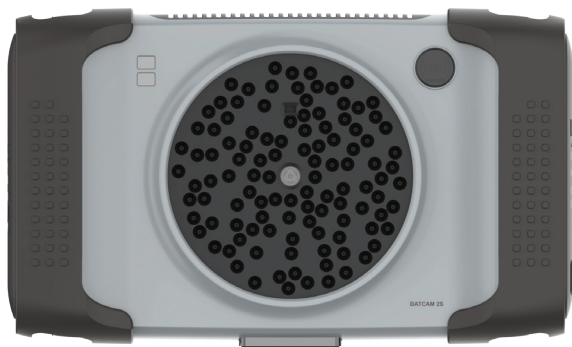


# Caméra acoustique

PARTIELLE FUITE DE GAZ DE BRUIT ANOMAL



# Caméra acoustique

PARTIELLE FUITE DE GAZ DE BRUIT ANOMAL


**SIG, fonction d'analyse de l'IA dans le nuage**


**Des chocs électriques aux fuites de gaz en passant par diverses sources de bruit.**

Rencontrez maintenant la caméra acoustique avec des performances améliorées, telles que le taux d'échantillonnage, l'affichage, l'interface utilisateur et bien plus encore. La nouvelle caméra acoustique est équipée de SIG et de capacités d'analyse IA basées sur le cloud pour augmenter l'efficacité de travail de l'utilisateur. La sensibilité des mesures est accrue par la détection des fuites de gaz à l'aide de 112 microphones, la mesure des signaux suivants dans la décharge, le bruit anormal et les bandes ultrasoniques de 2kHz à 100kHz. Le bruit BSR (Buzz, Squak, Rattle) est également performant dans la mesure du bruit haute fréquence.

# amperis

[www.amperis.com](http://www.amperis.com)

 AMPERIS PRODUCTS S.L  
Maria Barbeito, 14  
27003, Lugo, Spain

 **Contact**  
+T [+34] 982 20 99 20  
[info@amperis.com](mailto:info@amperis.com) | [www.amperis.com](http://www.amperis.com)

## CARACTÉRISTIQUES

### MATÉRIEL

112 Microphones numériques MEMS

Mesure et analyse jusqu'à 100 kHz

Transmission et téléchargement de données

Sorties audio et HDMI

Écran tactile 5" lumineux et de haute qualité.

Disponible jusqu'à 5 heures

Capteur de portée IR

Luminosité automatique de l'écran Écran LCD

### LOGICIEL

Afficher les sources sonores en temps réel

Vue multiple/unique/ source complète Mode de mesure sélectionnable

Estimation en temps réel des fuites d'air/de gaz et du montant des pertes.

Analyse PRPD en temps réel et téléchargement partiel. Mesures

Enregistrement d'images et de vidéos (JPG/MP4/WAV)

Zoom numérique

Microphones pour auto-test

Compatible avec Zone(Web/App)

Affichage de la pression acoustique

### RAPPORTS

Rapport sur les fuites de gaz Estimation du taux de fuite, estimation du montant des pertes annuelles, etc.

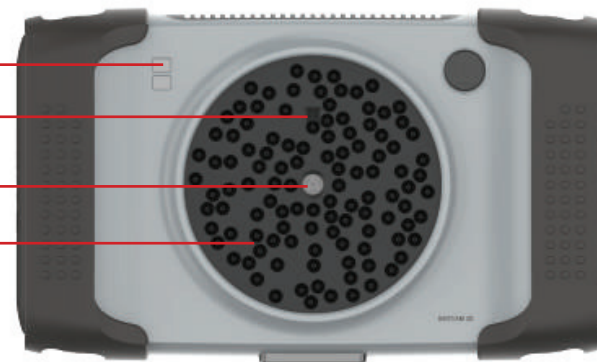
PRPD rapport de rejet partiel graphique et classification automatique.

