

La telecamera per imaging acustic AC100 combina immagini acustiche con riprese video catturate da telecamere visibili e a infrarossi, presentando una sovrapposizione trasparente che consente un'analisi intuitiva delle condizioni dell'oggetto testato.

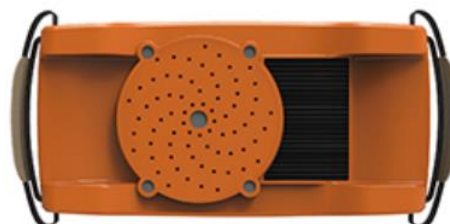
Utilizzando l'acustica, l'elettronica e la tecnologia di elaborazione delle informazioni, questa tecnica trasforma il suono debole invisibile in immagini ottiche intuitive, aiutando gli utenti a comprendere in modo completo i campi sonori, le onde e le sorgenti a distanza.



ACUSTIC IMAGING CAMERA AC-100

Specifica tecnica

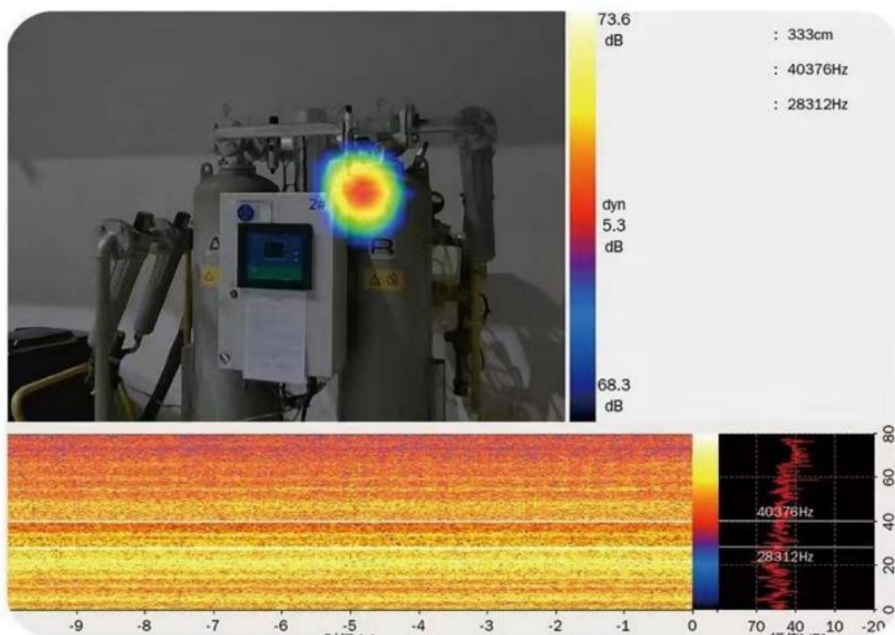
Product Size	
Product Size	30 × 15.8 × 6.1cm
Video Camera	
Microphone	72-channel MEMS digital microphone
Effective measurement range	2kHz-80kHz
Acoustic Image Perspective	62°
Test sound pressure range	30dB-120dB SPL
Operating frequency range	The minimum test bandwidth is less than 200Hz
Signal -to -noise ratio	64.3dB
Video Camera	
Camera Field of View	62°
Camera focal length	Prime focus 3.5mm
Camera resolution	5 million
Frame rate	30Fps
Screen	
Display size	7-inch
Resolution	1280x800
Touchscreen	Capacitive
Brightness	850 lumens, visible under bright sunlight
Storage	
SD card	128GB (expandable)
Image format	.JPG
Video format	.MP4
Power Supply	
Battery capacity	6600mAh 7.2V
Battery life	About 5 hours
Other	
Earphone	3.5mm standard audio jack
Communication	Gigabit /usb3.0X2
Wi-Fi	IEEE802.11
Operating temperature	-10~50°C
Storage temperature	-20~70°C
Protection Grade/Level	IP54
Language	English



ACUSTIC IMAGING CAMERA AC-100

Applicazione

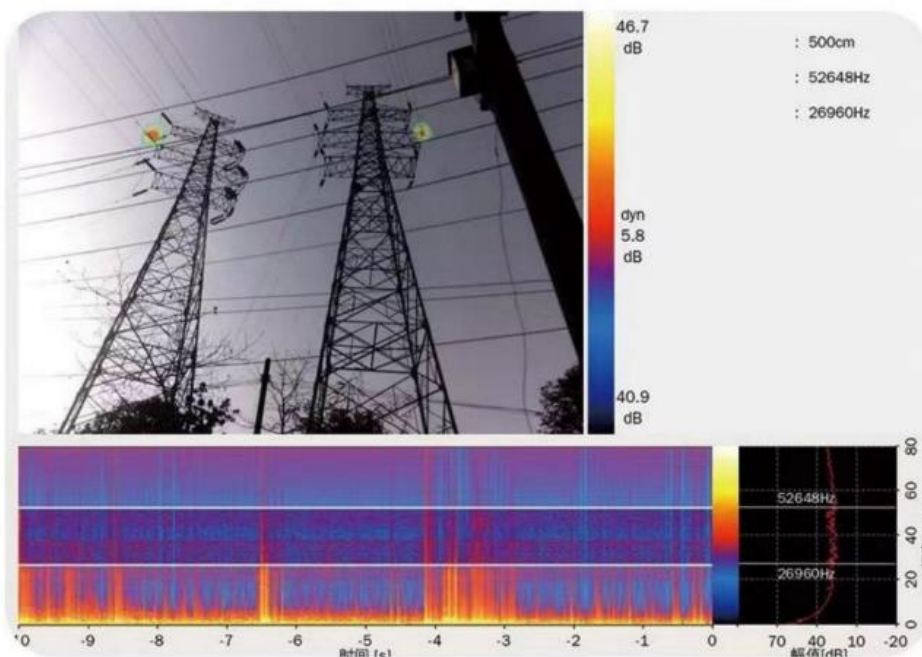
- Rilevamento perdite di gas naturale
- Custodia per rilevamento perdite di gas azoto
- Rilevamento perdite di refrigerante
- Rilevamento perdite di aria compressa
- Ispezione dei componenti di azionamento pneumatico per robot industriali
- Rilevamento perdite di gas di anidride carbonica Perdite di gas compresso e vuoto
- Custodia per il rilevamento di perdite di apparecchiature a vuoto e pressione negativa
- Rilevamento perdite di oleodotti e gasdotti misti



