

## Acustico e Termico, tutto in uno!

### Serie FA Fotocamera acustica e termica

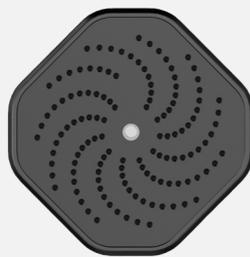
La Serie FA integra sia la tecnologia acustica che quella termica.

È dotata di 128 microfoni ad alta precisione, un rilevatore a infrarossi da 640×512, un ampio touch-screen da 10,1 pollici e un sistema di alimentazione con batteria interna ed esterna. La Serie FA è progettata per rilevare rapidamente anomalie di temperatura, individuare perdite di gas e identificare scariche parziali, offrendo soluzioni di rilevamento molto efficienti nel settore energetico, manifatturiero e petrolchimico.



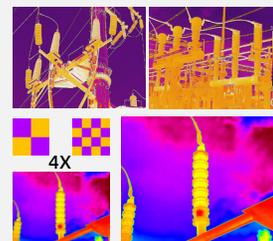
#### Touch-Screen

Touch-screen, comodo e intuitivo da 10,1 pollici, risoluzione 1920×1200, .



#### Acustica di alta precisione

128 microfoni MEMS, Micro-Electro-Mechanical Systems, disposti a spirale, in grado di catturare con precisione le sorgenti sonore fino a 130 metri di distanza, da 0 KHz a 65 KHz



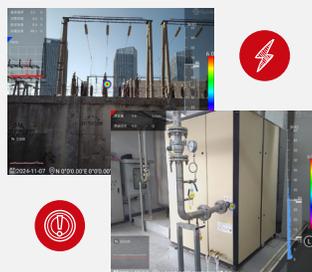
#### Misura precisa della temperatura

Rilevatore termico da 640×512, misurazione della temperatura visualizzata con funzioni di analisi professionale.



#### Design Modulare

Moduli intercambiabili di telemetro laser, obiettivo termico con fuoco fisso e obiettivo con messa a fuoco automatica, per adattarsi a diverse applicazioni.



#### Diagnosi "intelligente"

Rilevamento delle scariche elettriche parziali e delle perdite di gas, messa a fuoco automatica dell'area di guasto per migliorare l'efficienza del rilevamento.



#### Alimentazione continua

4 ore di autonomia, grazie alle doppia batteria, interna ed esterna, è possibile sostituire la batteria senza spegnere il dispositivo.

## Applicazioni



### Settore Energetico

FA611 offre un monitoraggio in tempo reale dei macchinari e delle linee elettriche per rilevare anomalie di temperatura, localizzare le scariche parziali e analizzarne il tipo, garantendo un funzionamento ottimale.



### Settore Manifatturiero

In un ambiente produttivo complesso è complicato individuare le perdite di gas, ciò causa sprechi energetici e incrementando i costi. FA611 localizza le perdite e ottimizza l'uso dell'energia.



### Settore Petrochimico

FA611 rileva le perdite di gas infiammabili, esplosivi o tossici, utilizzando analisi acustiche e termiche per identificare rapidamente i pericoli e garantendo la sicurezza della produzione.

## Dotazione standard



Fotocamera acustica



Batterie personalizzate



Caricatore da Tavolo



Alimentatore



Scheda SD (128 GB)



Cavo da USBA a USBC



Cavo da USBC a USBC



Cavo da Micro HDMI a HDMI



Patch cable Ethernet RJ45



Docking Station



Tracolla



Cinturino



Borsa per il trasporto



Cassetta di sicurezza

- Guida Rapida
- Rapporto di ispezione
- Garanzia

## Accessori opzionali



Modulo con misuratore di distanza laser



Modulo termico senza messa a fuoco



Modulo termico con Autofocus

- Treppiede
- Cuffie Bluetooth

## Software



### PC Software – ThermoTools (Windows)

- **Analisi delle immagini infrarosse:** Supporta aree di analisi fai-da-te e l'elaborazione in batch;
- **Analisi delle immagini acustiche:** Riconoscimento automatico degli spettri acustici e generazione report;
- **Analisi video:** Analisi fotogramma per fotogramma, per visualizzare dinamicamente i cambiamenti di temperatura.
- **Generazione dei report:** Diversi modelli di report con layout personalizzabili ed esportabili con un semplice click.



### Mobile App – Thermography (iOS/Android)

- **Anteprima in tempo reale:** Streaming video in tempo reale, anteprima istantanea sul cellulare.
- **Controllo remoto:** tramite il controllo remoto è possibile come mettere a fuoco, scattare foto e registrare video
- **Modifica delle immagini:** Supporta la modifica degli oggetti di analisi, la modifica delle informazioni e l'aggiunta di note.
- **Generazione dei report:** Supporta la generazione di report in formato PDF, con la possibilità di dividerli/stamparli

## Scheda Tecnica

| Modello  | FA611   |
|--|---|
| <b>Sensore Acustico</b>                            |   |
| Array Microfono                                    | 128 microfoni MEMS (Micro-Electro-Mechanical Systems) Low-noise                 |
| Larghezza di banda                                 | 0 kHz a 65 kHz, intervallo regolabile   |
| Intervallo SPL (Sound pressure level)              | 0~120 dB  |
| Frame rate   | 30 Hz   |
| <b>Sensore termico (necessario modulo termico)</b> |   |
| Tipo di rilevatore                                 | VOx, 640×512@12µm   |
| Lunghezza focale                                   | 13mm/17,7mm   |
| Intervallo di misura                               | Supporto per commutazione automatica: -40°C a 150°C, 0°C a 650°C                |
| Precisione di misura                               | ±2°C o ±2%, Del valore più alto   |
| <b>Display</b>                                     |   |
| Schermo  | 10,1" LCD, touch screen, 1920×1200  |
| Fotocamera digitale                                | 13 MP   |
| <b>Altro</b>                                       |   |
| Laser  | Supporto per indicazione laser, intervallo di misurazione laser da 0,1 m a 35 m |
| Autonomia della batteria                           | Batteria integrata + batteria esterna: 4 ore                                    |
| Peso   | 1,7 kg a 2 kg (con batteria integrata)  |
| Dimensioni   | 309×243,5×74mm/309×243,5×100mm  |