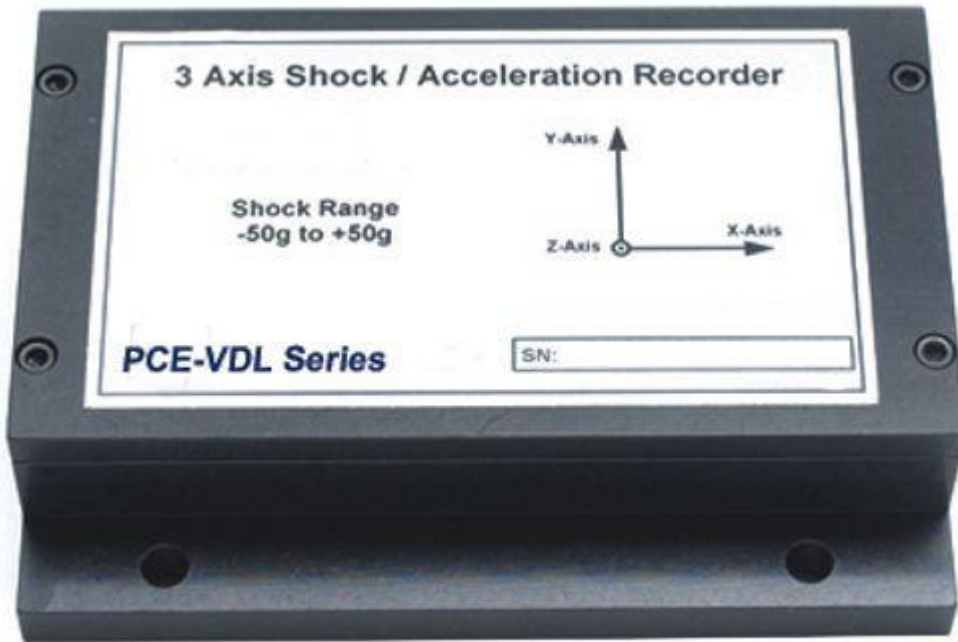


## Registrador de datos triaxial de impacto serie PCE-VDL

**registrador para fuerza G en 3 ejes / memoria para 349.525 valores de medición / interfaz / software para archivar los valores de medición / fuerza G como aceleración máxima en un espacio de tiempo predefinido / operación en tiempo real**

El registrador de datos triaxial de impacto serie PCE-VDL para medir impactos y vibraciones es un registrador de fuerza G de alta resolución y compacto, alimentado por batería. Este registrador de datos triaxial de impacto se puede programar fácilmente a través de un software para el registro automático de señales de impacto triaxiales hasta 500 g. El registrador de datos triaxial de impacto serie PCE-VDL mide y registra la carga o fuerza G como aceleración pico durante un período de tiempo predefinido por parte del usuario. Los valores de medición se almacenan en una memoria no volátil (349.525 valores de medición por eje) y siguen a disposición aún después de una pérdida de energía. La carcasa es de chapa de aluminio compacta, lo que permite que se pueda usar el equipo en condiciones muy adversas. Gracias al ajuste flexible y la carcasa robusta, el registrador de datos es especialmente apto para el control de transporte de mercancías y maquinaria valiosas. A través del software puede leer y archivar toda la información y los valores de medición. Además, a través de este software que se programa el registrador de datos triaxial de impacto. En el programa podrá ajustar la cuota de medición (en impacto 64 datos por segundo hasta un dato cada 5 minutos) con la que debe trabajar el registrador de datos triaxial de impacto. En el siguiente [enlace](#) podrá encontrar el registrador digital se más se adapte a sus necesidades de trabajo. En el caso que tenga preguntas sobre el equipo, consulte la ficha técnica a continuación o póngase en contacto con nosotros en el número de teléfono 902 044 604 para España o en el número +56 2 562 0400 para Latinoamérica.



- Capacidad de memoria: 349.525 valores de medición
- Software para el análisis de datos en un PC o portátil (opcional)
- Cuota de medición (en impacto 64 datos por segundo hasta un dato cada 5 minutos)
- Velocidad de la interfaz: 115.200 baud
- Registrador de fuerza G alimentado por batería
- Medición en 3 ejes
- Factor de escala, offset y unidad programables
- Funcionamiento en tiempo real
- Exportación sencilla de los valores de medición a MS Excel
- Memoria no volátil



- Exportación sencilla de los valores de medición a MS Excel
- Construcción compacta de la carcasa, fabricada en bloque de aluminio

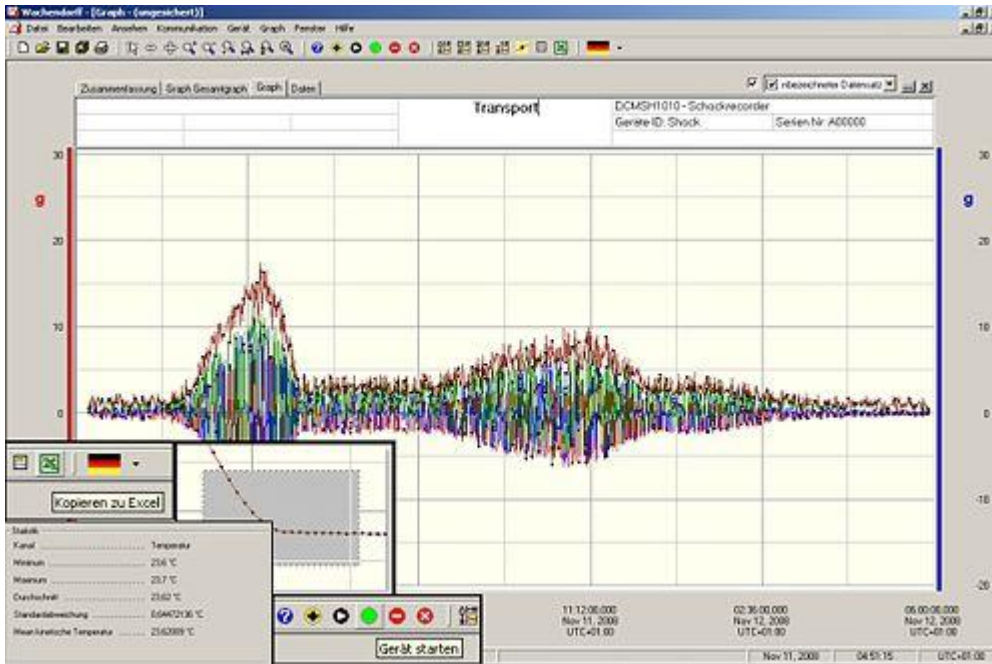
**Especificaciones técnicas del registrador de datos de fuerza G**

