

ERBESSD INSTRUMENTS®

PHANTOM

Sensor de Vibración

PHANTOM Gen 2, el mejor sistema de monitoreo continuo inalámbrico del mundo con la **mejor batería del mercado**.



El sensor de vibración triaxial es capaz de enviar FFT y TWF en **3 ejes simultáneamente**.

Phantom Gen 2 cuenta con muchas de las características del Phantom Experte, pero ¡más pequeño!

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Phantom G2 es posible encontrarlo en su versión de **Alta Sensibilidad** (EPH-V17) y en versión de **Alto Rango** (EPH-V18). Justo como el **Phantom Expert**.

MEDICIÓN						
Número de Parte: EPH-V17	Sensor: Acelerómetro triaxial MEMS				Rango Dinámico: 2G / 4G / 8G	
Rango de Frecuencia: 4 kHz (x,y) 1.8 kHz (z)	Ruido Espectral: 130 µg/√Hz				Intervalo de Recepción de Datos: 6 horas (mín) / Configurable	
Tiempo de Grabado(s):	1	2	4	8	16	Líneas de Resolución: 6400
Frecuencia de Muestreo (Hz):	25600	12800	6400	3200	1600	Sensibilidad: 100mV/G
Frecuencia Máx (Hz):	4000	2000	1000	500	250	
MEDICIÓN						
Número de Parte: EPH-V18	Sensor: Acelerómetro triaxial MEMS				Rango Dinámico: 8G / 16G / 32G	
Rango de Frecuencia: 10 kHz (x,y) 5.1 kHz (z)	Ruido Espectral: 630 µg/√Hz				Intervalo de Recepción de Datos: 6 horas (mín) / Configurable	
Tiempo de Grabado(s):	1	2	4	8	16	Líneas de Resolución: 6400
Frecuencia de Muestreo (Hz):	25600	12800	6400	3200	1600	Sensibilidad: 100mV/G
Frecuencia Máx (Hz):	10000	5000	2500	1250	625	

ALIMENTACIÓN

Tiempo de vida :
12,000 mediciones
Modo de espera si no se detecta Gateway

Fuente de alimentación:
Batería de Litio CR2032 3V
(Remplazable)

CONECTIVIDAD Y SOFTWARE

Protocolo Inalámbrico:
Bluetooth BLE 5.0 / Modbus vía Gateway

Compatibilidad de Software:
DigivibeMX versión
Phantom / WiSER Vibe
Actualizaciones de Firmware vía
Phantom Manager (iOS & Android)

**Rango de Fuerza
de Señal:**
-90dBm a -30dBm

Rango Inalámbrico:
100m lineales

Rango de Salida de Potencia:
-4dBm a +8dBm
(Configurable)

Frecuencia de Operación:
2.4GHz

DIMENSIONES Y MATERIAL

Dimensiones:
37.7mm x 33.7mm

Material:
ABS / Acero inoxidable

Peso:
177 gr

Grado de Protección:
Resistencia al polvo y agua (IP67)

**Rango de
Temperatura base:**
-40 a +80 °C
(-40 a +176 °F)

Realice análisis y visualice los datos de sus sensores con

Acceda a sus datos de manera sencilla a través de su navegador o DigivibeMX.

Los sensores Phantom son compatibles con el protocolo

DigivibeMX®

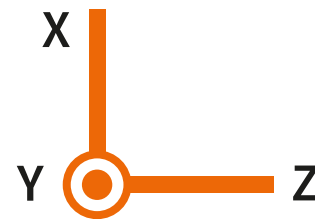


GUÍA RÁPIDA

¡Coloque su sensor correctamente!



Utilize el símbolo en la parte superior del Phantom para ubicar los ejes en la posición correcta.



Una vez colocado el sensor en la máquina, configúrelo en Digivibe y defina cada eje dependiendo de su orientación: Horizontal, Vertical y Axial.

ACCESORIOS

El sensor de Vibración Phantom tiene todo lo que necesita para empezar a recolectar datos sin la necesidad de adquirir accesorios adicionales.

Añadalo a su punto de medición a través de DigivibeMX y estará listo para empezar a monitorear sus máquinas.



Su ingenioso diseño le permite colocarlo en el lugar que quiera usando las herramientas adecuadas.

Solo se tiene que preocupar por donde colocar el sensor. Contamos con las bases magnéticas perfectas para ello.

ERBESSD INSTRUMENTS® PHANTOM GEN2 | SENSOR DE VIBRACIÓN

CONOZCA LA FAMILIA PHANTOM

Phantom Termopar & Phantom Infrarrojo

Tenga un mejor control de la temperatura de sus máquinas. Puede colocar hasta 3 sensores termopar o también adquirir el sensor de temperatura Phantom infrarrojo.



Phantom RPM

With the RPM sensor you can easily analyze the revolutions per minute of any rotor, turbine or vent with incredible precision with a switching speed of 600kRPM.



Phantom GP

Módulos de Propósito General que son compatibles con todo tipo de sensor para obtener datos inalámbricamente. Disponible para sensores 4-20mA, 0-10V, Señales Digitales y 2.2Vpp.



Phantom Corriente

El módulo Phantom de corriente le permite medir hasta 4 canales de amperaje con pinzas que van desde 50 amp hasta 500 amp.



Phantom All in One

Obtenga la confiabilidad de tres sensores en un sólo un módulo Phantom; vibración, temperatura y corriente. Completo monitoreo de condición todo en uno.



Próximamente...

*Phantom
Cámara
Termográfica*

ERBESSD INSTRUMENTS®

Llamada gratuita TODO EL MUNDO:

+1-877-223-4606

INGLÉS:

Ventas, Servicio & Soporte Técnico

+1-518-874-2700

info@erbessdreliability.com

ESPAÑOL & FRANCÉS:

Ventas, Servicio e Ingeniero de Soporte

+52 (55) 6280-7654

info@erbessd-instruments.com

COMPRA ONLINE

www.erbessd-instruments.com

IMÁGENES ÚNICAMENTE PARA PROPÓSITOS ILUSTRATIVOS. EL PRODUCTO FINAL PUEDE VARIAR DEPENDIENDO DE LA VERSIÓN Y/O DE LOS CAMBIOS O ACTUALIZACIONES HECHOS A LAS PARTES Y COMPONENTES DEL DISPOSITIVO.

© 2018 DIGITAL VIBRATIONS S. DE R.L. DE C.V