

BIPOL

ACOUSIGHT

Voir l'invisible. Détecter l'in audible.

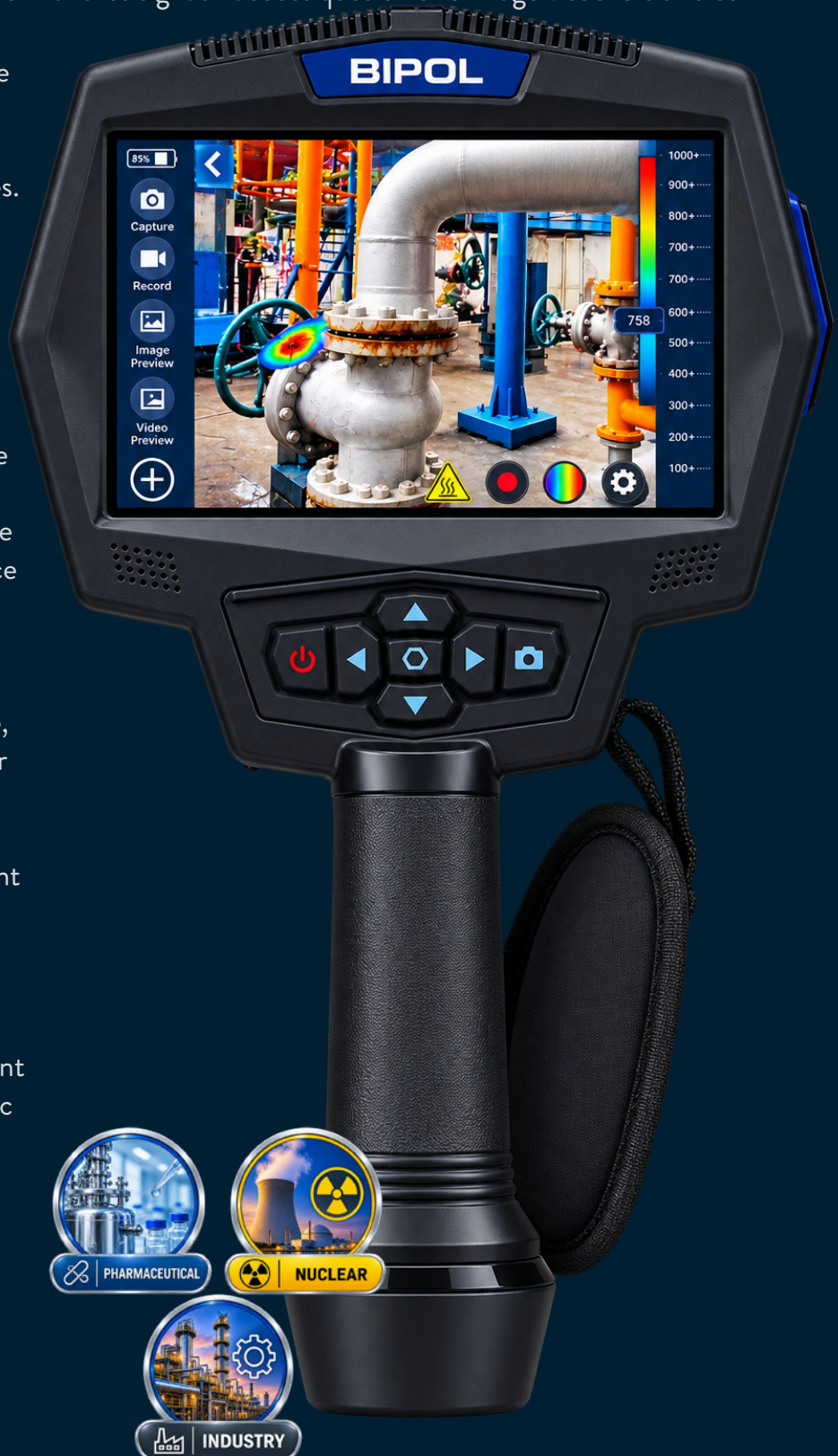
La BIPOL ACOUSIGHT est une caméra d'imagerie acoustique professionnelle conçue pour la détection rapide et précise des fuites d'air comprimé et de gaz, des décharges partielles et des bruits anormaux sur les équipements industriels. En transformant les signaux acoustiques en une image visuelle claire et immédiatement exploitable, ACOUSIGHT permet aux équipes de maintenance de localiser rapidement les anomalies, même dans les environnements industriels complexes.

Équipée d'un réseau de 128 microphones numériques MEMS, ACCOUSIGHT fonctionne sur une plage de fréquences allant jusqu'à 90 kHz et permet des inspections sans contact jusqu'à 30 mètres. Le réglage de la bande de fréquences facilite l'identification de la source acoustique recherchée tout en limitant l'influence des bruits ambiants.

Destinée aux opérations de maintenance préventive et prédictive, ACCOUSIGHT contribue à détecter les anomalies à un stade précoce, à réduire les pertes énergétiques et les arrêts non planifiés, tout en améliorant la sécurité et la fiabilité des installations industrielles.

