

ERBESSD INSTRUMENTS®

PHANTOM

Sensor de Vibración

PHANTOM Gen 2, el mejor sistema de monitoreo de condición 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 Expert, pero ¡más pequeño!

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Phantom Gen 2 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 | | ALTO RANGO | | | | |
|--|--|--|------|------|---|------------------|
| Número de Parte: EPH-V18 | Sensor: Acelerómetro triaxial MEMS | Rango Dinámico: ±8/±16/±32 g | | | Intervalo de Recolección de Datos: (Configurable) Mín: 10 min Máx: 1440 min | |
| Rango de Frecuencia: 0.5 Hz - 10 kHz [x,y] 0.5 Hz - 5.1 kHz [z] | Ruido Espectral: 630 µg/√Hz | Líneas de Resolución: 6400 | | | | |
| Tiempo de Grabado (s): | 1 | 2 | 4 | 8 | 16 | Sujeción: |
| Frecuencia de Muestreo (Hz): | 25600 | 12800 | 6400 | 3200 | 1600 | Tornillo |
| Frecuencia Máx (Hz) [x,y]: | 10000 | 5000 | 2500 | 1250 | 625 | 1/4 - 28 |
| Frecuencia Máx (Hz) [z]: | 5100 | 5000 | 2500 | 1250 | 625 | UNF |

| MEDICIÓN | | ALTA SENSIBILIDAD | | | | |
|---|--|--------------------------------------|------|------|---|------------------|
| Número de Parte: EPH-V17 | Sensor: Acelerómetro triaxial MEMS | Rango Dinámico: ±2/±4/±8 g | | | Intervalo de Recolección de Datos: (Configurable) Mín: 10 min Máx: 1440 min | |
| Rango de Frecuencia: 0.5 Hz - 4 kHz [x,y] 0.5 Hz - 1.8 kHz [z] | Ruido Espectral: 130 µg/√Hz | Líneas de Resolución: 6400 | | | | |
| Tiempo de Grabado (s): | 1 | 2 | 4 | 8 | 16 | Sujeción: |
| Frecuencia de Muestreo (Hz): | 25600 | 12800 | 6400 | 3200 | 1600 | Tornillo |
| Frecuencia Máx (Hz) [x,y]: | 4000 | 4000 | 2500 | 1250 | 625 | 1/4 - 28 |
| Frecuencia Máx (Hz) [z]: | 1800 | 1800 | 1800 | 1250 | 625 | UNF |

ALIMENTACIÓN**Tiempo de vida :**

12,000 mediciones

Modo de espera si no se detecta Gateway

Fuente de Alimentación:Batería de Litio CR2032 3 V
(Reemplazable)**CONECTIVIDAD Y SOFTWARE****Protocolo Inalámbrico:**

Bluetooth BLE 5.0 / Modbus vía Gateway

Compatibilidad de Software:

DigivibeMX versión

Phantom y M30 / WISER Vibe PRO
Actualizaciones de Firmware vía
Phantom Manager (iOS & Android)**Rango de Fuerza
de Señal:**

-90 dBm a -30 dBm

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

100 m lineales

Frecuencia de Operación:

2.4 GHz

DIMENSIONES Y MATERIAL**Dimensiones:**

37.7 mm x 33.7 mm

Peso:

177 gramos

**Rango de
Temperatura base:**-7 a 60 °C
(20 a 140 °F)**Material:**

ABS / Acero inoxidable

Grado de Protección:

Resistencia al polvo y agua (IP67)

Realiza análisis y visualiza los datos de tus sensores con

DigivibeMX®

Accede a tus datos de manera sencilla a través de tu navegador o DigivibeMX.



EI ANALYTIC

Los sensores Phantom son compatibles con el protocolo



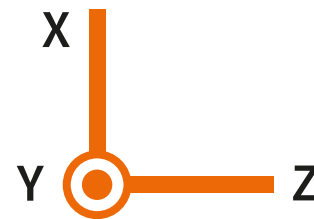
Modbus

GUÍA RÁPIDA

¡Coloca tu sensor correctamente!



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



Una vez colocado el sensor en la máquina, configúralo en DigivibeMX y define cada eje dependiendo de su orientación: Horizontal, Vertical y Axial.

ACCESORIOS

El sensor de Vibración Phantom tiene todo lo que necesitas para empezar a recolectar datos sin tener que adquirir accesorios adicionales.

Añádelo a tu punto de medición a través de DigivibeMX y estarás listo para empezar a monitorear tus máquinas.

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

Solo te tienes que preocupar por donde colocar el sensor. Contamos con las monturas perfectas para ello.



ERBESSD INSTRUMENTS® PHANTOM GEN2 | SENSOR DE VIBRACIÓN

CONOZCA LA FAMILIA PHANTOM

Phantom Termopar & Phantom Infrarrojo

Ten un mejor control de la temperatura de tus máquinas. Puedes colocar hasta 3 sensores termopar o también adquirir el sensor de temperatura Phantom infrarrojo.



Phantom RPM

Con el sensor de RPM puedes grabar fácilmente las revoluciones por minuto de cualquier rotor, turbina o ventilador con una increíble precisión, velocidad de cambio de 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 te permite medir hasta 4 canales de amperaje con pinzas que van desde 50 A hasta 500 A.



Phantom All in One

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



Cámara Térmográfica Phantom

Con la cámara térmica Phantom puedes tomar capturas infrarrojas de superficies u objetos a una distancia no mayor a 1 m. Utiliza DigivibeMX para crear tendencias en distintos puntos de dichas capturas.



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