

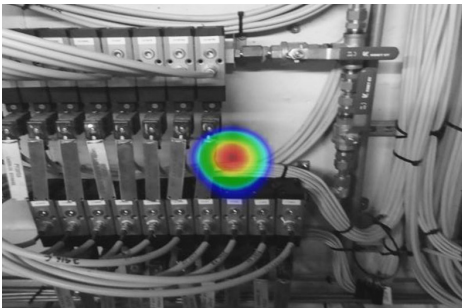


Cámara de imagen acústica industrial para detección de fugas de aire comprimido

FLIR Si124-LD™

La cámara Si124-LD de FLIR cuenta con un sistema autónomo y fácil de utilizar que permite localizar fugas presurizadas en sistemas de aire comprimido. Esta solución ligera, que se puede usar con una sola mano, ha sido diseñada para ayudar a los profesionales de mantenimiento, fabricación e ingeniería a identificar fugas hasta 10 veces más rápido que con los métodos tradicionales. Con 124 micrófonos, la cámara Si124-LD genera una imagen acústica precisa que muestra de forma visual información ultrasónica, incluso en entornos industriales con mucho ruido. La imagen acústica se superpone en tiempo real a la imagen de una cámara digital, lo que permite al usuario identificar con precisión la fuente del sonido. Equipada con el servicio en la nube FLIR Acoustic Camera Viewer, esta herramienta inteligente guarda automáticamente las imágenes en la nube después de capturarlas. A continuación, los usuarios pueden acceder a los archivos almacenados y separar las fuentes de sonido para realizar un análisis más exhaustivo y clasificar los problemas. Mediante una rutina de mantenimiento periódica, la cámara Si124-LD de FLIR puede ayudar a las instalaciones a ahorrar en las facturas de servicios y retrasar la inversión en la instalación de nuevos compresores.

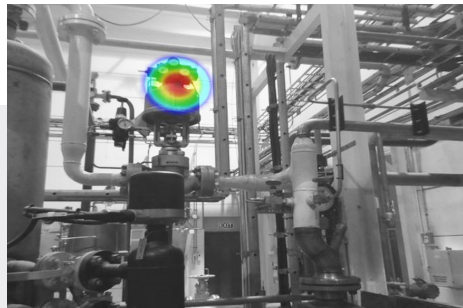
www.flir.com/si124



ENCUENTRE LAS FUGAS CON MAYOR RAPIDEZ

Detecte fugas de aire comprimido hasta 10 veces más rápido con imágenes ultrasónicas en comparación con los métodos tradicionales

- Localice rápidamente fugas, y cargue, analice y clasifique automáticamente los problemas para mejorar la fiabilidad de las líneas de producción
- Localice fugas con precisión, incluso en entornos industriales ruidosos, gracias a imágenes acústicas de alta resolución y 124 micrófonos integrados
- Vea al instante la tasa de fugas en pantalla en tiempo real (l/min o CFM)



REDUZCA COSTES Y AHORRE DINERO

Reduzca al mínimo los costes excesivos por culpa de fugas de aire comprimido

- Retrase la inversión en la instalación de compresores nuevos y mantenga los existentes
- Reduzca el producto de desecho a causa de la pérdida de presión en los sistemas neumáticos
- Cuantifique el tamaño de la fuga para conocer la energía que se ha perdido y calcular el ahorro obtenido gracias a la detección del problema
- Optimice el tiempo del personal, ya que apenas se precisa formación para usar la cámara Si124-LD



INSPECCIONE CON FACILIDAD

Cuantifique la gravedad de las fugas de aire en tiempo real con esta herramienta inteligente y conveniente

- Valide problemas en tiempo real
- Cargue y almacene datos, y realice copias de seguridad de estos; elabore informes, y lleve a cabo análisis exhaustivos mediante el servicio en la nube FLIR Acoustic Camera Viewer
- Maneje la cámara ligera con una sola mano y revise fácilmente las imágenes en pantalla incluso al aire libre y en entornos con mucha luz

