

## A320 F - Soluția FLIR pentru depistarea rapidă a infecțiilor virale

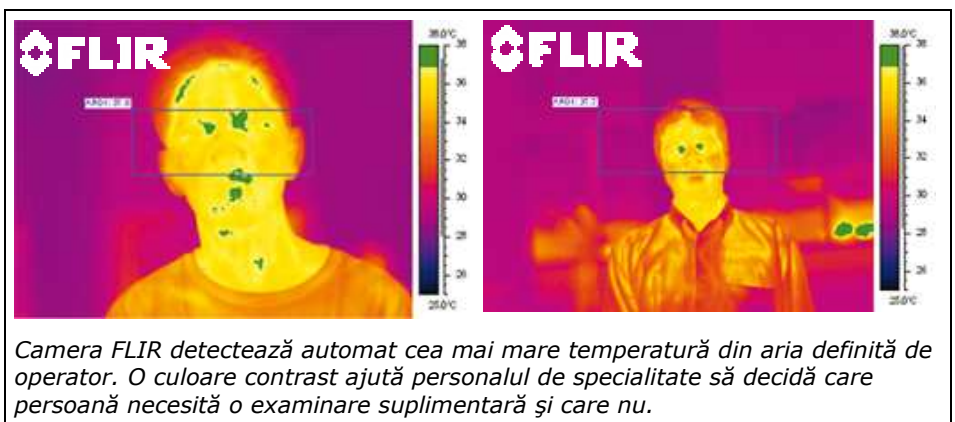
Termografia în infraroșu este cea mai bună metodă de detecție rapidă, fără contact, a persoanelor cu febră

Creșterea temperaturii corpului uman peste limita admisă reprezintă un indicator foarte bun pentru majoritatea infecțiilor virale. Metoda termografică a devenit vitală în domeniul controlului temperaturii grupurilor de persoane ce prezintă un risc crescut de răspândire a virusilor, fiind ideală pentru utilizarea în aeroporturi, puncte vamale, terminale, stații etc.



### Camerele în infraroșu:

- sunt instrumente performante ce pot evalua temperatura corpului
- permit scanarea unui număr mare de persoane într-un timp scurt
- afișează și detectează variații mici de temperatură în timp real
- activează o alarmă sonoră și vizuală la depășirea limitelor prestabilite
- sunt ușor de instalat și utilizat
- pot fi simplu de integrat în locuri publice
- sunt capabile să salveze rezultatele pentru o analiză ulterioară
- protejează sănătatea publică



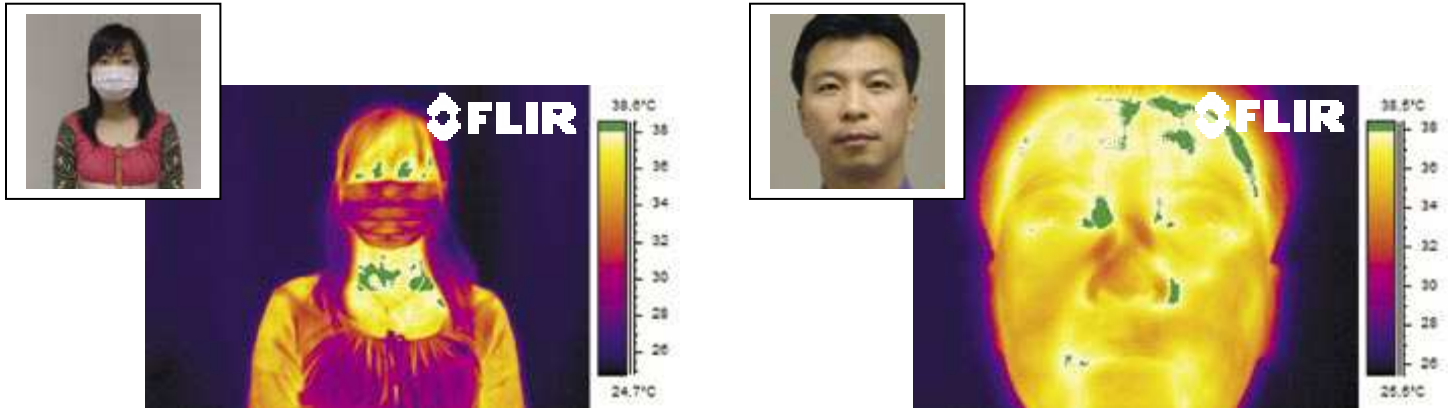
FLIR Systems, lider global în domeniul termografiei, a dezvoltat o serie de camere în infraroșu speciale pentru identificarea persoanelor infectate încă din stadii incipiente.

