

FLUKE®

ii900

Sonic Industrial Imager

Especificaciones del producto

April 2019 Rev. A (Spanish)

© 2019 Fluke Corporation. All rights reserved. Specifications are subject to change without notice.
All product names are trademarks of their respective companies.

Especificaciones

Detección acústica y captación de imágenes

| | |
|---------------------------------------|--|
| Número de micrófonos..... | 64 MEMS digitales |
| Rango de frecuencias..... | 2 kHz a 52 kHz |
| Sensibilidad a la presión sonora..... | Detecta fugas de 0,005 ml/min a 100 psi a una distancia de hasta 33 pies (fugas de 2,5 cm ³ /s a 7 bares a una distancia de hasta 10 m) (en función de las condiciones ambientales) |
| Distancia de funcionamiento..... | 0,5 m a 50 m (según las condiciones ambientales) |
| Campo de visión (FOV)..... | 63° ±5° |
| Velocidad de fotogramas mínima..... | 12,5 FPS |

Cámara de imagen real

| | |
|-----------------------------|---------------|
| Resolución en pantalla..... | 1030 x 800 |
| Campo de visión (FOV)..... | 63° ±5° |
| Enfoque..... | Objetivo fijo |

Pantalla

| | |
|----------------------|--|
| Pantalla..... | LCD de 7 pulgadas con retroiluminación, visible a la luz solar |
| Resolución..... | 1280 x 800 |
| Pantalla táctil..... | Capacitiva |
| Imagen acústica..... | Sí, la imagen SoundMap™ se solapa con imagen visual |

Almacenamiento de imágenes

| | |
|--|---|
| Memoria/Capacidad de almacenamiento..... | 999 archivos de imágenes y 20 archivos de vídeo |
| Formato de imagen..... | Visual y SoundMap™ mezclados .JPEG o .PNG (JPEG de forma predeterminada) |
| Formato de vídeo..... | Visual y SoundMap™ mezclados |
| Duración por vídeo guardado..... | 30 segundos |

Medición y análisis acústico

| | |
|--|--|
| Rango de medición en el sensor..... | 29,3 dB a 119,6 dB SPL (±2 dB) a 2 kHz 21,9 dB a 112,2 dB SPL (±2 dB) a 19 kHz 36,6 dB a 126,9 dB SPL (±2 dB) a 52 kHz |
| Ganancia automática en dB máx./mín. | Automática o manual. Seleccionable por el usuario. |
| Selección de banda de frecuencia..... | Seleccionable por el usuario |

Interfaz de comunicación y botones

| | |
|--------------|--|
| USB..... | USB-C utilizado para la transferencia de datos a PC, descarga de imágenes con controlador estándar de dispositivos de almacenamiento masivo USB. |
| Botones..... | Encendido/apagado, captura de imagen/vídeo |

Autodiagnóstico

| | |
|-----------|---|
| Tipo..... | Estado de matriz Advertencia de autodiagnóstico para identificar si hay demasiados micrófonos defectuosos. El autodiagnóstico se ejecuta periódicamente y muestra una advertencia cuando es recomendable hacer una revisión. |
|-----------|---|

Especificaciones mecánicas

| | |
|--|-------------------------|
| Tamaño sin correa de mano (alto x ancho x largo) | 186 mm x 322 mm x 68 mm |
| Peso | 1,7 kg |
| Protección de estanqueidad del cabezal sensor | IP51 |
| Protección de estanqueidad de la unidad principal | IP40 |

Fuente de alimentación

| | |
|--------------------------------------|--|
| Tipo de batería | Recargable de iones de litio, BP291 |
| Certificaciones | Informe CB conforme con la norma IEC62133 y certificación UN38.3 |
| Duración de la batería..... | 6 horas (el producto incluye batería de repuesto) |
| Método de carga..... | Cargador externo de dos bahías, EDBC 290 |
| Tiempo de carga..... | 3 horas |
| Temperatura de carga de trabajo..... | 0 °C a 45 °C |

Condiciones ambientales

| | |
|----------------------------------|---------------------------------|
| Temperatura | |
| Funcionamiento | de 0 °C a 40 °C |
| Almacenamiento sin batería..... | de -20 °C a 70 °C |
| Almacenamiento con batería | de -20 °C a 60 °C |
| Carga de batería..... | de 0 °C a 45 °C |
| Altitud | |
| En funcionamiento | 2000 m |
| Almacenamiento..... | 12 000 m |
| Humedad..... | de 10 % a 95 % sin condensación |

Seguridad

| | |
|---------------------------------------|--|
| Seguridad general | IEC 61010-1 |
| Compatibilidad electromagnética (EMC) | |
| Internacional | IEC 61326-1: Portátil Entorno electromagnético; IEC 61326-2-2 CISPR 11: Grupo 1, clase A |

Grupo 1: El equipo genera de forma intencionada o utiliza energía de frecuencia de radio de carga acoplada conductora que es necesaria para el funcionamiento interno del propio equipo.

Clase A: El equipo es adecuado para su uso en todos los ámbitos a excepción del doméstico y aquellos que estén directamente conectados a una red de suministro eléctrico de baja tensión que provea de corriente eléctrica a edificios utilizados para fines domésticos. Puede que haya dificultades potenciales a la hora de garantizar la compatibilidad electromagnética en otros medios debido a las interferencias conducidas y radiadas.

Precaución: Este equipo no está diseñado para su uso en entornos residenciales y es posible que no ofrezca la protección adecuada contra radiofrecuencia en estos entornos.

Si este equipo se conecta a un objeto de pruebas, las emisiones pueden superar los niveles exigidos por CISPR 11.

| | |
|---|---|
| Korea (KCC) | Equipo de clase A (Equipo de emisión y comunicación industrial) |
| <i>Clase A: El equipo cumple con los requisitos industriales de onda electromagnética (Clase A) y así lo advierte el vendedor o usuario. Este equipo está diseñado para su uso en entornos comerciales, no residenciales.</i> | |
| EE. UU. (FCC)..... | 47 CFR 15 subparte B. Este producto se considera exento según la cláusula 15.103. |