

AI56 Caméra d'imagerie acoustique



La caméra d'imagerie acoustique HIKMICRO AI56 est un produit professionnel pour la localisation de sources sonores. Avec 64 microphones MEMS à faible bruit et une bande passante réglable de 2 kHz à 60 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 haute tension. En utilisant un grand Écran tactile LCD de 4,3 pouces, les résultats présentés sur une image numérique vous permettent de trouver rapidement la source des problèmes. La distance maximale de fonctionnement peut atteindre 100 mètres, ce qui vous permet de rester à une distance sûre pour inspecter les équipements haute tension. 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 d'équipement et aux temps d'arrêt.

Principale caractéristique

- 64 Microphones MEMS à faible bruit, visualisation du son en temps réel
- Prise en charge de plusieurs palettes
- Module optique de haute qualité avec une résolution de 5 MP
- Écran tactile LCD de 4,3 pouces à haute résolution (800 × 480)
- Supporte un zoom numérique continu de 1,0x à 8,0x

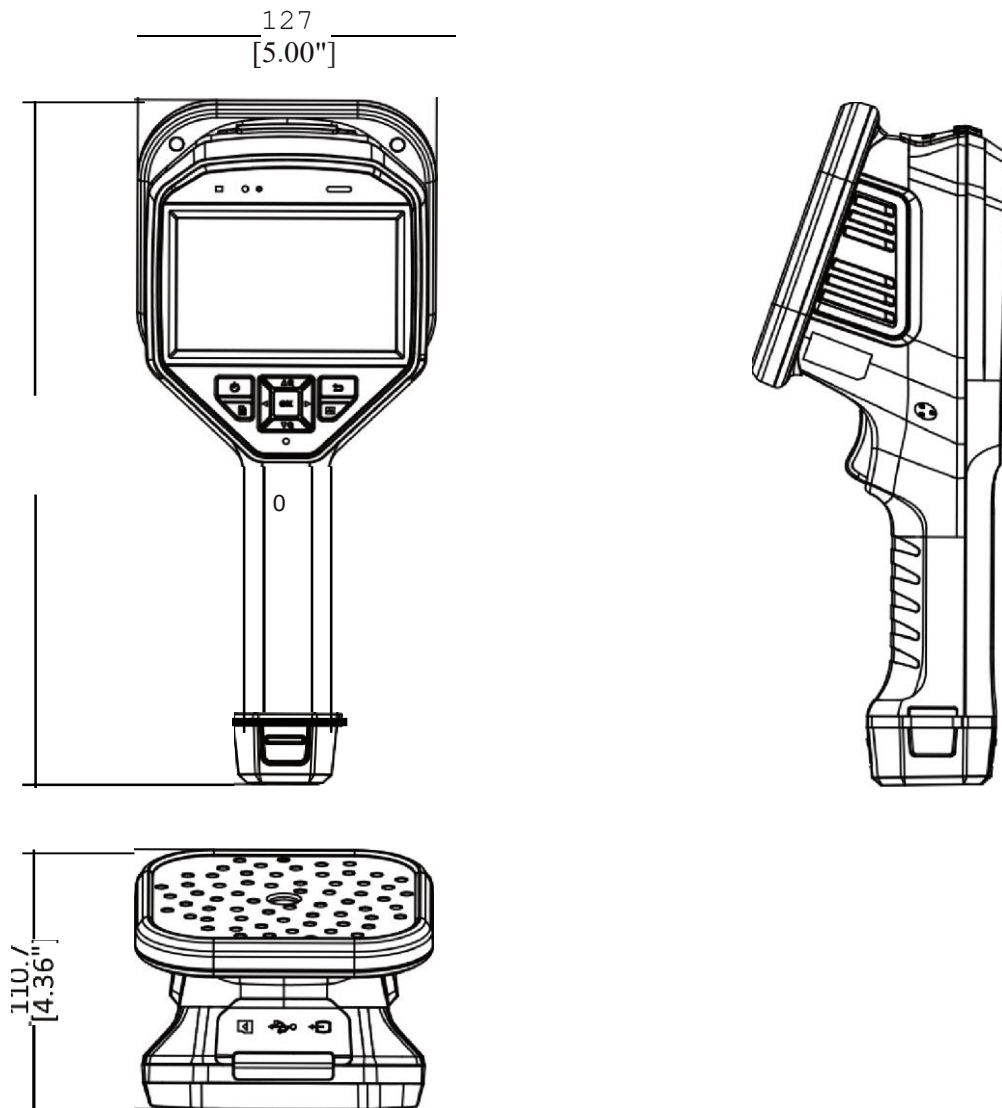
▪ Spécifications

Affichage de l'image	
Afficher	Résolution 800 × 480, écran tactile LCD de 4,3 pouces
Luminosité de l'écran	Manuel/Auto
Zoom numérique	1,0x à 8,0x en continu
Stockage et communication des données	
Supports de stockage	Carte SD amovible de 64 Go
Capacité de stockage d'images	20 000 images
Annotations	Note vocale : max. 60 secondes ; Note de texte : max. 200 caractères
Capacité de stockage vidéo	60 heures
Format du fichier vidéo	MP4
Général	
Wi-Fi	802.11 b/g/n (2,4 GHz et 5 GHz)
Interface USB	USB Type-C
Interface HDMI	HDMI-D
Durée de fonctionnement de la batterie	Environ 3,5 heures
