

Mini registrador de datos PCE-VDL 16I

Mini registrador de datos para registros prolongados / Parámetros: temperatura, humedad relativa, presión, luz y aceleración / Acumulador Li-Ion de larga duración / Cuota de registro: hasta 1600 Hz / Made in Germany

El mini registrador de datos PCE-VDL 16I es un dispositivo universal para medir y registrar diferentes magnitudes físicas. El mini registrador de datos incluye un sensor de temperatura, de humedad, de presión, de luz y un sensor de aceleración triaxial (ejes X, Y, Z).

La capacidad de memoria del mini registrador de datos PCE-VDL 16I es casi ilimitada, gracias a su tarjeta micro SD integrada. Puede transferir por USB los valores del mini registrador de datos al ordenador una vez haya concluido el registro, o incluso durante. El software incluido en el envío puede ajustar la cuota de registro del PCE-VDL 16I según sus necesidades. Para mediciones prolongadas puede conectar el mini registrador de datos a cualquier cargador USB o Powerbank. El uso típico del mini registrador de datos son por ejemplo el transporte, la industria farmacéutica, la tecnología medioambiental, la aviación, la investigación y el desarrollo, el deporte de competición, la ingeniería mecánica, la tecnología médica, la química o la industria textil.

Encontrará una visión general de otros aparatos con la opción de memoria de datos [aquí](#). Si tiene alguna pregunta sobre el mini registrador de datos, consulte la siguiente ficha técnica o póngase en contacto con nosotros en el número de teléfono [+34 967 543 548](tel:+34967543548) o en el número [+56 2 24053238](tel:+56224053238) para Chile. Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán con mucho gusto sobre este mini registrador de datos y sobre cualquier producto de nuestros [sistemas de regulación y control](#), [medidores](#) o [balanzas](#) PCE Ibérica S.L.



- Temperatura
- Humedad relativa
- Presión barométrica
- Aceleración triaxial hasta 1600 Hz
- Luz (ejemplo: industria química)
- Memoria micro SD
- Dimensiones reducidas
- Interfaz USB
- Software para el análisis de datos
- Ajuste de la fecha y hora
- Ajuste de la cuota de medición
- Acumulador Li-Ion de larga duración
- Indicación de estado a través de LED
- Alarma LED

Especificaciones técnicas del mini registrador de datos PCE-VDL 16I

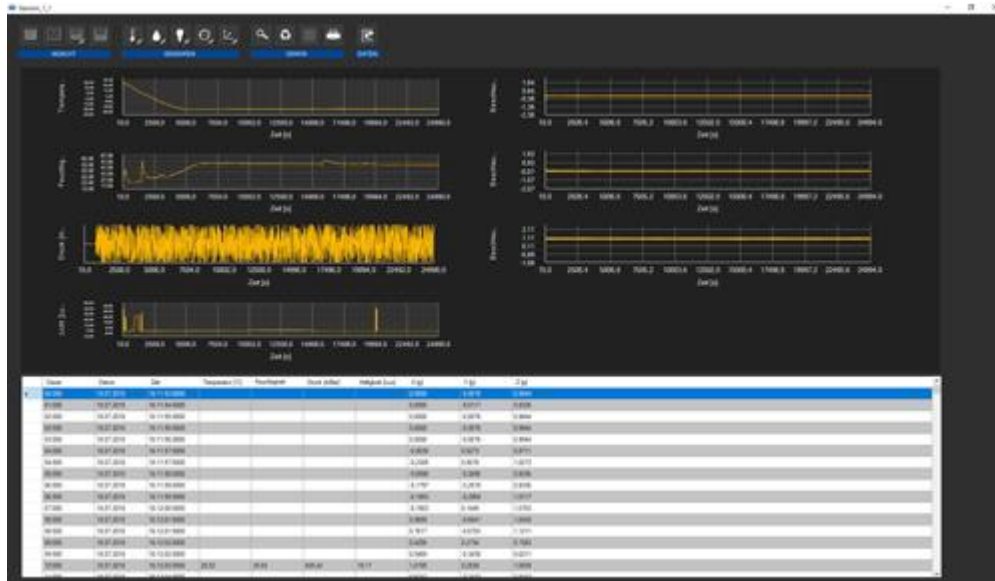
Parámetro	Rango	Precisión	Cuota de registro
Temperatura	-20 ... +65 °C	±0.2 °C	1 s ... 1800 s
Humedad	0 ... 100 % H.r.	±18 % H.r	1 s ... 1800 s
Presión atmosférica	10 ... 2000 mbar	±2 mbar rango: 750 - 1100 mbar sino: ±4 mbar	1 s ... 1800 s
Luz	0,045 ... 188.000 lux	sin especificar	1 s ... 1800 s
Aceleración triaxial	±16 g	±24 g	1 Hz ... 1600 Hz

Especificaciones genéricas del mini registrador de datos PCE-VDL 16I

Memoria	Aprox. 400 millones de registros (incl. tarjeta micro SD de 4 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	Temperatura, humedad relativa, presión barométrica, luz, aceleración de 3 ejes
Interfaz	USB
Software	Software para registrar y evaluar los datos (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) Humedad: 10 ... 95% H.r., sin condensación
Normativas	El PCE-VDL 16I cumple con la directiva de la UE RoHS/WEEE
Dimensiones	87 x 44 x 23 mm
Peso	Aprox. 60 g



Software del mini registrador de datos PCE-VDL 16I



El software incluido en el envío le permite leer y analizar los valores de múltiples registradores de datos. Para que la fecha y hora de todos los registradores de datos sean idénticos, hemos equipado el PCE-VDL 16I con un reloj en tiempo real (RTC).

Uso universal del mini registrador de datos PCE-VDL 16I





Contenido del envío

1 x Mini registrador de datos PCE-VDL 16l, 1 x Software, 1 x Cable interfaz USB, 1 x Manual de instrucciones

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

