

ERBESSD INSTRUMENTS®

PHANTOM

Sensor de RPM

ERBESSD INSTRUMENTS®

PHANTOM, el mejor sistema de monitoreo continuo inalámbrico del mercado.



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

PHANTOM | SENSOR DE RPM



Con el sensor de RPM, analice las revoluciones por minuto de cualquier rotor, turbina o ventilador con increíble precisión.



TECHNICAL SPECIFICATIONS

MEDICIÓN

Número de Parte:

EPH-S40

Velocidad de Cambio:

600 kRPM

Distancia Activa:

5mm a 15mm

Estatus:

Batería, temperatura del sensor y RPM

Precisión de Temperatura
Interna:

±5°C

Intervalo de Recepción de
Datos:

5min / No configurable

Sensor:

Sensor de efecto Hall

ALIMENTACIÓN

Tiempo de vida :

2-3 años

Modo de espera si no se detecta Gateway

Fuente de alimentación:

2 Baterías AAA 1.5V (Remplazables)

CONECTIVIDAD Y SOFTWARE

Protocolo Inalámbrico:

Bluetooth BLE 5.0 / Modbus vía Gateway

Compatibilidad de Software:

DigivibeMX versión

Phantom / WiSER Vibe

Actualizaciones de Firware vía Phantom Manager (iOS & Android)

Rango de Fuerza de Señal:

-90dBm a -30dBm

Rango de Salida de Potencia:

-4dBm a +8dBm

(Configurable)

Rango Inalámbrico:

100m lineales

Frecuencia de Operación:

2.4GHz

DIMENSIONES

Dimensiones:

100mm x 77mm x 26mm

Peso:

138 gr

Material:

Nylamid / Aluminio

Grado de Protección:

Resistencia al polvo y agua (IP67)

Rango de Temperatura Base:

-40 a +80 °C

(-40 a +176 °F)

ACCESORIOS

El Phantom de RPM esta optimizado para su uso con un **sensor efecto Hall***. Su diseño permite anclarlo con adhesivo o atornillado y es capaz de realizar cambios en 28Vdc y 20mA.

Especificaciones

Velocidad de Cambio:

600 kRPM

Dimensiones (carcaza):

11 x 25.5 x 3 mm

Temperatura Operativa:

-40C to 100°C

-40°F to 212°F

**Longitud
del cable:**

3 m

Resistencia a Golpes:

150g (máx)



Coloque los cables de sus sensores de manera sencilla con ayuda de un desarmador.

*No se encuentra incluido en el kit.

GUÍA RÁPIDA

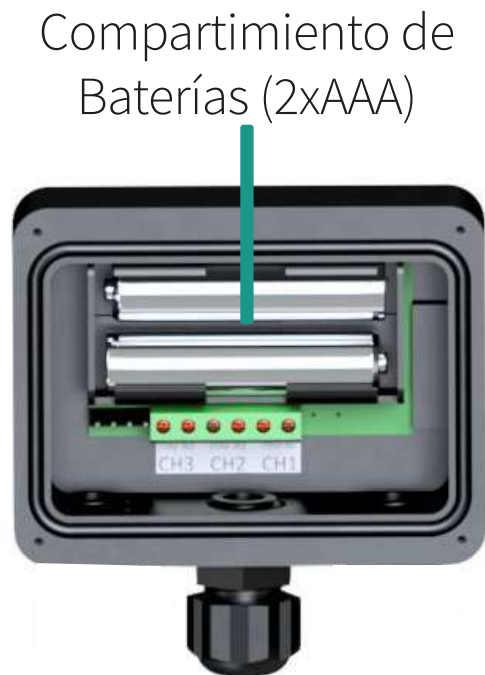
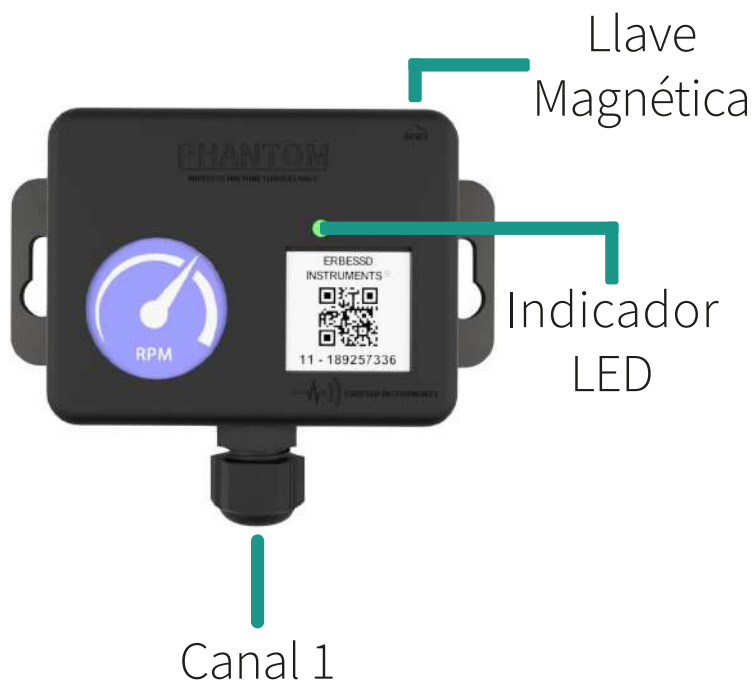
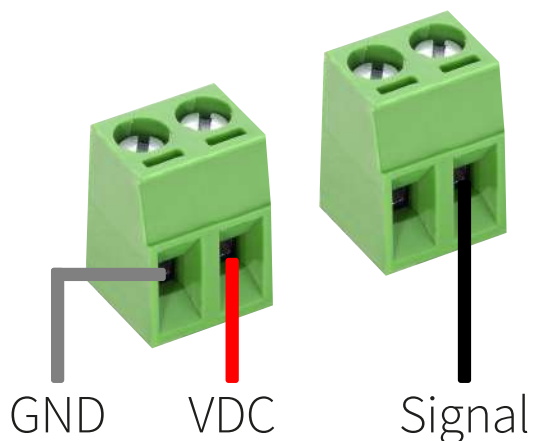


DIAGRAMA DE CONEXIÓN



Signal	VDC	GND
Cable negro	Cable rojo	Cable gris

Realice análisis y visualice los datos de sus sensores con

DigivibeMX®

The logo for EI ANALYTIC, featuring a stylized icon of five vertical bars of increasing height on the left, followed by the text "EI ANALYTIC" in a bold, white, sans-serif font on a black background.

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

Los sensores Phantom son compatibles con el protocolo



CONOZCA LA FAMILIA PHANTOM

Phantom Expert & Phantom Gen 2

Sensor de vibración triaxial de Alto Rango. Es capaz de enviar 3 mediciones simultáneas de FFT y de TWF al mismo tiempo. Disponible en **Alta Sensibilidad**, **Biaxial** y **ATEX**.



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 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

PR-FT2021.0429.15