

ERBESSD INSTRUMENTS®

# PHANTOM

Sensor de Temperatura IR

**PHANTOM**, el mejor sistema de monitoreo de condición inalámbrico del mundo con la **mejor batería del mercado.**



Con el sensor de temperatura infrarrojo puede recolectar datos de sus máquinas con una increíble precisión.

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-T20
Sensor	Termómetro infrarrojo
Estatus	Batería y temperatura interna
Intervalo de recepción de datos	5 min / No configurable
Entradas	4 canales
Rango de temperatura (objeto)	-70°C a +380°C (-94°F a +176°F)
Rango de temperatura (ambiente)	-40°C a +125°C (-40°F a +257°F)

## ALIMENTACIÓN

Tipo de batería	Batería de litio (CR2477)
Tiempo de vida	65,000 mediciones (duración depende de configuraciones de usuario)* Modo de espera si no se detecta Phantom Gateway Consumo de 6-9 µA en modo de espera

## 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)	48 mm x 34 mm
Grado de protección	IP67
Peso	177 gramos
Material	ABS / Acero Inoxidable

## CONDICIONES AMBIENTALES

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

## ACCESORIOS

El sensor de Temperatura 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.



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

## CERTIFICACIONES



## GUÍA RÁPIDA



Solamente coloca el sensor infrarrojo entre 1 cm y 10 cm del área de sensado y se encontrará listo para realizar mediciones.

El diámetro de sensado empieza con 2 cm y crece 2 cm por cada 1 cm que se aleja del objeto.

Solamente ten en cuenta la longitud de la superficie a medir para recibir información correcta de su sensor Phantom.

Realiza análisis y visualiza los datos de tus sensores con

**DigivibeMX®**



**EI ANALYTIC**

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)

## CONOZCA 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 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 600 kRPM.



### 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 & 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

PI-FT2023.0629.16