

## AI76 Cámara de imagen acústica



La cámara de imágenes acústicas HIKMICRO AI76 es un producto profesional para la detección de fugas de gas y detección de descargas parciales. Con 136 micrófonos MEMS de bajo ruido y un rango de ancho de banda ajustable de 0 kHz a 96 kHz, la AI76 proporciona una forma fácil y eficaz para localizar fugas de aire comprimido en entornos industriales o detectar descargas parciales en sistemas eléctricos. Al utilizar una gran pantalla táctil LCD de 4,3", los resultados presentados sobre una imagen digital le permiten encontrar rápidamente el origen de los problemas. El software Analyzer Acoustic puede analizar imágenes capturadas por cámaras de imágenes acústicas y exportar informes. Gracias a esta herramienta ligera y de fácil uso, podrá descubrir posibles riesgos de seguridad, minimizar la resolución de problemas y ahorrar costes adicionales por fallos del equipo y tiempo de inactividad.

### Características clave

- 136 micrófonos tipo MEMS de bajo ruido y localización de fuentes de sonido en tiempo real
- Tasa de fuga estimada, costo de fuga y nivel de fuga estimados en tiempo real para la detección de fugas de gas
- Identifica las descargas superficial, corona, flotante y de partículas.
- El software Analyzer Acoustic puede analizar imágenes y exportar informes.
- Resolución de 800 × 480, pantalla táctil LCD de 4,3 pulgadas.
- Permiten 8 diferentes paletas acústicas

## ▪ Especificaciones

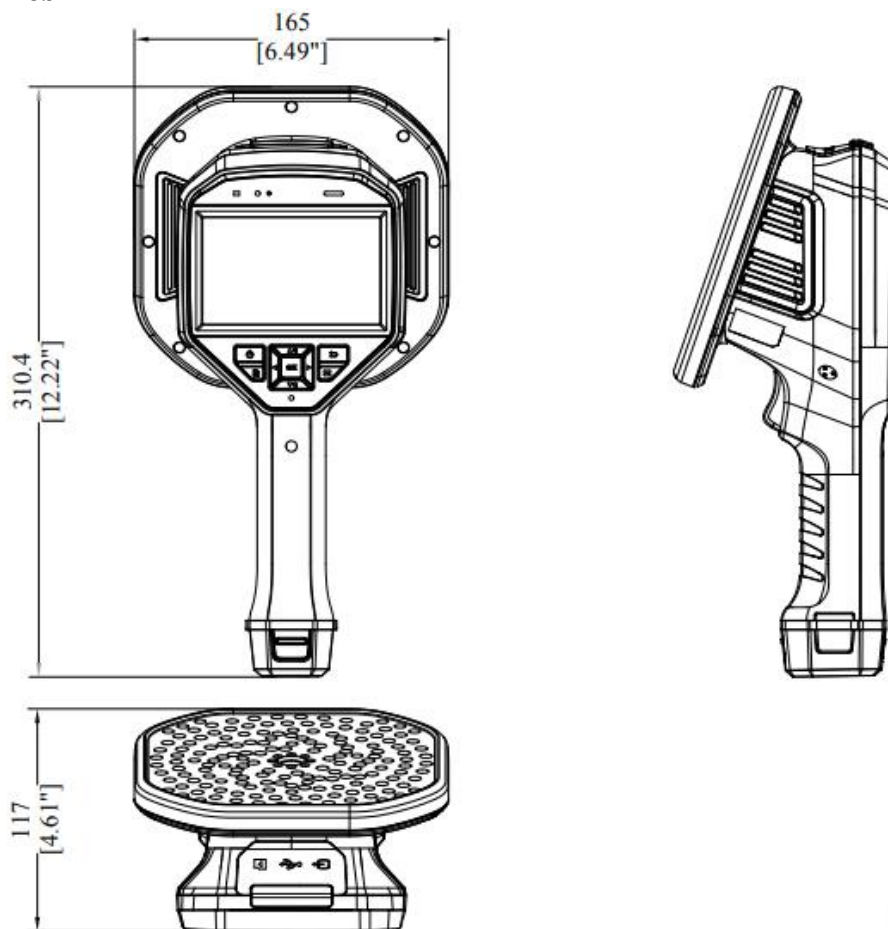
<b>Cámara Acústica</b>	
Número de micrófonos	136
Resolución imagen acústica	800 × 480
Ancho de banda	0 kHz a 96 kHz, rango ajustable Frecuencia de muestreo MEMS: 192 kHz
Distancia de medición	0.3m~150m
Paletas de la imagen acústica	Blanco Negro, Negro Blanco, Arco Iris, Fusión, Arco de Hierro, Rojo Negro, Lluvia, Azul Rojo
Cámara FOV	50.2°× 35.4°
Pantalla de intensidad del sonido	Punto pico
Tasa de fotogramas de imagen acústica	25 fps
Rango dinámico	Límite bajo: <-15dB Límite alto: >120dB
Tasa de fuga	>0.0047 l/min @ 6 bar desde 0.5 m (1.64 pies) >0.0073 l/min @ 5 bar desde 1 m (3.28 pies)
Detección de descarga	Detección automática 50 / 60 Hz
Tipo de descarga	Descarga de corona, descarga de partículas, descarga flotante, descarga superficial
<b>Visualización de Imagen</b>	
Pantalla	Resolución de 800 × 480, pantalla táctil LCD de 4,3 pulgadas
Brillo de pantalla	Manual/Auto
Zoom digital	1.0x to 16.0x continuo
<b>Almacenamiento de datos y comunicación</b>	
Medio de almacenamiento	Tarjeta SD extraíble de 64 GB
Capacidad de almacenamiento de imágenes	18000 imágenes
Anotaciones	Nota de voz: máx. 60 segundos; Nota de texto: máx. 255 caracteres
Capacidad de almacenamiento de vídeo	60 horas
Formato de archivo de vídeo	MP4
<b>General</b>	
Wi-Fi	802.11 b/g/n (2.4 GHz y 5 GHz)
Bluetooth	Bluetooth 4.1
Interface USB	USB Tipo-C
Interface HDMI	HDMI-D
Tiempo de operación de batería	Apróx. 2 horas
Tipo batería	Batería de iones de litio recargable y desmontable
Tiempo de carga de la batería	5 horas para carga completa
Nivel de protección	IP54
Alimentación	5V DC/2A (carga mediante USB)
Altura de prueba de caída	1.2 m (3.94 pies)
Seguridad	IEC 61010-1
EMC	EN 301 489-1,EN 301 489-17,EN IEC 61000-6-2,EN IEC 61000-6-3,EN 61326-1
Rango de temperatura de trabajo	-20 °C a 50 °C (-4 °F a 122 °F)

