

ERBESSD INSTRUMENTS®

PHANTOM

Sensor de Vibración

PHANTOM, 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**.

La señal de los sensores Phantom se encuentra encriptada, lo que asegura la confianza y seguridad de su información.

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.

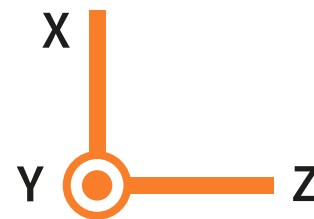
Solo se tiene que preocupar por donde colocar el sensor. Contamos con las bases magnéticas perfectas para ello.

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.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MEDICIÓN

Número de Parte:

EPH-V11

Sensor:

Acelerómetro triaxial MEMS

Rango Dinámico:

8G / 16G / 32G

Rango de Frecuencia:

10 kHz (x,y)

5.1 kHz (z)

Ruido Espectral:
630 $\mu\text{g}/\sqrt{\text{Hz}}$
**Intervalo de
Recepción de Datos:**
30min / Configurable

Líneas de Resolución:
6400

Tiempo de Grabado(s):

1

2

4

8

16

Frecuencia de Muestreo (Hz):

25600

12800

6400

3200

1600

Frecuencia Máx (Hz):

10000

5000

2500

1250

625

Sensibilidad:

100mV/G

ALIMENTACIÓN

Tiempo de vida :

100,000 mediciones

Modo de espera si no se detecta Gateway

Fuente de alimentación:

Batería de Litio "1/6D" 3.6V y 1.7A

CONECTIVIDAD Y SOFTWARE

Protocolo Inalámbrico:

Bluetooth BLE 5.0 / Modbus vía Gateway

**Rango de Fuerza
de Señal:**

-90dBm a -30dBm

Rango de Salida de Potencia:

-4dBm a +8dBm

(Configurable)

Compatibilidad de Software:

DigivibeMX versión

Phantom / WISER Vibe

Actualizaciones de Firware vía

Phantom Manager (iOS & Android)

Rango Inalámbrico:

100m lineales

Frecuencia de Operación:

2.4GHz

DIMENSIONES

Dimensiones:

48mm x 34mm

Peso:

177 gr

Material:

ABS / Acero inoxidable

Grado de Protección:

Resistencia al polvo y agua (IP67)

**Rango de
Temperatura base:**

-40 a +80 °C

(-40 a +176 °F)

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



Realice análisis y visualice los datos de sus sensores con

DigivibeMX®



 **EI ANALYTIC**

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

Los sensores Phantom son compatibles con el protocolo



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 & Ingeniero de Soporte

+52 (55) 6280-7654 / +52 (999) 469-1603

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

PHVB-QG2020.1002.16