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
Alimentation électrique	5 VDC/2 A (Chargement via USB)
Hauteur de l'essai de chute	1,2 m (3,94 ft)
Sécurité	IEC 61010-1
Vibration	0,03 g ² /Hz (3,8 g), 2,5 g IEC 60068-2-6
EMC	EN 55032, EN 50130-4, EN IEC 61000-3-2, EN 61000-3-3
Choc	25 g, IEC 68-2-29
Plage de températures de travail	De -20°C à 50°C (de -4°F à 122°F)
Plage de température de stockage	De -20°C à 60°C (de -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")
Montage du trépied	UNC ¼"-20
Acoustique	
Nombre de microphones	64
Résolution des images acoustiques	800 × 480
Bande passante	2 kHz~65 kHz
Distance	0,3 m~100 m
Palette d'images acoustiques	8 : Blanc Noir, Noir Blanc, Arc-en-ciel, Fusion, Arc-en-ciel, Rouge Noir, Pluie, Bleu Rouge
FOV de la caméra	51.8° × 36.4°
Affichage de l'intensité du son	Point culminant, point central
Fréquence d'images de l'image acoustique	25 fps
Rapport signal/bruit	70 dB
Taux de fuite	> 0,008 l/min @ 6 bar à partir de 0,5 m (1,64 ft) > 0,013 l/min @ 5 bar à partir de 1 m (3.28 ft)

▪ **Modèle disponible**

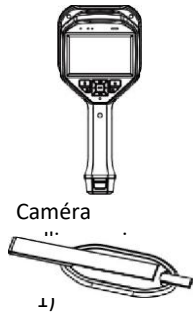
HM-AP56-W/W-AI56

▪ **Dimension**



Unité : mm [Inch]

▪ Liste de colisage



Caméra



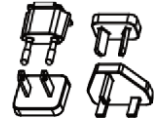
Batterie (× 2)



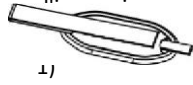
Base de chargement (× 1)



Adaptateur secteur (× 1)



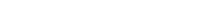
Adaptateur (× 4)



1)



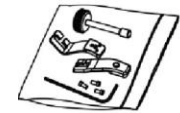
USB (× 1) Câble



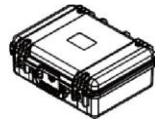
HDMI (× 1) Carte

SD (× 1)

Housse de protection MIC (× 1)



Sac d'accessoires (× 1) Guide de démarrage



rapide (× 1) Mallette de

transport (× 1)



Housse de protection MIC (× 1)