

CHECKTHOR

DESCRIPCIÓN

Es un sensor de vibración triaxial incorporado con sensor de temperatura infrarrojo. Diseñado para recolectar información referente a vibración/temperatura generada de máquinas, para su análisis e interpretación.

Vibración en 3 ejes: 'X', 'Y' y 'Z'.

Checkthor en conjunto con TGONE PRO, tienen todo lo necesario para empezar a recolectar datos. Acceso en línea a los datos a través de TGONE PRO.

BENEFICIOS

Checkthor es un dispositivo que puede incorporar dos tipos de comunicación inalámbrica como:

- LoRaWAN.
- WiFi.

Además, tiene incorporado un sensor de temperatura IR como complemento a las mediciones de vibración.

Su instalación es fácil y rápida.

Su instalación no es invasiva para la maquinaria a monitorear.

Trabajando en conjunto con TGONE PRO, incorpora un algoritmo inteligente capaz de procesar toda la información generada, creando ventanas de operación normal y dando aviso oportuno a posibles fallas.

Diseño compacto y resistente.

El envío de información es seguro gracias a su encriptamiento de 128 bits en LoRaWAN.



Las imágenes son exclusivamente de carácter ilustrativo y están sujetas a modificaciones.

APLICACIONES

- Todo tipo de compresores
- Bombas
- Motores
- Sistemas hidráulicos

Especificaciones Técnicas

Mediciones	
Sensor interno	Sensor MEMs de bajo ruido
Sensibilidad X,YZ	100mV/g
Rango de frecuencia	6kHz
Rango dinámico	16g
Frecuencia de resonancia	15kHz
Conectividad	
Protocolo inalámbrico	Wifi/LoRaWAN
Software	TGOne Pro
Distancia de operación	
Alimentación	
Alimentación	Batería recargable, 3-7 V
Dimensiones	
Dimensiones	50mm de diámetro x 150 mm de largo
Peso	0.350 g
Fijación	Magnética, roscado
Seguridad	
Encriptación	128 bits



5 años de garantía.

¡Somos Total Ground, Somos Ingeniería!