

Ingeniería Electrónica Aplicada a las Vibraciones

José María Mestre No. 26, Col. Miguel Hidalgo, Tlalpan, CDMX, C. P. 14260 Tel. +52 55 5606 42 17 Móvil: +52 521 55 2083 3466

daniel.paredes@ieav.com.mx

www.ieav.com.mx



EI-WiSER™ un sistema portátil inalámbrico para
realizar Análisis de
Vibraciones y Balanceos
rápidos y precisos.



Acelerómetro inalámbrico versátil



EI-WiSER[™] es un dispositivo inalámbrico que incorpora un acelerómetro (sensor de aceleración), un receptor y una base magnética, que permite total libertad y movilidad para realizar mediciones de vibraciones en campo, o bien sobre sistemas de bases flotantes para balanceo dinámico.

Este nuevo dispositivo se incorpora a nuestra gama de productos diseñados para el Análisis de Vibraciones y Balanceo Dinámico, que además se integra a la perfección con nuestro software DigivibeMX[®] para lograr mediciones altamente precisas. Además, EI-WiSER[™] cuenta con un conector LEMO[®] 4-pin que permite la conexión de

un tacómetro (sensor óptico), un segundo acelerómetro o bien, el cable USB para recargar la batería del dispositivo.





Ingeniería Electrónica Aplicada a las Vibraciones

José María Mestre No. 26, Col. Miguel Hidalgo, Tlalpan, CDMX, C. P. 14260 Tel. +52 55 5606 42 17 Móvil: +52 521 55 2083 3466

daniel.paredes@ieav.com.mx

www.ieav.com.mx



EI-WiSER™ incluye un receptor inalámbrico USB compatible con cualquier PC o Tableta.

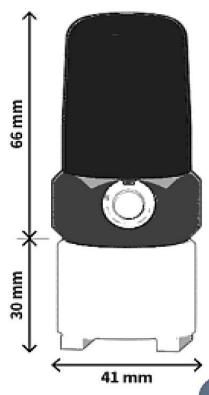
Características

- Acelerómetro Inalámbrico 2.4 GHz
- Batería Recargable
- 10 horas de uso continuo
- Conector LEMO® 4-Pin para sensores adicionales (2° accel, tacómetro, temp.)
- Alta resistencia con grado IP 67
- Apagado Automático (Stand-by)
- Base magnética de alto poder

Especificaciones

Sensibilidad	100 mV/G
Distancia de operación (máxima)	30 m
Frecuencia de Muestreo	44 100 Hz
Convertidor A/D	24 bits
Rango Dinámico	20 G
Conector I/O: 4-pin LEMO® (5 V)	Carga/2° Sensor*
*2° Sensor (opcional): Acelerometro, Tacómetro, Sensor de Temperatura.	
Alimentación (En Operación)	3.3 VDC / 80 mA
Consumo ** (Modo Stand-by)	0.1 mA
Consumo ** (Modo Pairing)	45 mA
Entrada de Alimentación (En Carga)	5V/1A
Tipo de Batería (Recargable o Nn-recargable)	CR123
Duración de Batería** (In use / Stand-by)	10 hr / 10 000 hr
Dimensiones (L x D) c/Base Mag.	96 mm x 41 mm
Peso neto (c/Base Magnética)	110 g (260 g)
Materiales	Aluminio / Nylamid
Grado de Protección	IP 67





"Valores promedio bajo condiciones normales.

9