

AI56

## Cámara de imágenes acústicas




La cámara de imágenes acústicas HIKMICRO AI56 es un producto profesional para la detección de fugas de gas y parcial. detección de descarga. Con 64 micrófonos MEMS de bajo ruido y un rango de ancho de banda ajustable de 0 kHz a 96 kHz, AI56 proporciona una forma fácil y eficaz de localizar fugas de aire presurizado en entornos industriales o detectar Descarga parcial en sistemas eléctricos. Al adoptar esta herramienta liviana y fácil de usar, puede descubrir potenciales riesgos de seguridad, minimice la resolución de problemas y ahorre costos adicionales por fallas del equipo y tiempo de inactividad.

### Características clave

- 64 micrófonos MEMS de bajo ruido, 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
- La detección de descargas parciales puede identificar descargas de corona, flotantes, superficiales y de partículas.
- Software analizador acústico para analizar imágenes y exportar informes.
- Resolución de 800 × 480, pantalla táctil LCD de 4,3'
- Admite 8 paletas acústicas

Smart   
Condition

[www.smartcondition.mx](http://www.smartcondition.mx)  
[contacto@smartcondition.mx](mailto:contacto@smartcondition.mx)  
 (493) 114 1974

## Especificaciones

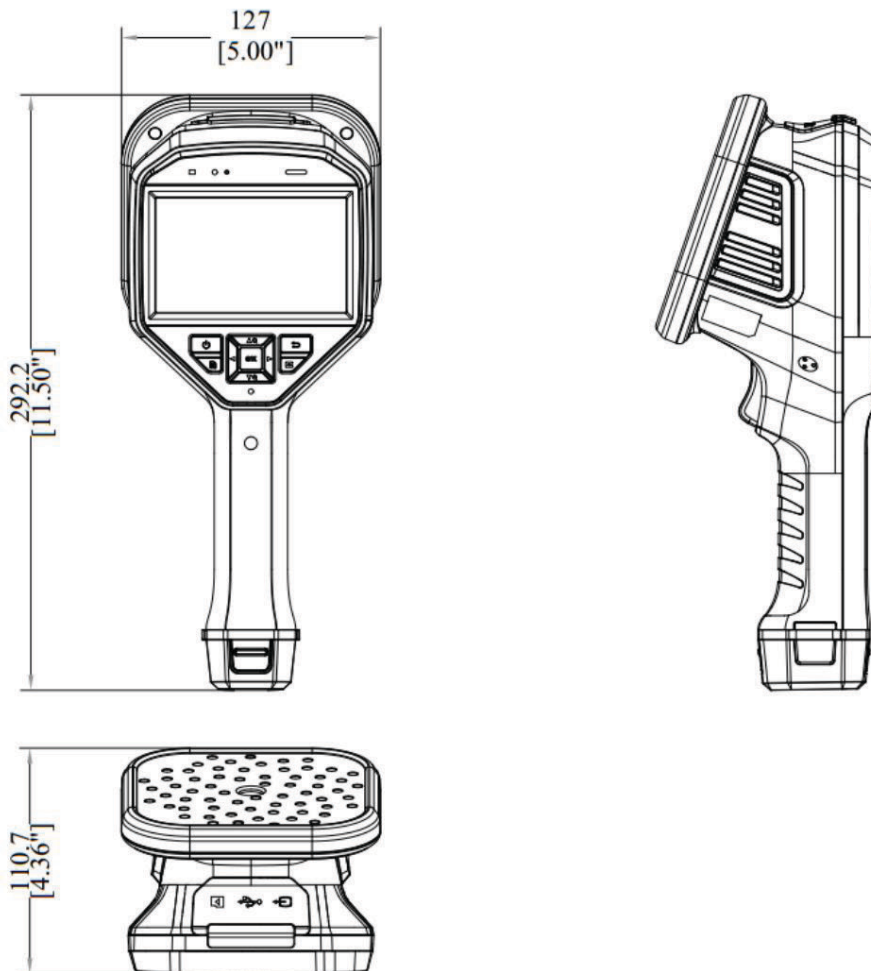
Acústico	
Número de micrófonos	64
Resolución de imagen acústica	800 × 480
Banda ancha	0 kHz a 96 kHz, rango ajustable Frecuencia de muestreo MEMS: 192 kHz
Distancia	0,3 m ~ 150 m
Paleta de imágenes acústicas	Blanco Negro, Negro Blanco, Arco Iris, Fusión, Arco de Hierro, Rojo Negro, Lluvia, Azul Rojo
<small>Campo de visión de la cámara</small>	50,2°× 35,4°
Pantalla de intensidad del sonido	Punto pico
Velocidad de fotogramas de imagen acústica	25 fps
Gama dinámica	Límite bajo: <-15 dB Límite alto: >120 dB
Tasa de fuga	>0,008 l/min a 6 bar desde 0,5 m (1,64 pies) >0,013 l/min a 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
Visualización de imagen	
Mostrar	Resolución de 800 × 480, pantalla táctil LCD de 4,3'
Brillo de la pantalla	Manual/Automático
Zoom digital	1,0x a 16,0x continuo
Almacenamiento de datos y comunicación	
Medios de almacenamiento	Tarjeta SD extraíble de 64 GB
Capacidad de almacenamiento de imágenes	20.000 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
General	
Wifi	802.11 b/g/n (2,4 GHz y 5 GHz)
Bluetooth	bluetooth 4.1
Interfaz USB	USB tipo C
Interfaz HDMI	HDMI-D
Tiempo de funcionamiento de la batería	Aprox. 3,5 horas
Tipo de Batería	Batería de iones de litio recargable y desmontable
Tiempo de carga de la batería	5 horas para carga completa
Nivel de protección	IP54
Fuente de alimentación	5 V CC/2 A (carga mediante USB)
Altura de prueba de caída	1,2 m (3,94 pies)
Seguridad	CEI 61010-1
CEM	EN 301 489-1,EN 301 489-17,EN IEC 61000-6-2,EN IEC 61000-6-4,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	Aprox. 940 g (2,07 libras)
Dimensión	292,2 × 127 × 110,7 mm (11,50 × 5,00 × 4,36 pulgadas)
Montaje en trípode	UNC ¼"-20
Vibración	2 g, IEC 60068-2-6
Choque	25 gramos, IEC 60068-2-27

## Modelo disponible

HM-AP56-W/W-AI56

## Dimensión




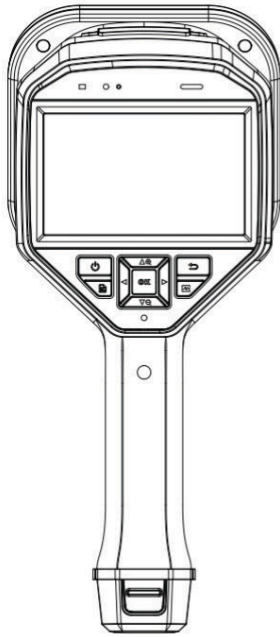
Unit: mm[Inch]

**Smart**   
**Condition**

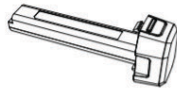
[www.smartcondition.mx](http://www.smartcondition.mx)

[contacto@smartcondition.mx](mailto:contacto@smartcondition.mx)

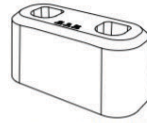
 (493) 114 1974



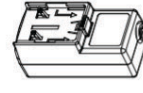
Acoustic Imaging Camera (X1)



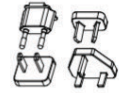
Battery(x2)



Charging Base(x1)



Power Adapter(x1)



Adapter(x4)



Hand Strap(x1)



USB Cable(x1)



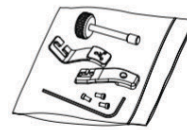
HDMI Cable(x1)



SD Card (X1)



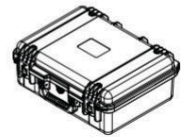
MIC protective case (X1)



Accessories bag(x1)




Quick Start Guide(x1)



Carrying Case(x1)

Smart   
Condition


[www.smartcondition.mx](http://www.smartcondition.mx)  
[contacto@smartcondition.mx](mailto:contacto@smartcondition.mx)  
 (493) 114 1974









Smart   
**Condition**

[www.smartcondition.mx](http://www.smartcondition.mx)

[contacto@smartcondition.mx](mailto:contacto@smartcondition.mx)

 (493) 114 1974

 HIKMICRO Thermography  hikmicro\_thermography  HIKMICRO Thermography  HIKMICRO  [info@hikmicrotech.com](mailto:info@hikmicrotech.com)  <http://hikmicrotech.com/en>

© 2023 Hangzhou HIKMICRO Sensing Technology Co., Ltd. All Rights Reserved.

Data subject to change without notice!