Lumière

Sensor de distancia

Capteur de distancia

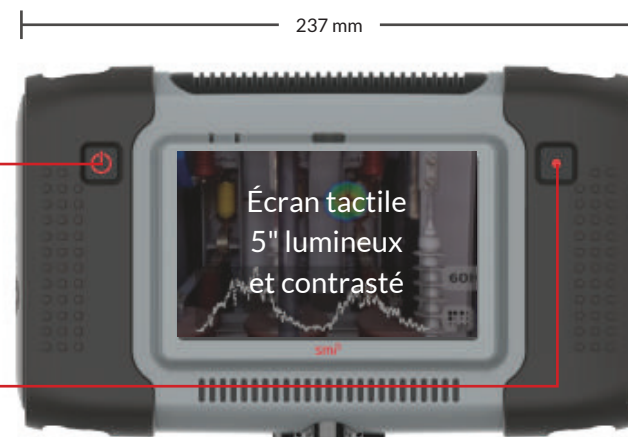
Microphones à 112 canaux



237 mm

Bouton d'alimentation

Bouton d'enregistrement



146 mm



Petit et léger, il est facile à transporter



position GPS peut être enregistrée



Analyse Alenlanube (connexion APP)

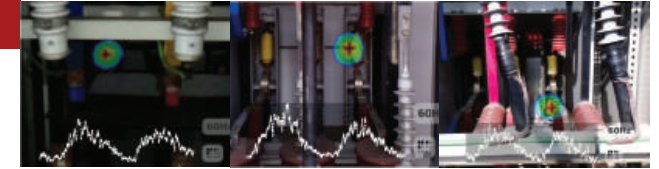
**amperis**

## SPÉCIFICATIONS

Capteur (microphone)	112 canaux numériques
Plage de fréquence effective	2 k ~ 100 kHz
Mesure acoustique	Seuil de détection 2 kHz : 2,34 dB SPL 20 kHz : 2,22 dB SPL 40 kHz : 1,90 dB SPL 55 kHz : 1,22 dB SPL 70 kHz : 1,84 dB SPL 100 kHz : 20,10 dB SPL
Distance d'essai	0.5 ~ 200m
Résolution de l'image	1024 x 600
Pixel de la caméra/ FOV	8MP/ Horizontal 63°, Vertical 40
Taux de rafraîchissement	25 FPS
Zoom numérique / Lampes auxiliaires	x2 ZOOM / LED x 2
Résolution de	Écran LCD couleur de 5 pouces (800 x 480)
Luminosité de l'écran	1000nit (automatique et manuel)
Écran tactile	Écran tactile capacitif
Format des données	JPG, MP4, WAV
Durée de stockage / vidéo	21 Go (sauvegarde de 8 400 photos, vidéo 20 heures)/ 5 min.
de la taille et du poids des produits	237 x 146 x 56 (mm) / 1,1kg
Calendrier fonctionnement et chargement	Jusqu'à 5 heures (Jusqu'à 4 heures)
Température de fonctionnement	-20 ~ 50 °C
Transfert de données	Prise en charge USB-C, Bluetooth 5.0
Certification	KC, CE, FCC
Langue supportée	Allemand, anglais, chinois (traditionnel et simplifié), croate, espagnol, français, japonais, néerlandais, thaïlandais, turc Coréen, portugais, russe et espagnol,
Enregistreur de données GPS	Se connecte au téléphone portable via Bluetooth
APP	iOS, Android

## EXEMPLE D'APPLICATION

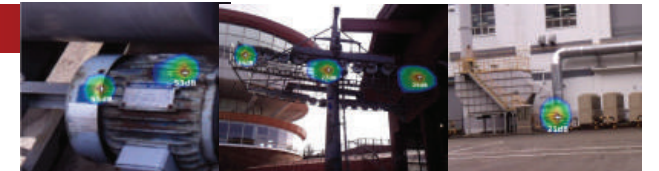
### DESCARGA PARTIEL



### FUITE DE GAZ

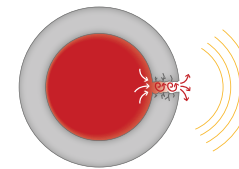


### RUIDE ANORMALE

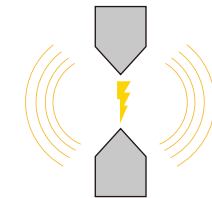


## PRINCIPE DE LA MESURE PAR ULTRASONS

Lorsqu'une fuite de gaz se produit, un élément d'onde ultrasonique, au-dessus de la fréquence audible, est produit. Un élément d'onde ultrasonique est également produit lorsqu'un arc électrique se produit. Par conséquent, dans un environnement bruyant, l'élément d'onde ultrasonique peut être mesuré pour déterminer si et où une fuite de gaz et un arc électrique se sont produits. La caméra acoustique a détecté une fuite à une distance de 0,5 m à 51 cc/min (0,85 cc/sec) avec une pression de 1,6 bar.



[ En cas de fuite de gaz ]



[ En cas d'arc électrique ]