

## AI56 La caméra d'imagerie acoustique



La caméra d'imagerie acoustique HIKMICRO AI56 est un outil professionnel de localisation de source sonore. Avec 64 microphones MEMS à faible bruit et une plage de bande passante réglable de 2 kHz à 65 kHz, l'AI56 offre un moyen simple et efficace de localiser les fuites d'air sous pression dans les environnements industriels ou de détecter les décharges partielles dans les systèmes électriques à haute tension. En utilisant un grand écran tactile LCD de 4,3", les résultats présentés sur une image numérique vous permettent de trouver rapidement la source des problèmes. La distance de fonctionnement maximale peut atteindre 100 mètres, ce qui peut vous assurer de rester à une distance de sécurité pour inspecter. En adoptant cet outil léger et facile à utiliser, vous pouvez découvrir les risques potentiels pour la sécurité, minimiser le dépannage et économiser les coûts supplémentaires liés aux pannes et aux arrêts de l'équipement.

### Principales caractéristiques

- 64 microphones MEMS à faible bruit, visualisation sonore en temps réel
- Choix de palettes multiples
- Module optique haute performance avec une résolution de 5 MP
- Écran tactile LCD 4,3" de haute qualité avec une résolution de 800 x 480
- Zoom numérique continu de 1,0x à 8,0x

## ▪ Spécification

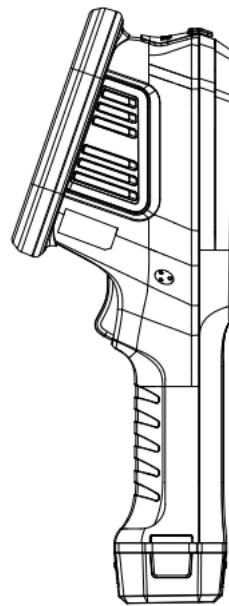
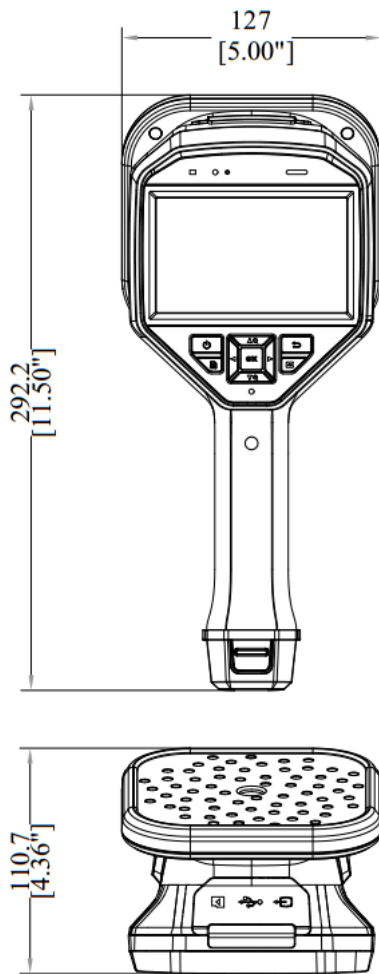
Acoustique	
Nombre de microphones	64
Résolution des images acoustiques	800 × 480
Bande passante	2 kHz à 65 kHz
Distance	0,3 m à 100 m
Palette d'images acoustiques	8: Blanc noir, Noir blanc, Arc-en-ciel, Fusion, Ironbow, rouge noir, Pluie, Bleu rouge
Champ de vision (FOV) de la caméra	51,8°× 36,4°
Affichage de l'intensité sonore	Point culminant, Point central
Fréquence d'images de l'image acoustique	25 fps
Rapport signal bruit	70dB
Taux de fuite	>0,008 l/min @ 6 bar de 0.5 m (1,64 ft) >0,013 l/min @ 5 bar de 1 m (3,28 ft)
Affichage des images	
Écran	Résolution 800 × 480, Écran tactile LCD 4,3"
Luminosité de l'écran	Manuel/Auto
Zoom numérique	1,0x à 8,0x continu
Stockage des données et communication	
Stockage Média	Carte SD amovible (64 Go)
Capacité de stockage d'images	20,000 images
Annotations	Note vocale : max. 60 secondes ; Note textuelle : max. 200 caractères
Capacité de stockage vidéo	60 heures
Format de fichier vidéo	MP4
Général	
Wi-Fi	802,11 b/g/n (2,4 GHz et 5 GHz)
Bluetooth	Bluetooth 4,1
USB Interface	USB Type-C
HDMI Interface	HDMI-D
Durée de fonctionnement de la batterie	Environ 3,5 heures par batteries (3 fournies)
Type de batterie	Batterie Li-ion démontable et rechargeable
Temps de charge de la batterie	5 heures pour une charge complète
Niveau de protection	IP40
Source de courant	5V DC/2A (Chargement via USB)
Hauteur du test de chute	1,2 m (3,94 ft)
Sécurité	IEC 61010-1
EMC	EN 55032, EN 50130-4, EN IEC 61000-3-2, EN 61000-3-3
Plage de température de travail	-20 °C à 50 °C (-4 °F à 122 °F)
Plage de température de stockage	-20 °C à 60 °C (-4 °F à 140 °F)
Humidité relative	<95 % sans condensation
Poids	Environ. 940 g (2,07 lb)

Dimension	292,2 × 127 × 110,7 mm (11,50 × 5,00 × 4,36 in)
Montage sur trépied	UNC ¼"-20

## ▪ Modèle Disponible

AI56

## ▪ Dimension



Unit: mm[Inch]

