

ERBESSD INSTRUMENTS®

# PHANTOM

Sensor de Propósito General

**PHANTOM**, el mejor sistema de monitoreo de condición inalámbrico del mercado.



Con el Phantom de Propósito General adapte la recolección de datos a necesidades específicas. Conecte **cualquier sensor de 4-20mA** y reciba datos inalámbricos.

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



# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

## MEDICIÓN

**Número de Parte:**

EPH-G61

**Rango de entrada:**

4-20mA CC

**Entrada:**

4 Canales

**Estatus:**
Batería, temperatura y valor  
4-20mA recibido por canal.
**Intervalo de  
Recepción de datos:**

Cada 30min / Configurable

**Precisión de  
Temperatura Interna:**

±5°C

## 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

**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:**

100mm x 77mm x 26mm

**Peso:**

138 g

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

Nylamid / Aluminio

**Grado de Protección:**

Resistencia al polvo y agua (IP67)

\*Dependiendo de la configuración del usuario.

## ACCESORIOS

Los Phantom de propósito general son capaces de monitorear virtualmente **cualquier tipo de señal** y son compatibles con otro tipo de sensores.



Cualquier sensor con un rango de salida de amperaje de **4-20mA** es compatible con el Phantom de Propósito General.

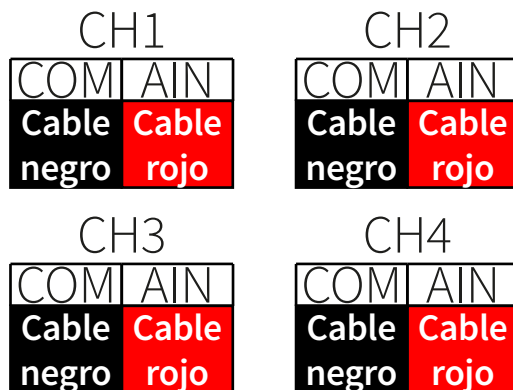
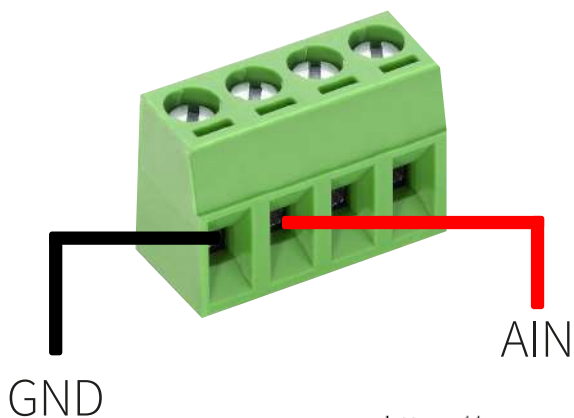
Solo defina un rango para los mA recibidos y cree sus propios parámetros.

Coloque sus sensores de manera sencilla con ayuda de un desarmador a través de los canales.

# GUÍA RÁPIDA

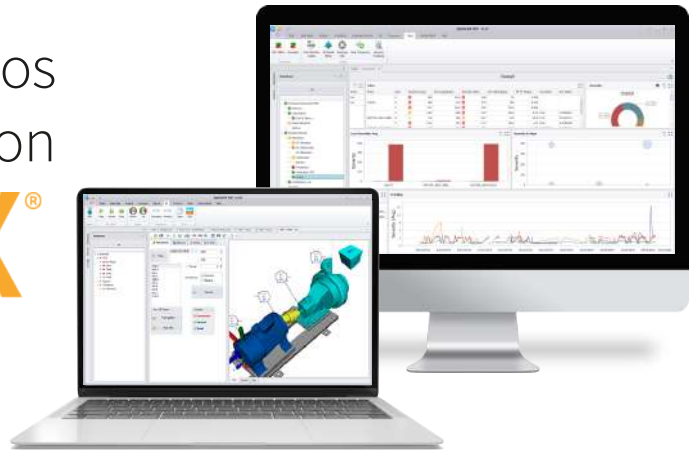


## DIAGRAMA DE CONEXIÓN



Realice análisis y visualice los datos de sus sensores con

**DigivibeMX®**



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

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 RPM

Con el sensor de RPM puede grabar fácilmente las revoluciones por minuto de cualquier rotor, turbina o ventilador con una increíble precisión, velocidad de cambio de 600kRPM.



## 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 & Ingeniero de Soporte**  
**+52 (55) 6280-7654**  
**info@erbessd-instruments.com**

## **COMPRA ONLINE**

**[www.erbessd-instruments.com](http://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