

Registrador de aceleración triaxial PCE-MSR165

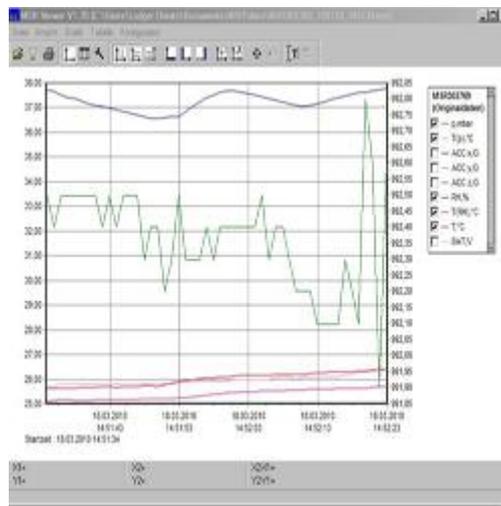
registrador como aceleración, humedad, presión, temperatura y luz / pesa sólo 69 gramos

El registrador de aceleración triaxial PCE-MSR165, universal y compacto, permite la medición y memorización de diferentes magnitudes físicas, especialmente choques, oscilaciones y vibraciones. El registrador de aceleración triaxial compacto y resistente al agua, integra en su equipamiento básico un sensor de aceleración triaxial (150 microamperios y resolución de 13 bits de resolución). El registrador de aceleración triaxial PCE-MSR165 es capaz de almacenar 1600 valores por segundo, durante un periodo de medio año. Los valores de los diferentes parámetros del registrador de aceleración triaxial PCE-MSR165 permiten ser transmitidos y visualizados a través de un ordenador, durante el proceso de medición o al término de este. Con el software que se incluye en el envío, usted puede ajustarla cuota de medición y otros parámetros del registrador de aceleración triaxial PCE-MSR165. Gracias al reloj integrado puede agrupar los datos, de varios registradores de aceleración triaxial de forma sincronizada y en un sólo fichero. Algunos campos de uso típicos del registrador de aceleración triaxial son p.e. el transporte, la industria farmacéutica, técnicas de medio ambiente, aviación, investigación y desarrollo, deporte de élite, construcción de máquinas, sector de la medicina, industria textil, etc. En caso que tenga preguntas sobre el registrador de aceleración triaxial, consulte la ficha técnica a continuación o póngase en contacto con nosotros en el número de teléfono [902 044 604](tel:902044604) para España o en el número [+56 2 562 0400](tel:+5625620400) para Latinoamérica. Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán con mucho gusto sobre este [registrador de aceleración triaxial](#) y sobre cualquier producto de nuestros [sistemas de regulación y control](#), [medidores](#) o [balanzas](#) de PCE Ibérica S.L.



- Aceleración triaxial (p.e. determinar la posición)
- Memoria para 2.000.000 valores
- Start / Stop a través de tecla interna en el aparato
- Pesa sólo 69 gramos
- De pequeña construcción (39 x 23 x 72 mm)
- Sensores de temperatura, humedad relativa, luz y presión absoluta opcionales
- Interfaz USB
- Software incluido en el envío, para el análisis de datos en el PC o portátil
- Fecha y hora regulable
- Cuota de medición regulable (1600/ s ... 12 h)
- Acumulador Li-Ion de muy larga duración
- Indicación del estado a través de LED (alarma incluida)
- IP 67
- Carga del acumulador a través de USB

Software del registrador de aceleracion triaxial



Con el software que se incluye en el envío tiene la posibilidad de leer y analizar datos de diferentes registradores. El PCE-MSR 165 está equipado con un reloj (RTC) para que la fecha y hora sean idénticas cuando se trabaje con varios registradores de forma simultánea

Especificaciones técnicas del registrador de aceleración

Aceleración

- Rango de medición $\pm 15 \text{ g}$
- Precisión $\pm 0,15 \text{ g (+25 } ^\circ\text{C)}$
- Cuota de medición hasta 1600/s ($\pm 15 \%$)

Sensores opcionales

Temperatura

- Rango de medición $-20 \dots +65 \text{ } ^\circ\text{C}$
 $-55 \dots +165 \text{ } ^\circ\text{C}$ (con sensor externo)
- Precisión $\pm 0,3 \text{ } ^\circ\text{C}$ ($-10 \dots +65 \text{ } ^\circ\text{C}$)
 $\pm 2 \text{ } ^\circ\text{C}$ (con sensor externo)
- Cuota de medición 1/s hasta 12 h

Humedad relativa con temperatura integrada

- Rango de medición $0 \dots 100\% \text{ H.r. / } -20 \dots +65 \text{ } ^\circ\text{C}$
- Precisión $\pm 2\% \text{ H.r.}$
 $(10 \dots 85\% \text{ H.r., } 0 \dots +40 \text{ } ^\circ\text{C})$
 $\pm 4\% \text{ H.r.}$



	(85 ... 95% H.r., 0 ... +40 °C) ±0,5 °C (0 ... +65 °C) 1/s hasta 12 h
- Cuota de medición	
Presión absoluta con temperatura integrada	
- Rango de medición	0 ... 2000 mbar absoluto / -20 ... +65°C
- Precisión	±2,5 mbar (750 ... 1100 mbar absoluto, +25 °C) / ±0,5 °C (0 ... 65 °C)
- Cuota de medición	1/s hasta 12 h
Opcional	
- Rango de medición	0 a 14 bar absoluto / -20 ... +65 °C
- Precisión	±50 mbar (1 ... 10 bar absoluto, +25 °C) / ±0,5 °C (0 ... +65 °C)
- Cuota de medición	1/s hasta 12 h
Luz	
- Rango de medición	0 ... 65.000 lux
- Precisión	sensibilidad máxima a 50 mm
- Cuota de medición	1/s hasta 12 h
Generalidades	
Capacidad de memoria	más de 2.000.000 valores, ampliables opcionalmente hasta 1000 millones de valores a través de tarjeta micro SD
Tiempo de inicio y final, fecha	programable
Límite de alarma	ajuste libre
Indicación del estado	a través de 3 LEDs
Puerto	USB
Software	se incluye en el envío
Alimentación	acumulador de litio polímero de 900 mAh, recargable (carga a través de conexión USB), una carga del acumulador con una cuota de medición de 1 minuto permite registrar durante varios meses
Condiciones ambientales	-20 ... +65 °C / 500 mbar a 2500 absoluto
Dimensiones	39 x 23 x 72 mm
Peso	69 g PCE-MSR 145S
Carcasa	diseño de la carcasa en aluminio anodizado, PC, obturado, resistente al agua (IP 67)
Medio	aire, diversos líquidos
Normativas	cumple las normativas EU RoHS / WEEE
Ejemplos de uso del registrador de aceleración	





Contenido del envío

1 x registrador de aceleración triaxial PCE-MSR165, 1 x software con cable interfaz e instrucciones de uso.

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

