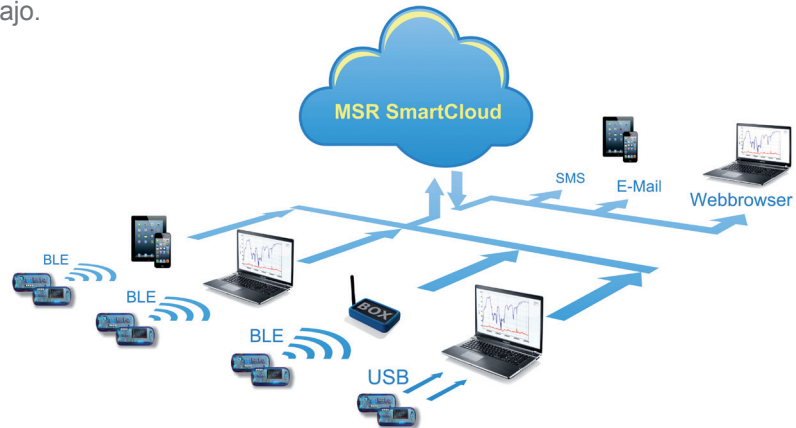


MSR145WD Data Logger inalámbrico con BLE, pantalla y MSR Smart Cloud



Controlar datos de medición sin cables y leer rápidamente los valores de medición. Estas son las funciones, más cómodas para el usuario, que ofrece el nuevo registrador de datos inalámbrico MSR145WD. El mini-logger está equipado con Bluetooth Low Energy (BLE), una pantalla brillante OLED y la opción de un servicio web "MSR SmartCloud" para monitoreo de datos, con independencia de la ubicación.

La tecnología inalámbrica de corto alcance BLE es especialmente útil en aquellas aplicaciones en las que las mediciones deben realizarse en lugares de difícil acceso, por ejemplo para medir las rotaciones de una máquina. BLE le garantiza al usuario una visualización de datos inmediata con independencia de la ubicación. Usted puede recibir, en cualquier momento, los datos de medición a través de su smartphone y recibir notificaciones a través del MSR Smartcloud. Si usted trabaja en equipo, puede también compartir los datos de varias unidades de MSR145WD data logger con sus compañeros de trabajo.

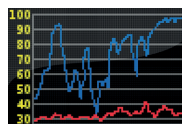


Características técnicas de Bluetooth Low Energy



- Bluetooth Low Energy (Bluetooth 4.0 Smart) 2.4 GHz
- Alcance: aprox. 10 m.
- Posible comunicación con varios data loggers MSR145WD.
- Función de alarma, transferencia al MSR SmartCloud.
- Aplicación gratuita para smartphones (a partir de iPhone 4S y iPad3; también previsto para Android).
- Puede usarse en un ordenador con Windows o Linux (llave de seguridad Bluetooth disponible).
- Receptor BLE disponible como puerta de enlace.

Características técnicas de la pantalla OLED



- Pantalla a color OLED (diodo orgánico de emisión de luz), brillante y de alto contraste para visualizar datos y gráficos.
- Resolución: 96 x 64 píxeles.
- Superficie de pantalla: 22.14 mm L x 15.42 mm A.
- Tiempo rápido de reacción: <math><10 \mu\text{s}</math>.
- Amplio ángulo de visión >160°.



Exterior y selección de batería

Exterior	Material	Capacidad de batería	Tamaño y peso
Estándar IP 60	Polycarbonato, sin encapsular	260 mAh	57 x 35 x 17 mm, aprox. 27 g
	Polycarbonato, sin encapsular	800 mAh	57 x 35 x 25 mm, aprox. 43 g
A prueba de agua IP 67	Polycarbonato, encapsulado	260 mAh	57 x 35 x 17 mm, aprox. 36 g
	Polycarbonato, encapsulado	800 mAh	57 x 35 x 25 mm, aprox. 62 g

Selección de sensores

Usted puede elegir con su MSR145WD, hasta 5 diferentes sensores internos o externos. Continuamente desarrollamos nuevos sensores y combinaciones para el MSR-145WD. Para una lista actualizada, lo invitamos a visitar nuestra página web.

Parámetros a medir	Rango	Aceleración de 3 ejes (estático)	Tasa de medición/almacenamiento
Temperatura	ext.: -40...+125°C	0.2°C (-10...+50°C) ±1°C (-40...+125°C)	1/s hasta una muestra cada 12 h
	int.: -20...+65°C	0.2°C (-10...+50°C)	
Humedad relativa con temperatura integrada	0...100% rel. humedad relativa ext. -40...+125°C int. -20...+65°C	±1,8% humedad relativa (10...85%, 0...+40°C) ±4% humedad relativa (85...95%, 0...+40°C)	1/s hasta una muestra cada 12 h
Presión de aire absoluta, con temperatura integrada	10...2000 mbar absoluta ext. -40...+85°C int. -20...+65°C	±2 mbar (750...1100 mbar absoluta, +25°C)	1/s hasta una muestra cada 12 h
Aceleración de 3 ejes (estático)	±15g -20...+65°C	±0,15g (+25°C)	1/s hasta una muestra cada 12 h
Luz	0...65.000 lx	Máxima sensibilidad: 500 nm	1/s hasta una muestra cada 12 h

Información Técnica General del MSR145WD Data Logger

Capacidad de memoria:	Más de 1.000.000 parámetros de medición.
Control:	Establezca marcador o inicie/detenga la grabación.
LED:	azul: Indicador de grabación roja: Indicador de alarma amarilla: Indicador de cambio de batería
Fuente de Energía:	<ul style="list-style-type: none"> Batería de polímero de litio, de 260 mAh o 800 mAh. La batería se carga a través de una conexión.
Opciones:	Cargador (Puerto USB) para el 7 MSR145WD (número de ítem B47002)
Interfaz:	USB
Software para PC:	Instalador gratuito, Lector, Visor y software online (Windows XP/Vista/7/8) para grabar y evaluar información. Todos los parámetros de medición pueden ser transferidos rápidamente a una PC a través de conexión USB durante la operación de medición o luego de que la misma haya terminado. Gracias al reloj integrado (RTC), es posible sincronizar la información de la cantidad de unidades MSR145WD que sea necesario para luego unir las creando un registro único.
Condiciones de operación:	Temperatura -20...+65°C
Condiciones de almacenamiento:	<ul style="list-style-type: none"> +5°C...+45°C (condiciones ideales de almacenamiento para la batería) 10...95% de humedad relativa, sin condensación
Estándares:	La MSR145WD cumple con las directivas de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos del Parlamento Europeo (RoHS/WEEE).

¡Contáctenos!

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



Modular Signal Recorder



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:

