

AI76

Cámara de imágenes acústicas




La cámara de imágenes acústicas HIKMICRO AI76 es un producto profesional para la detección de fugas de gas y parcial. detección de descarga. Con 136 micrófonos MEMS de bajo ruido y un rango de ancho de banda ajustable de 0 kHz a 96 kHz, AI76 proporciona una forma fácil y eficaz de localizar fugas de aire presurizado en entornos industriales o detectar Descarga parcial en sistemas eléctricos. Al utilizar una gran pantalla táctil LCD de 4,3", los resultados se presentan sobre una La imagen digital le permite encontrar rápidamente la fuente de los problemas. El software Analyzer Acoustic puede analizar imágenes capturados por cámaras de imágenes acústicas y informes de exportación. Al adoptar esta herramienta liviana y fácil de usar, usted puede descubrir posibles riesgos de seguridad, minimizar la resolución de problemas y ahorrar costos adicionales por fallas y problemas del equipo. falta del tiempo.

Características clave

- 136 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
contacto@smartcondition.mx
 (493) 114 1974

Especificación

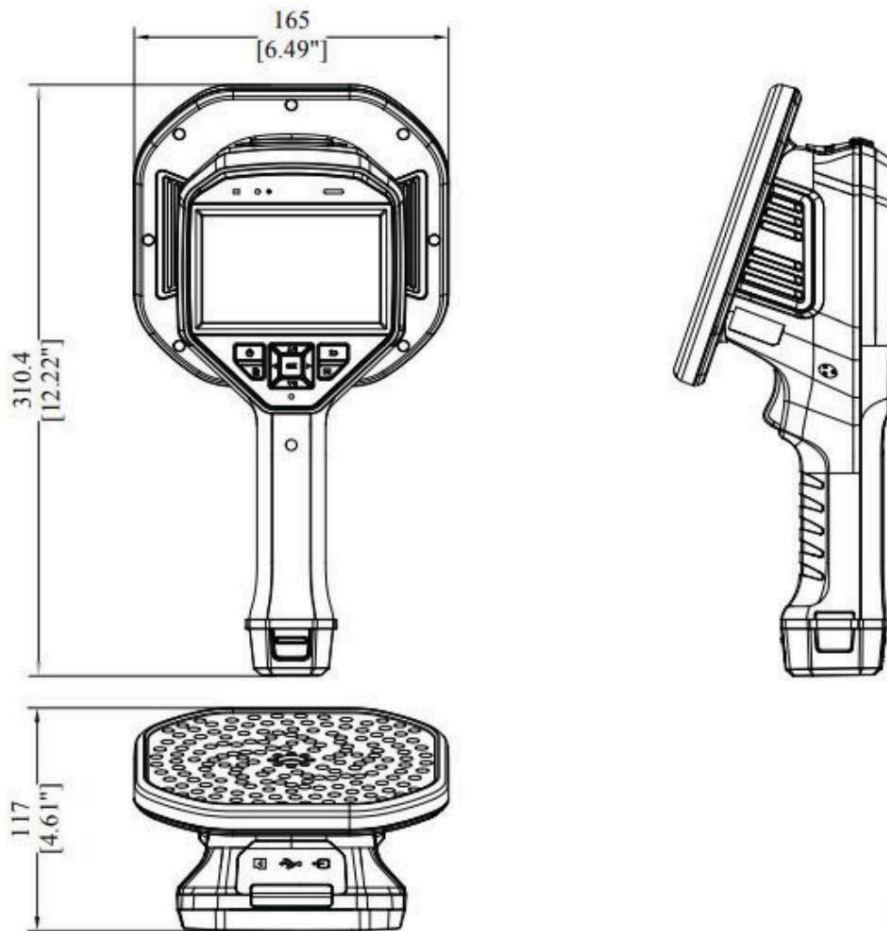
Acústico	
Número de micrófonos	136
Resolución de imagen acústica	800 × 480
Banda ancha	0 kHz a 96 kHz, rango ajustable Frecuencia de muestreo MEMS: 192 kHz
Distancia	0,3 m ~ 150 m
Paleta de imágenes acústicas	Blanco Negro, Negro Blanco, Arco Iris, Fusión, Arco de Hierro, Rojo Negro, Lluvia, Azul Rojo
<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	>0,0047 l/min a 6 bar desde 0,5 m (1,64 pies) >0,0073 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	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
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. 2 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 61000-6-3, 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	Aprox. 1200 g (2,64 libras)
Dimensión	310,4 mm × 165 mm × 117 mm (12,22 × 6,49 × 4,61 pulgadas)
Montaje en trípode	UNC ¼"-20
Vibración	2 g, IEC 60068-2-6
Choque	25 gramos, IEC 60068-2-27

Modelo disponible

HM-AP5DN-W/W-AI76

Dimensión



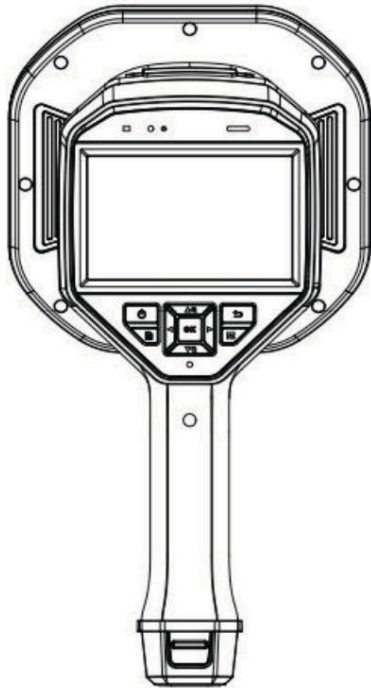
Unit: mm[Inch]

**Smart
Condition**

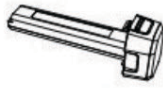
www.smartcondition.mx

contacto@smartcondition.mx

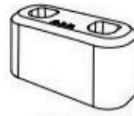
(493) 114 1974



Acoustic Imaging Camera (X1)



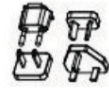
Battery (x2)



Charging Base(x1)



Power Adapter(x1)



Adapter(x4)



Hand Strap(x1)



USB Cable(x1)



HDMI Cable(x1)



SD Card (X1)



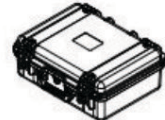
MIC protective case (X1)



Accessories bag(x1)




Quick Start Guide(x1)



Carrying Case(x1)

Smart 
Condition

www.smartcondition.mx
contacto@smartcondition.mx


 (493) 114 1974









Smart 
Condition

www.smartcondition.mx

contacto@smartcondition.mx

 (493) 114 1974

 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!