

Cámara acústica portátil



HA3

La cámara acústica de tercera generación de Hertzinno, la serie HA3, integra una matriz de micrófonos MEMS de 144 canales de última generación con posicionamiento multimodo y algoritmos de IA mejorados, lo que proporciona una solución más ligera, rápida e inteligente para la detección de descargas parciales, la detección de fugas de gas y el diagnóstico de fallos mecánicos.

Diseñada para ofrecer precisión y eficiencia, la cámara permite a los profesionales industriales capturar y cuantificar fuentes acústicas complejas en entornos reales. escenarios.

El diseño optimizado de una matriz circular de 144 canales, junto con algoritmos de formación de haces, logra una precisión de localización de $\pm 1^\circ$ (error ≤ 1 cm a 1 m de distancia, 40 kHz), lo que permite clara diferenciación de fuentes acústicas densas.

La cámara permite la monitorización en tiempo real de las señales de audio mediante conexión Bluetooth a los auriculares.

También permite la visualización en línea de diagramas de espectro de frecuencia.

La cámara admite análisis y reenvío con un solo clic. Tras tomar una foto, los usuarios pueden analizar el archivo con la función de análisis de un solo clic. También permite generar informes de análisis en tiempo real. Una vez finalizado el análisis, los usuarios pueden exportar el archivo mediante Wi-Fi, Bluetooth o una interfaz USB. Además, la cámara admite análisis sin conexión en un ordenador y análisis en línea en la nube.

La cámara admite la gestión de archivos y la adición de notas, lo que permite a los usuarios añadir notas a sus fotos de diversas maneras, incluyendo texto, voz, fotos y etiquetas.

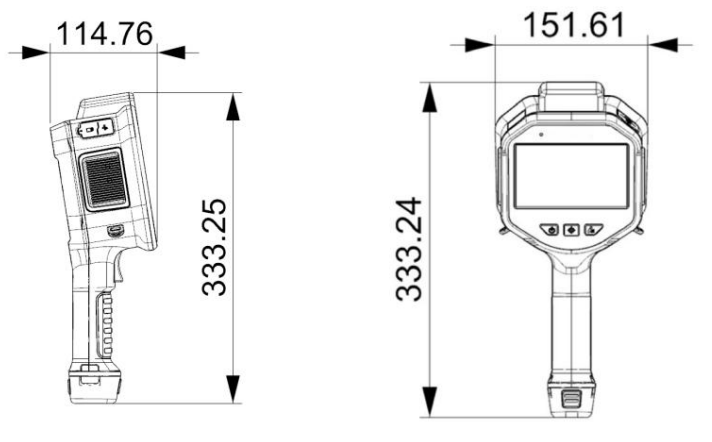
Característica clave

- 144 micrófonos MEMS de bajo ruido
- Detección de descargas parciales
- Detección de fugas de gas
- Detección de fallos mecánicos
- Análisis inteligente de tipo descarga parcial
- Detección de múltiples fuentes de sonido
- Localización de fuentes de sonido en tiempo real
- Telémetro láser



Especificación

Modelo	HA3
Micrófonos	144 micrófonos MEMS digitales
Rango dinámico de la cámara	-30 dB ~ 120 dB
Sensibilidad mínima de imagen	10 kHz: 3 dB SPL 20 kHz: -15 dB SPL 40 kHz: -5 dB SPL 60 kHz: 10 dB SPL 80 kHz: 35 dB SPL 100 kHz: 45 dB SPL
Distancia de funcionamiento	0,3 m ~ 200 m
Rango dinámico de múltiples objetivos	0 ~ 18 dB
Ancho de banda de frecuencia	2 kHz ~ 130 kHz
Resolución espacial	≤1 cm a 1 m, 40 kHz
Autodetección del sensor	Apoyo
General	
Cámara óptica	13 MP
Campo de visión de la cámara	72°±3°
Iluminación	Iluminación LED
Resolución de imagen fotográfica	4K (3840×2160), 1080P
Zoom digital	1/2/4/8
Resolución de imagen de vídeo	1920×1080 a 30 fps, 1920×1080P a 60 fps
Almacenamiento	128 GB
Anotación	Texto, voz, foto, etiquetas
Mostrar	Pantalla táctil de 5 pulgadas, 1920*1080P
Wi-Fi y Bluetooth	IEEE 802.11a/b/g/n/ac 2.4G y 5G y BT4.2
Brújula electrónica	Apoyo
Medición de distancia láser	0,1 - 20 m (±1 mm) (Láser Clase II, 620 -690 nm, <1 mW)
Transmisión de datos	USB, Wi-Fi, Bluetooth
Puerto USB	TIPO C
Batería	Batería recargable de iones de litio *2
Tiempo de carga	2,5 h (del 10 % al 90 %) y carga rápida PD
Nivel de protección	IP54
Soporte para trípode	UNC 1/4-20
Peso	Menos de 1 kg
Dimensión	333 mm*152 mm*115 mm
Rango de temperatura de funcionamiento	-20 ~ 55
Rango de temperatura de almacenamiento	-40 ~ 85
Humedad	10% -95% (sin condensación)
Aplicaciones	
Modo de trabajo	Detección de descargas parciales, detección de fugas, Detección de ruido mecánico
Software de análisis	Análisis en el dispositivo, software para PC, software en la nube



Lista de empaque

1. Cámara acústica
2. Cargador USB y cable
3. Base de carga
4. Batería de repuesto *1
5. Estuche de transporte
6. Manual de usuario
7. Informe de prueba de fábrica
8. Kit de accesorios

Aviso de seguridad y descargo de responsabilidad

Advertencia sobre seguridad láser

Al utilizar el telémetro láser, NUNCA apunte el rayo láser hacia los ojos humanos ni hacia superficies reflectantes.

Advertencia mediante luz LED

Evite mirar directamente a las fuentes de luz LED durante periodos prolongados (puede causar molestias visuales temporales).

HERTZINNO no se responsabilizará de ningún daño al equipo ni de lesiones personales que resulten de un funcionamiento no conforme (incluidos, entre otros, no leer los manuales, el uso indebido del láser, etc.).

Los usuarios asumen todos los riesgos y consecuencias legales derivados del incumplimiento de las instrucciones de seguridad.

Notas

Tenga en cuenta que los parámetros están sujetos a cambios y le recomendamos que consulte la información de Hertzinno.

Consulte los comunicados oficiales para obtener la información más actualizada.

Hertzinno se reserva el derecho de proporcionar explicaciones finales sobre cualquier cambio que pueda producirse.

Hertzinno ofrece una garantía de 2 años.