

Jedan uređaj, potpuni industrijski uvid

Seriya FA Akustična – Termalna – UV kamera

Skener serije FA integriše infracrvene, akustične i ultraljubičaste tehnologije. Uređaj je opremljen sa 128 visokopreciznih mikrofona, infracrvenim detektorom rezolucije 640x512 i ultraljubičastim modulom rezolucije 720x576, ima ekran osetljiv na dodir od 10,1 inča i podržava napajanje iz ugrađene i spoljne baterije. Ovaj uređaj omogućava brzo otkrivanje temperaturnih anomalija, precizno lociranje curenja gasa i identifikaciju delimičnih praznjenja. On pruža efikasna rešenja za inspekciju za energetske, proizvodnu i petrohemijsku industriju.



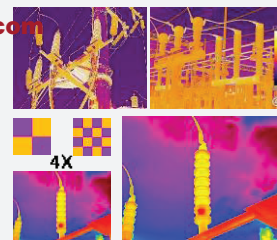
Kontrola na dodir

Kapacitivni ekran osetljiv na dodir od 10,1 inča ima rezoluciju 1920x1200, pruža ugodno gledanje i lak rad.



Modularni dizajn

Moduli laserskog daljinomera mogu brzo da se zamene. Termički objektiv bez fokusa i objektiv sa automatskim fokusom pokrivaju više scenarija.



Precizno merenje temperature

Termalni detektor 640x512, vizuelizovano merenje temperature sa profesionalnim funkcijama analize.



Visokoprecizna akustika

128 MEMS mikrofona u spiralnom nizu, precizno snimaju izvore zvuka do 130 m.



Ultraosetljivo ultraljubičasto ispitivanje

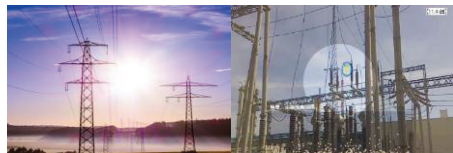
Karakteristika potpunog "solarno slepog" zračenja omogućava detekciju delimičnog praznjenja visoke osetljivosti, uparena sa 13MP snimanjem vidljive svetlosti omogućava lokalizaciju defekata.



Neprekidno napajanje

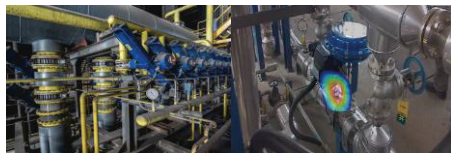
4 sata neprekidnog rada, dupla ugrađena i spoljna baterija podržava zamenu baterije bez isključivanja.

Primene



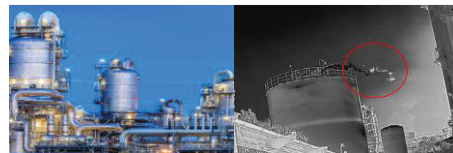
Energetska industrija

FA611 omogućava praćenje opreme u realnom vremenu da bi se otkrile temperaturne anomalije, precizno lociralo delimično praznjenje i analizirala vrsta, osiguravajući da oprema radi besprekorno.



Proizvodna industrija

Složeno proizvodno okruženje otežava blagovremeno otkrivanje curenja gasa, što dovodi do rasipanja energije i povećanja troškova. FA611 efikasno locira curenja, optimizujući potrošnju energije.



Petrohemijska industrija

FA611 detektuje curenje zapaljivih, eksplozivnih ili toksičnih gasova, koristeći akustičnu i termalnu analizu da bi brzo identifikovao opasnosti i obezbedio blagovremeno upozorenje, osiguravajući bezbednost proizvodnje.

Standardni paket



Uređaj (akustični, opciono modul)



Prilagođene baterije, 2 kom



Stoni punjač



Adapter za napajanje sa priključcima



SD kartica (128GB)



Kabl USB-A na USB-C



Kabl USB-C na USB-C



Kabl mikro HDMI na HDMI



Ethernet kabl RJ45



Doking stanica



Remen za nošenje preko ramena



Remen za ruku



Kofer za nošenje



Sigurnosna kutija

- Vodič za brzo startovanje
- Izveštaj o inspekciji
- Uverenje o kalibraciji
- Garantni list

Oprema za UV modul



Termalni i ultraljubičasti modul bez fokusa



Termalni i ultraljubičasti modul sa autofokusom

Opciona oprema



Modul laserskog daljinomera



Termalni modul bez fokusa



Termalni modul sa autofokusom

- Tronožac
- Bluetooth slušalice

Specifikacija

Model proizvoda	FA611S
Akustični senzor	
Niz mikrofona	128 MEMS mikrofoni sa niskim nivoom šuma
Propusni opseg	0 kHz do 65 kHz, podesivi opseg
SPL opseg	0-120 dB
Frekven. osvežavanja slike	30 Hz
Termosenzor (potreban je termalni modul)	
Tip detektora	VOx, 640x512 na 12pm
Žižna daljina	13mm/17,7mm
Opseg merenja	Podrška automatskog prebacivanja: -40°C do 150°C, 0°C do 650°C
Tačnost merenja	±2°C ili ±2%, šta god je veće
Prikaz slike	
Ekran	10,1" LCD ekran osetljiv na dodir, 1920x1200
Digitalna kamera	13 MP
Ostalo	
Laser	Podržava lasersku indicaciju, domet lasera 0,1m do 35m
Vreme rada	Ugrađena baterija + spoljna baterija: 4 sata
Težina	1,7kg do 2kg (sa ugrađenom baterijom)
Dimenzije	309 x 243,5 x 74mm / 309 x 243,5 x 100mm

Specifikacija UV

Model proizvoda	FA611S
UV senzor	
UV osetljivost	5e-16W/cm ²
Odzivni opseg	200nm-340nm
Minimalna osetljivost praznjenja	1pc@10m
Vidno polje (FOV)	20° (H) x 15° (V)
Fokus	Autofokus
Udaljenost snimanja	0,5-ro
Frekvencija slike	25Hz
Prikaz slike	
Modovi slike	IR, MIF, IR, PIP, UV
Električna korona	Prilagodljiva, podržava podešavanja neprozirnosti
Težina	
Ultraljubičasti modul	324,0g
Termalni i ultraljubičasti modul bez fokusa	597,5g
Termalni i ultraljubičasti modul sa autofokusom	798,5g

Softver



PC softver - ThermoTools
(Windows)



Aplikacija za mobilni - FocusIR
(iOS/Android)