

Data Logger MSR175: Registrador de datos para impactos durante el transporte



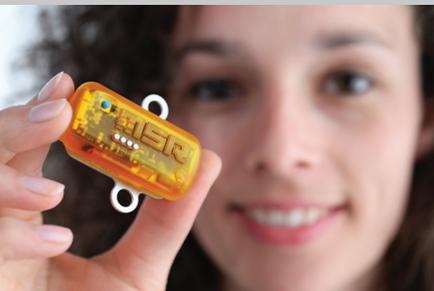
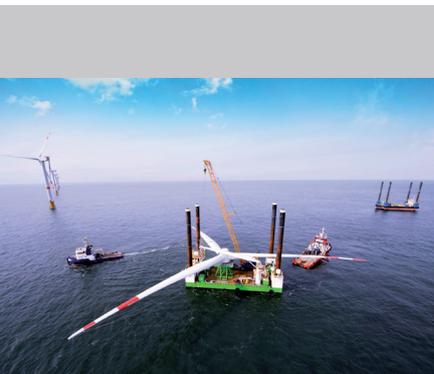
El data logger MSR175 dispone de una eficiente tecnología de sensores junto con un sofisticado sistema electrónico de almacenamiento y evaluación. Mediante dos sensores de aceleración de 3 ejes, el mini registrador de datos registra los impactos a lo largo de varios meses y permite la supervisión del transporte de todo tipo de productos.

Los dos sensores de aceleración de 3 ejes integrados en el MSR175 poseen unos márgenes de medición de ± 15 g y de ± 100 g. Registran los choques e impactos a una velocidad de hasta 5.000 mediciones por segundo. La capacidad de almacenamiento del registrador de datos es suficiente para registrar más de 1.000 choques o impactos. Una variante del MSR175 contiene además un sensor de temperatura interno, mientras que la otra variante puede presentar, además del sensor de temperatura adicional, un sensor interno de iluminación, de humedad y de presión.

Easy-to-use PC-Software: El paquete de software para el data logger MSR175 contiene 3 programas: MSR175 Dashboard, MSR ReportGenerator y MSR ShockViewer. Con el MSR Dashboard, la configuración del MSR175 y la lectura de los datos de medición mediante USB resulta increíblemente sencilla. Para la creación automática de reportes MSR, tiene a su disposición el software MSR ReportGenerator y para el análisis y la representación gráfica, tiene a su disposición el MSR ShockViewer (versión estándar).

Información técnica

Carcasa:	Diseño exterior policarbonato, encapsulado, IP67
Tamaño y peso:	47 x 16 x 54 mm (An x Al x L), aprox. 28 g
Medio:	Aire, líquidos varios.
Capacidad de memoria:	Más de 2 millones parámetros de medición.
Control:	Inicie la grabación/consulta de estado.
Sensores de aceleración de 3 ejes:	2 sensores de aceleración de 3 ejes integrados.
Rango:	± 15 g y ± 100 g (-20...+65 °C)
Precisión:	15 g sensor: ± 0.15 g (+25 °C) 100 g sensor: hasta 15 g ± 2 g, hasta 100 g ± 5 g (a +25 °C)
Tasa de medición/almacenamiento:	Hasta 5.000/s (± 15 %).
Fuente de Energía:	Batería de polímero de litio de 230 mAh, recargable, para registros hasta 8 semanas.
Paquete de Software:	MSR175 Dashboard, MSR ReportGenerator, MSR ShockViewer (versión estándar)
Interfaz:	USB
Cond. de operación:	Temperatura -20...+65 °C
Condiciones de almacenamiento:	<ul style="list-style-type: none"> +5 °C...+45 °C (cond. ideales para la batería) 10...95 % de humedad relativa, sin condensación
Normas:	El MSR 175 cumple con las directivas de la UE RoHS/WEEE.



Data Logger MSR 175: Disponible en dos variantes.

Variante 1 del MSR175 contiene dos sensores de aceleración de 3 ejes integrados (± 15 g y ± 100 g) y un sensor de temperatura interno. **Código: MSR175B16T2AA5**

Variante 2 del MSR175 contiene dos sensores de aceleración de 3 ejes integrados (± 15 g y ± 100 g) y un sensor interno de temperatura, de iluminación, de humedad y de presión. **Código: MSR175B16T6H3P5AA5L2**

La cantidad mínima de pedido es 10 piezas para cada variante.

Parámetros a medir	Rango	Precisión	Tasa de medición/almacenamiento
Temperatura	-20...+65 °C	± 0.5 °C (-10...+65 °C)	cada 10 min.
Humedad relativa	0...100 % humedad relativa -20...+65 °C	± 2 % humedad rel. (10...85 %, 0...+40 °C) ± 4 % humedad rel. (85...95 %, 0...+40 °C)	cada 10 min.
Presión de aire	10...2000 mbar absoluta -20...+65 °C	± 2.5 mbar (750...1100 mbar absoluta, +25 °C)	cada 10 min.
Luz	0...65.000 lx	Máxima sensibilidad: 500 nm	cada 10 min.

Software MSR ShockViewer para la evaluación de los datos de las mediciones

El MSR ShockViewer permite la representación gráfica y el amplio análisis de datos de los valores registrados con el registrador de datos MSR175. Este software de análisis de manejo intuitivo es capaz de procesar con rapidez millones de datos de sucesos dinámicos (como los impactos que se pueden producir durante transportes). Las conclusiones extraídas del análisis pueden servir de ayuda no solo para verificar sucesos de impactos en cuestiones de responsabilidades, sino que estos datos también le ayudan en la detección temprana de datos y para optimizar embalajes, medios y vías de transporte.

La versión estándar del MSR ShockViewer está disponible de forma gratuita en el paquete de Software MSR175.

Más información:

<https://www.msr.ch/en/msr175>

MSR ShockViewer para el MSR175

Ejemplos de uso



- Análisis detallado de sucesos de impactos.
- Mostrar y ordenar con claridad los datos del entorno.

MSR Electronics GmbH
Mettlenstrasse 6
CH-8472 Seuzach
Suiza

Tel. +41 52 316 25 55
Fax +41 52 316 35 21
info@msr.ch
www.msr.ch

Distribuidor:

¡Contáctenos! ¡Será nuestro placer brindarle nuestros precios y términos de envío!