

ERBESSD INSTRUMENTS®

# PHANTOM

Sensor de Temperatura Termopar

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



Tenga un mejor control de la temperatura de sus máquinas con el sensor Termopar Phantom.



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

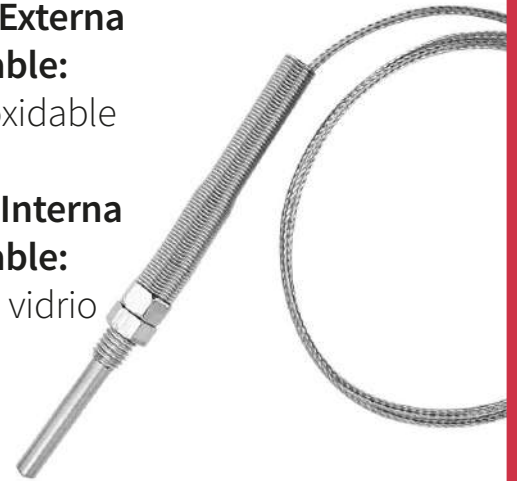


## ACCESORIOS

Coloque su **termopar tipo K\*** en su Phantom y ¡empiece a monitorear! Este sensor puede tolerar las más extremas temperaturas para que pueda tener el control de cualquier tipo de maquinaria.

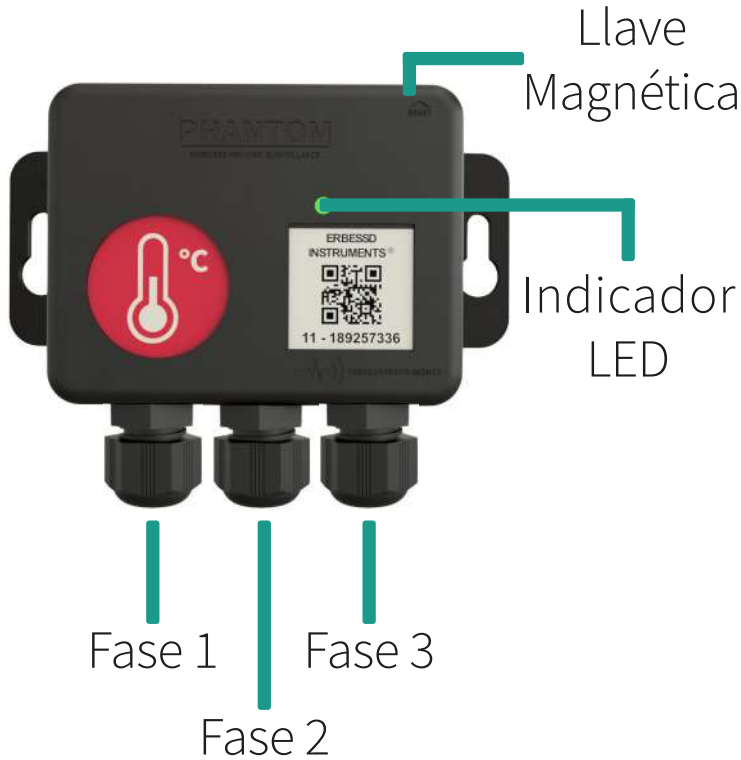
### Características

<b>Temperatura Operativa:</b> -100°C a 1250°C -2218°F a 2282°F	<b>Longitud del Cable:</b> 3 metros	<b>Cubierta Externa del Cable:</b> Acero inoxidable
<b>Material de la Sonda:</b> Acero inoxidable	<b>Dimensiones (sonda):</b> 5mm x 100mm	<b>Cubierta Interna del Cable:</b> Fibra de vidrio

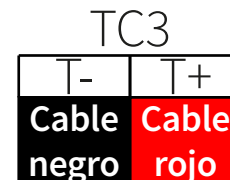
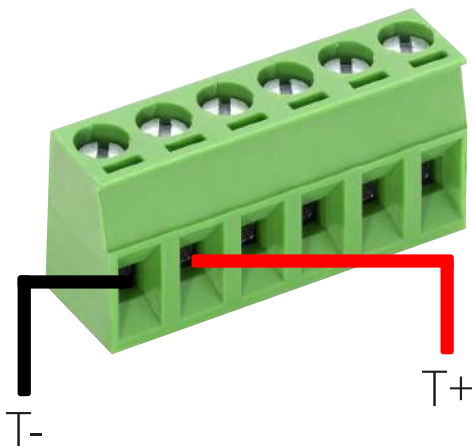


Coloque los cables de sus sensores de manera sencilla con ayuda de un desarmador.

# QUICK GUIDE



# DIAGRAMA DE CONEXIÓN



# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

## MEDICIÓN

**Número de Parte:**

EPH-T21

**Sensor:**

Termopar tipo K

**Estatus:**

Batería y Temperatura

**Rango de Temperatura  
(ambiente):**

-40°C a 80°C

-40°F a 176°F

**Intervalo de Recepción  
de datos:**

30min / Configurable

**Rango de Temperatura  
(objeto):**

-210°C a 1800°C

-346°F a 3272°F

**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

**Compatibilidad de Software:**

DigivibeMX versión

Phantom / WISER Vibe

Actualizaciones de Firware vía

Phantom Manager (iOS &amp; 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)

# 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 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

PHTCTS-QG2020.1105.10