ACUSTIC IMAGING CAMERA
AC-100

Rilevamento scarica parziale:

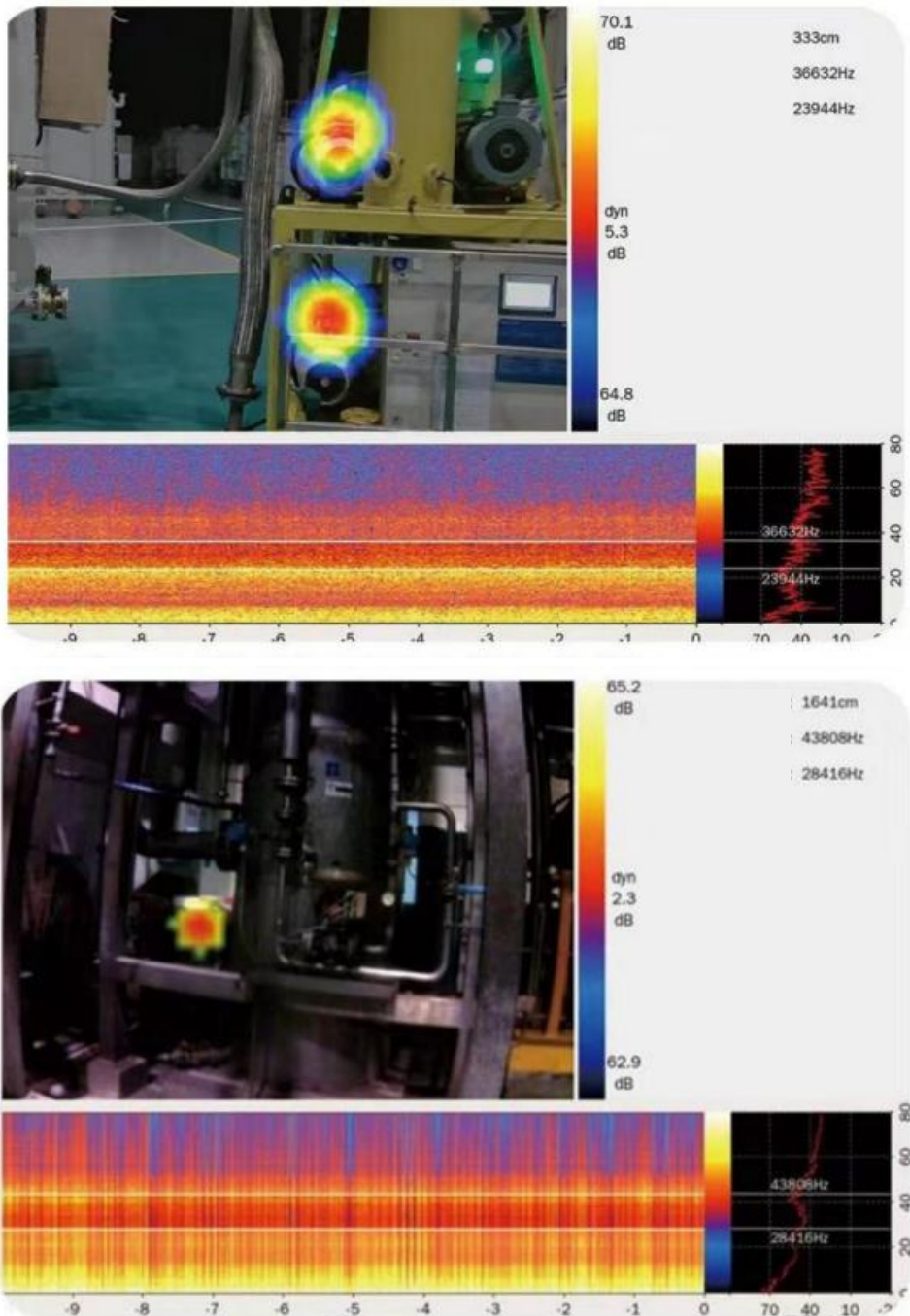
- Rilevamento scarica isolante apparecchiature elettriche ad alta tensione
- Rilevamento scarica parziale per bracci in ceramica linea 10kv
- Rilevamento scariche parziali di apparecchiature interne negli armadi elettrici
- Rilevamento di scariche parziali dell'apparecchiatura interna negli armadi dei trasformatori
- Rilevamento di scariche parziali della testata del contatore secondario dell'armadio elettrico da 35 kv
- Rilevamento di scariche parziali per connettori di apparecchiature elettriche ad alta tensione



AC-100
ACUSTIC IMAGING CAMERA

Test di tenuta all'aria:

- Test di ermeticità del prodotto del serbatoio
- -Test di ermeticità della staffa della pala della turbina eolica
- -Test di ermeticità delle apparecchiature di produzione di membrane polimeriche
- -Test di ermeticità del turbocompressore.



IMAGING ACUSTICO
AC-100