

ERBESSD INSTRUMENTS®

# PHANTOM

Cámara Termográfica

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



Con la Cámara Termográfica puedes medir de manera precisa la temperatura de tus máquinas dentro de 1 metro de distancia.



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



# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

## MEDICIÓN

Número de parte	EPH-T70
Resolución IR	32 x 24 pixeles
Distancia máx de objeto	up to 1 m
Cuadros de captura	1 to 16 frames
Campo de visión	110° x 75°
Frecuencia de captura	0.25 to 4 fps
Rango de temperatura	-40°C to +300°C (-40°F to +572°F)
Precisión	±1 °C (±33.8°F)
Intervalo de recepción de datos	Mín: 5 min - Máx: 1440 min

## ALIMENTACIÓN

Tiempo de vida	12,000 mediciones
Fuente de alimentación	3.5 VDC / 1.5 A (2 baterías AA) 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 & Phantom™ Manager) y Phantom™ Gateway
Compatibilidad de software	DigivibeMX 11 versión M30 & Phantom™ / Phantom™ Manager y WiSER VIBE
Distancia de operación	100 m línea de vista
Certificado FCC ID	X8WBT840

## DIMENSIÓN Y MATERIAL

Dimensiones (h x w)	125 mm x 100 mm x 37 mm
Grado de protección	IP67
Peso	500 gramos
Material	Nylamid / Aluminio

## CONDICIONES AMBIENTALES

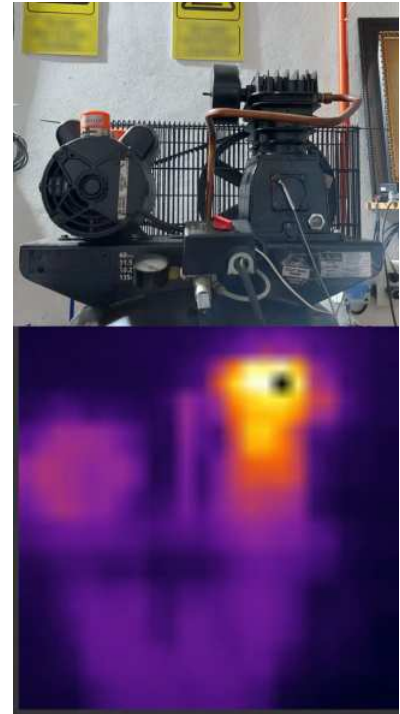
Temperatura de operación	-40 °C a 80 °C (40 °F a 176 °F)
--------------------------	---------------------------------

## ACCESORIOS

La cámara termográfica Phantom tiene todo lo que necesitas para empezar a recolectar datos sin adquirir accesorios adicionales.

Añádelo a tu punto de medición a través de DigivibeMX y estarás listo para empezar a monitorear tus máquinas.

Sigue los pasos del Phantom Wizard y revisa tus mediciones en la pantalla de Extra Parámetros.



## CERTIFICACIONES



# GUÍA RÁPIDA

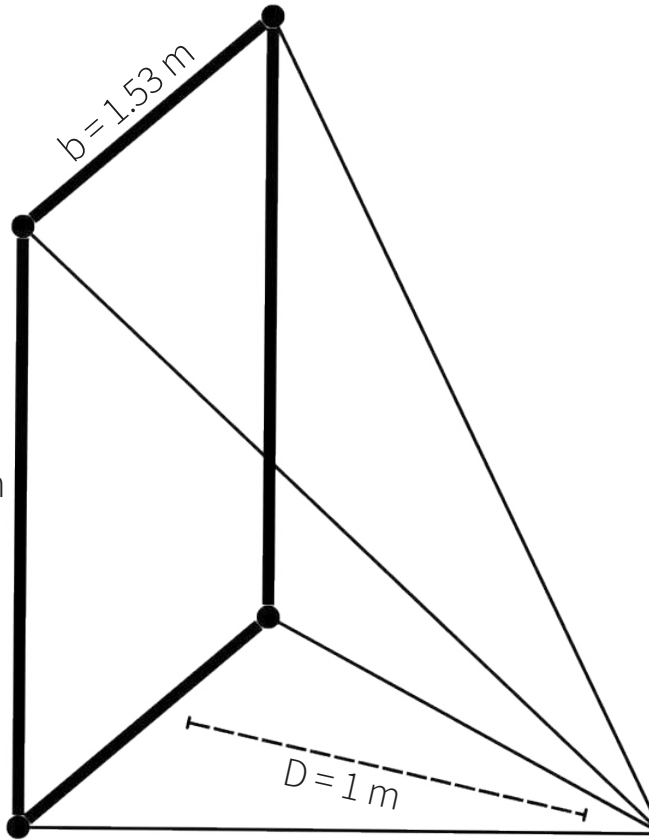


Nuestros módulos Phantom usan 2 baterías AA, esto hace que sean muy fáciles de cambiar y reemplazar.

Compartimiento de Baterías (2xAA)



# CAMPO DE VISIÓN



**Campo de Visión:**  
 $110^\circ \times 75^\circ$





Realiza análisis y visualiza los datos de tus máquinas con

# DigivibeMX®



Accede a tus datos de manera sencilla a través de tu navegador o DigivibeMX.

Accede a configuraciones especiales y actualiza tus sensores Phantom con **Phantom Manager**.



# 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 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.



## 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.





# **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

PM-FT2024.1031.04