Rango de temperatura de almacenamiento	-20 °C a 60 °C (-4 °F a 140 °F)
Humedad relativa	<95 % sin condensación
Peso	Apróx. 1200 g (2.64 lb)
Dimensión	310.4mm×165mm×117mm (12.22 × 6.49 × 4.61 in)
Montaje en trípode	UNC ¼"-20
Vibración	2g, IEC 60068-2-6
Choque	25 g, IEC 60068-2-27

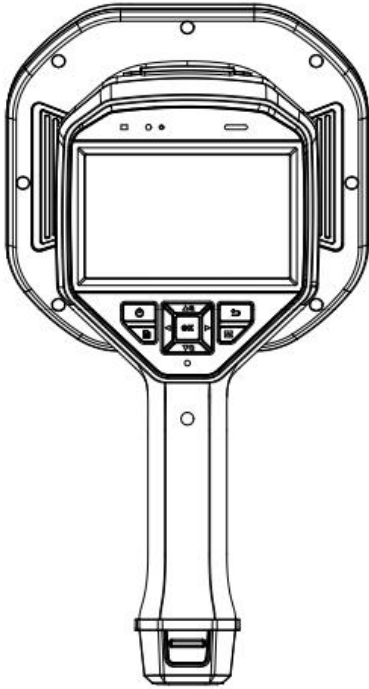
## ▪ Modelo disponible

HM-AP5DN-W/W-AI76

## ▪ Dimensiones



Unit: mm[Inch]



Acoustic Imaging Camera (X1)



Battery (x2)



Charging Base (x1)



Power Adapter (x1)



Adapter (x4)



Hand Strap (x1)



USB Cable (x1)



HDMI Cable (x1)



SD Card (X1)



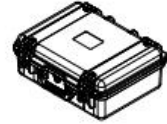
MIC protective case (X1)



Accessories bag (x1)



Quick Start Guide (x1)



Carrying Case (x1)



 HIKMICRO Thermography  hikmicro\_thermography  HIKMICRO Thermography  HIKMICRO  info@hikmicrotech.com  <http://hikmicrotech.com/en>

© 2023 Hangzhou HIKMICRO Sensing Technology Co., Ltd. All Rights Reserved.  
Data subject to change without notice!