

ERBESSD INSTRUMENTS®

# PHANTOM

Sensor de Propósito General

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



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



Con el Phantom de Propósito General adapta la recolección de datos a necesidades específicas. Conecta **cualquier sensor de 4-20 mA** y recibe datos inalámbricos.



# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

## MEDICIÓN

Número de parte	EPH-G61
Rango de entrada	4-20 mA CC
Entrada	4 canales
Estatus	Batería, temperatura interna y valor 4-20mA
Intervalo de recepción de datos	Cada 5 min

## ALIMENTACIÓN

Tiempo de vida	12,000 mediciones
Fuente de alimentación	3.5 VDC / 1.5 A (2 baterías AAA) 5-24 VDC / 1A (Fuente de alimentación externa)

## CONECTIVIDAD Y SOFTWARE

Protocolo inalámbrico	Bluetooth BLE 5.0
Frecuencia de operación	2.4 GHz
Poder de transmisión	±8 dBm
Rango de fuerza de señal	-90 dBm a -30 dBm
Rango de salida de potencia	-4 dBm a +8 dBm (Configurable)
Compatibilidad de dispositivos	iOS y dispositivos Android (WISER VIBE PRO & Phantom™ Manager) y Phantom™ Gateway
Compatibilidad de software	DigivibeMX 11 versión M30 & Phantom™ / Phantom™ Manager y WiSER VIBE PRO
Distancia de operación	100 m línea de vista
Certificado FCC ID	X8WBT840

## DIMENSIÓN Y MATERIAL

Dimensiones (h x w)	100 mm x 77 mm x 26 mm
Grado de protección	IP67
Peso	138 gramos
Material	Nylamid / Aluminio

## CONDICIONES AMBIENTALES

Temperatura de operación	-40 °C a 80 °C (40 °F a 176 °F)
--------------------------	---------------------------------

## ACCESORIOS

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



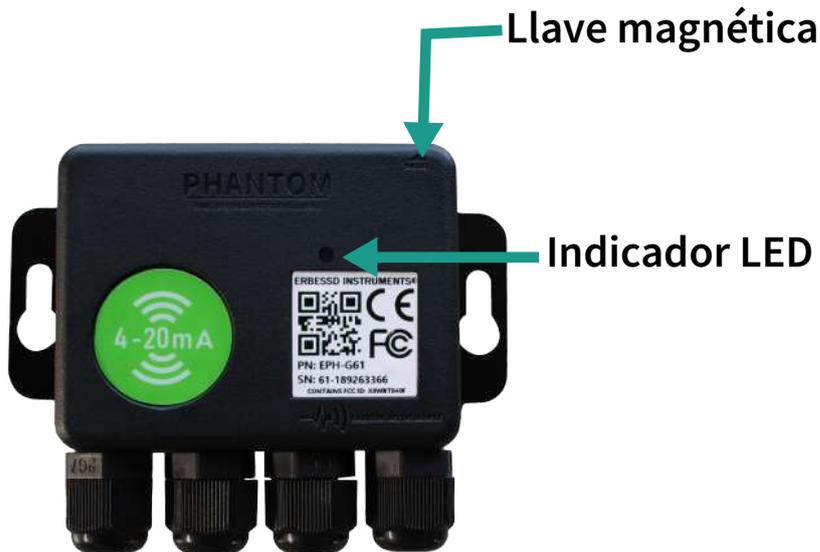
Cualquier sensor con un rango de salida de amperaje de **4-20 mA** es compatible con el Phantom de Propósito General.

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

## CERTIFICACIONES



# GUÍA RÁPIDA



Compartimiento de baterías de litio (2xAAA)

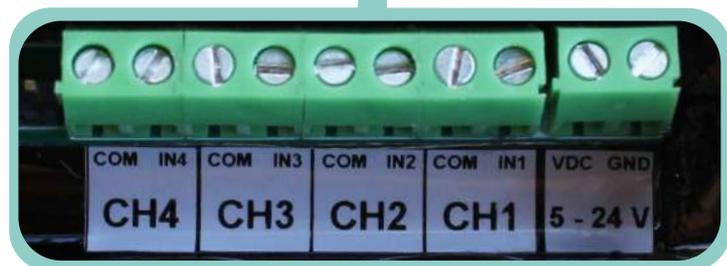
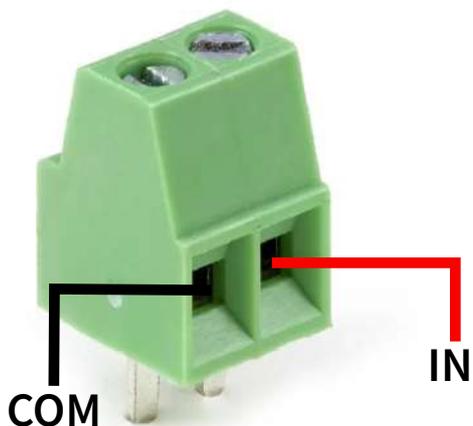
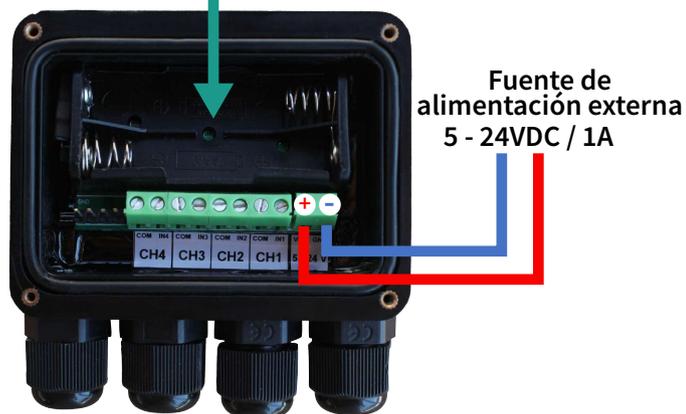


Diagrama de conexión

Realiza análisis y visualiza los datos de tus sensores con

**DigivibeMX®**



Accede a tus datos de manera sencilla en cualquier parte del mundo con EI Analytic y WiSER VIBE PRO.

Los sensores Phantom son compatibles con los protocolos de comunicación



(con Gateway 2.0)

# CONOCE LA FAMILIA PHANTOM

## Phantom Expert Gen 3 & ATEX

Nuestro popular sensor de vibración triaxial. Es capaz de enviar 3 mediciones simultáneas de FFT y forma de onda en el tiempo. Disponible en Alta Sensibilidad, Alto Rango y ATEX.



## 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 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 & 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