Camera FLIR A320 (F) este probabil cea mai indicată pentru această aplicație, fiind capabilă să detecteze diferențe de temperatură sub 0,05°C, oferind în același timp o imagine termică în timp real oricărei persoane scanate.

Algoritmii de detecție implementați pe camera FLIR A320 (F) au fost perfecționați permanent în timpul epidemiei SARS din Asia și oferă o rată mare de identificare a persoanelor ce prezintă o stare febrilă.

FLIR A320F este echipată cu o funcție unică în lume - ATC (Compensarea Automată a Temperaturii) pentru a evita generarea de alarme false. ATC calculează media temperaturii pentru ultimele 10 persoane scanate, ajustează automat limitele de alarmare și se recalibrează în funcție de aceste valori.

Dacă temperatura persoanei scanate depășește o anumită valoare, FLIR A320F vă avertizează sonor și subiectul indicat poate să fie trimis la un centru de specialitate pentru investigații amănunțite.



FLIR A320 (F) se deosebește radical de orice cameră termografică prin faptul că este special calibrată și are funcții de analiză (ATC) concepute pentru detecția rapidă a persoanelor suspecte de infectare cu virusul gripei porcine.

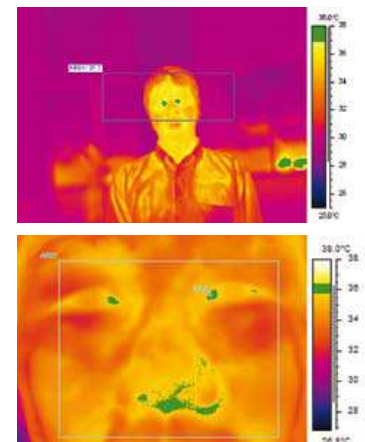
### O investiție minimă pentru protecția sănătății publice

Aeroporturi, spitale, stații, terminale etc. din toată lumea utilizează deja camere în infraroșu FLIR și au aplicat cu succes această procedură pentru scanarea termică a tuturor persoanelor la intrarea sau ieșirea dintr-o incintă. Este o metodă rapidă, fără contact, de la distanță, ce asigură protecție atât operatorului cât și subiectului scanat. Rezultatele obținute sunt extrem de bune datorită implementării unor algoritmi de analiză cu totul speciali.

Camerele IR FLIR se pot opera chiar de către nespecialiști după un training de câteva ore. Astfel ei sunt capabili să scaneze rapid și precis un număr mare de persoane pentru a le identifica pe cele care prezintă o stare febrilă, simptomul principal al infecțiilor virale.

## Caracteristici FLIR A320 (F)

- Imagine termică de mare rezoluție: 320 x 240 pixeli
- Sensibilitate termică (NETD) < 0,05°C
- Funcție ATC pentru detecția automată a persoanelor care prezintă o stare febrilă
- Funcții de măsurare: 4 spoturi simultane, izotermă, analiza temperaturii pe minim 4 arii
- Temperatură de referință cu setare automată pentru scanarea ultimelor 10 persoane și filtru de mascare
- Interfață digitală: Ethernet
- Lentile interschimbabile identificate automat
- Funcții de alarmare: 6, cu avertizare optică/sonoră
- Analiză termică radiometrică și control de la distanță a funcționării în timp real
- Videostreaming: MPEG-4 și posibilitatea de trimitere imagine pe FTP și email (SMTP)
- Ieșire analogică: alarmare și video PAL/NTSC
- Zoom: 1x-8x continuu
- Alimentare: 24Vcc
- Greutate: < 700g
- Se poate monta pe trepied.
- Proiectată să lucreze fără întrerupere 24-24



**Micronix Plus**

Micronix Plus SRL Str. 1Mai nr. 2, Otopeni, ILFOV  
Tel. 021 3124081, 021 3124082 Fax. 021 3124083  
Email: office@micronix.ro

**FLIR**

[www.micronix.ro](http://www.micronix.ro)

[www.flir.ro](http://www.flir.ro)