Rango de medición	
- PCE-VDL 1	± 5 g
- PCE-VDL 2	± 50 g
- PCE-VDL 3	± 100 g
Precisión	
- PCE-VDL 1	± 0,2 g
- PCE-VDL 2	± 1 g
- PCE-VDL 3	± 2 g
Resolución	
- PCE-VDL 1	0,01 g
- PCE-VDL 2	0,05 g
- PCE-VDL 3	0,1 g
Canales	1 por eje
Capacidad de memoria	349.525 mediciones por canal
Cuota de medición	(en impacto 64 datos por segundo hasta un dato cada 5 minutos)
Retraso en el tiempo de inicio	0 ... 180 días
Tiempo de inicio y parada	programable
Interfaz	USB / RS-232 (necesita el cable de conexión al PC); 115.200 baud
Software	opcional
Formato de datos	Los datos se proporcionan con fecha y hora, además de la unidad física que se puede programar a través del software
Ajustes	En el Pc
Carcasa	aluminio
Alimentación	batería de litio de 9 V (intercambiable) de una duración típica de 7 días con una cuota de medición de un minuto a 25 °C
Condiciones ambientales	-20 ... +60 °C / 0 ... 95% H.r.
Dimensiones	89 x 112 x 26 mm
Peso	340 g

**Software**

El software de proyección y lectura está preparado para que lo pueda usar personal no iniciado. El usuario puede seleccionar de forma muy sencilla la cuota de medición e iniciar y parar la medición, siempre que el registrador de datos esté conectado con el PC.





**Función zoom:** Con el ratón podrá aumentar y disminuir de forma sencilla el gráfico.

**Estadística:** Valores mínimo y máximo, promedio y variación.

**Funcionamiento en tiempo real:** Presentación de los valores de medición actuales en su PC.

**Impresión:** Impresión automática de los valores de medición en tabla o como gráfico.

**Contraseña de usuario:** Programable a través del software y en el propio archivo del registrador de datos, para protección de acceso indebido.

**Escala automática:** La escala automática se puede activar o desactivar.

**Calibración:** Calibración automática en el software y almacenamiento de parámetros en el registrador de datos.

**Exportación de datos:** Todos los datos se pueden exportar de forma directa con un solo clic en el ratón.

Cada unidad física de hasta 10 signos se puede programar a través del software y queda guardado en el aparato.

#### **Contenido del envío**

1 x registrador de datos de fuerza G serie PCE-VDL (según modelo), 1 x batería e instrucciones de uso.

**Información:** para la configuración del equipo es necesario utilizar el software por lo que debe solicitarse junto con el pedido



## Componentes adicionales

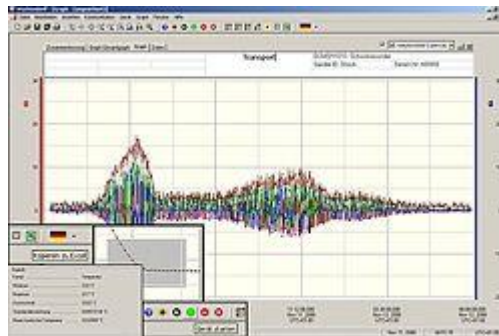
- **Calibración de laboratorio ISO con certificado** para empresas que deseen integrar su registrador de datos de fuerza G, serie PCE-VDL, en su control interno de calidad o deseen recalibrarlo anualmente. El certificado según la normativa ISO contiene una calibración de laboratorio incluido el certificado con todos los valores de medición.



Item	Value	Unit	Uncertainty
1	1.000	g	±0.001
2	1.000	g	±0.001
3	1.000	g	±0.001
4	1.000	g	±0.001
5	1.000	g	±0.001
6	1.000	g	±0.001
7	1.000	g	±0.001
8	1.000	g	±0.001
9	1.000	g	±0.001
10	1.000	g	±0.001
11	1.000	g	±0.001
12	1.000	g	±0.001
13	1.000	g	±0.001
14	1.000	g	±0.001
15	1.000	g	±0.001
16	1.000	g	±0.001
17	1.000	g	±0.001
18	1.000	g	±0.001
19	1.000	g	±0.001
20	1.000	g	±0.001

## - Software

Software para la programación, la lectura y el archivo de los valores de medición del registrador de datos triaxial de impacto. El paquete software se compone de un cable interfaz y un CD con el software. Funciones adicionales: Registro en tiempo real, función de estadística, así como la exportación de datos a Excel.



Aquí encuentra usted una visión general de [todos los medidores](#) que le ofrece PCE Instruments.