Une version intégrant une caméra thermique 640 × 512 px est également disponible afin de combiner diagnostic acoustique et analyse thermique au sein d'un même système.

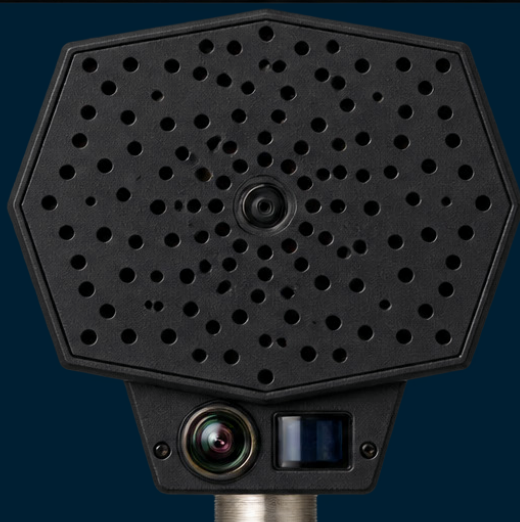
Détection rapide. Diagnostic précis.



Points forts & Avantages

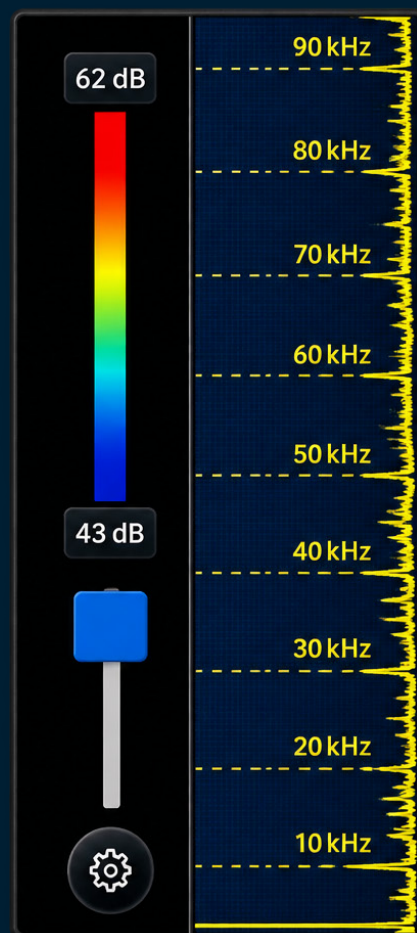
0.01S

Détection et visualisation rapides des fuites, décharges localisées et signaux acoustiques en seulement 0,01 seconde.



Bande de fréquences réglable

Plage de fréquences et largeur de bande réglables pour une détection précise, même dans les environnements industriels bruyants.

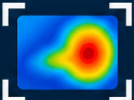


Indice de protection élevé

Conception entièrement étanche, certifiée IP54, offrant une protection efficace contre la poussière et l'eau pour une utilisation fiable dans les environnements industriels exigeants.



Données techniques

 CONTRÔLEUR	Écran	Écran couleur 5,7 pouces	Format d'image	BMP
	Résolution	1920 × 1080	Format vidéo	AVI
	Écran tactile	Écran capacitif	Export de données	Export des données sur clé USB 3.0
	Interface de sortie	USB 3.0, HDMI	Langues supportées	Anglais
	Stockage interne	128 Go SSD	Dimensions contrôleur	330 × 170 × 90 mm
 CAPTEURS MICROPHONES	Nombre de microphones	128 microphones numériques MEMS		
	Bande de fréquences	2 kHz – 90 kHz (détection de fuites) 2 kHz – 45 kHz (décharge partielle)		
	Distance de travail	0 – 30 m		
 IMAGERIE ACOUSTIQUE	Pixels	5 000 000		
	Champ de vision (FOV)	68°		
	Fréquence d'images	25 fps		
	Mise au point	Focus		
 IMAGERIE THERMIQUE	Résolution	640 × 512		
	Champ de vision (FOV)	32,9° × 26,6°		
	Distance focale et fréquence d'images	13 mm 25 fps		
	Plage de mesure et précision de température	-20 à +120 °C ±3 °C / ±3 % de la plage		
 BATTERIE Remplaçable, rechargeable	Capacité de la batterie	11,1 V / 7000 mAh		
	Temps de charge	4 heures		
	Autonomie	Plus de 2,5 heures (alimentation mobile configurable)		
 ENVIRONNEMENT D'UTILISATION	Température de fonctionnement	-10 à +50 °C		
	Température de stockage	-20 à +70 °C		
	Humidité relative	≤ 85 % HR		

Pour commander

ACCS	Accousight en valise avec accessoires
ACCS-BAT	Batterie de rechange pour Accousight

Valise étanche avec accessoires

CE QUE NOUS LIVRONS

1 Caméra Accousight - une batterie - un chargeur secteur & une valise de transport pour l'ensemble