ESPECIFICACIONES

Especificaciones acústicas		Si124-LD
Medición acústica	124 micrófonos MEMS de bajo ruido y visualización de sonido en tiempo real	
Sensibilidad, precisión	<15 dB (depende de la frecuencia)	
Rango dinámico	>120 dB (depende de la frecuencia)	
Ancho de banda	De 2 a 35 kHz, rango ajustable	
Distancia	de 0,3 m (1,0 pies) a 130 m (430 pies)	
Tasa de fugas	En un entorno industrial típico: <ul style="list-style-type: none"> • >0,032 l/min a 3 bar desde 3 m (9,8 pies) • >0,05 l/min a 3 bar desde 10 m (32,8 pies) Detección mínima absoluta en un entorno silencioso: 0,016 l/min a 1,2 bar desde 0,3 m (1,0 pies)	
Interfaz de usuario		
Pantalla	Tamaño: 5 pulgadas, 800 × 480 Color: RGB de 24 bits Brillo: 1000 cd/m ² (ajustable)	
Dispositivo de entrada	Pantalla táctil resistente	
Indicador de encendido	LED rojo	
Resolución de imagen de vídeo	800 × 480	
Frecuencia de fotogramas de vídeo	25 fps	
Frecuencia de fotogramas de la imagen acústica	30 fps	
Zoom	Zoom digital de 2x	
Comunicación y almacenamiento de datos		
Transferencia inalámbrica de datos	Wi-Fi de 2,4 GHz y 5 GHz, LAN inalámbrica IEEE 802.11.b/g/n/ac	
Almacenamiento interno	Tarjeta SD de 32 GB/2000 instantáneas (valor típico), no extraíble	
Almacenamiento externo	Almacenamiento masivo USB de 8 GB/500 instantáneas (valor típico), proporcionado con el dispositivo	
Fuente de alimentación		
Voltaje de entrada nominal	12 V; entrada máx.: 15 V 2,5 A	
Batería externa	LiFePO 12 V, 7 Ah, 84 Wh Uso: hasta 7 horas (en función de las condiciones ambientales) Tiempo de carga: de 4 a 6 horas Salida máx.: 13,8 V, 4,0 A	
Cargador de batería	Entrada: 100-240 V AC, 50/60 Hz, 1,3 A Salida máx.: 14,6 V, 4,0 A	
Batería interna (solo para uso auxiliar de la cámara)	Ion de litio, 6 Wh	

Información ambiental	
Intervalo de temperatura de funcionamiento y almacenamiento	Recomendado: De -10 a 50 °C (de 14 a 122 °F)
Humedad de funcionamiento y almacenamiento	Recomendado: de 0 a 90 %
Datos físicos	
Tamaño de la cámara	273 × 170 × 125 mm (10,7" × 6,7" × 4,9")
Peso de la cámara	Cámara: 980 g (2,2 lb)
Tamaño de la batería	90 × 145 × 65 mm (3,5" × 5,7" × 2,6")
Peso de la batería	985 g (2,2 lbs)
Peso total (incluidos todos los accesorios)	2,9 kg (6,4 lbs)
Longitud del cable de la batería	0,75 m (2,46 pies), extendido 1,5 m (4,92 pies)
Incluido en la caja	



Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Para consultar las especificaciones más recientes, visite www.teledyneflir.com

WILSONVILLE
27700 SW Parkway Ave.
Wilsonville, OR 97070
EE. UU.
Tel.: +1 866.477.3687

EUROPA
Luxemburgstraat 2
2321 Meer
Bélgica
Tel.: +32 (0) 3665 5100

LATINOAMÉRICA
Av. Antonio Bardella, 320
Sorocaba, SP 18085-852
Brasil
Tel.: +55 15 3238 8070

CANADÁ
3430 South Service Road, Suite 103
Burlington, ON L7N 3J5
Canadá
Tel.: +1 800.613.0507

www.teledyneflir.com
NASDAQ: TDY

Los equipamientos descritos en este documento están sujetos a regulaciones de exportación de EE. UU. y pueden requerir una licencia para su exportación. Quedan prohibidas las desviaciones contrarias a la ley de EE. UU. Las imágenes usadas tienen una función meramente informativa. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. ©2021 Teledyne FLIR, LLC
Todos los derechos reservados. Fecha de creación 06/21/21

21-0617-INS

TELEDYNE FLIR
Everywhere you look™