

Therma

Ser, hvad dine øjne ikke ser!

24/7, I AL SLAGS VEJR

Provision-ISR's termiske kameraer er nu tilgængelige.

Provision-ISR introducerer det nye **termiske kamera**. Provision-ISR termiske kameraer fungerer døgnet rundt som dine varmedetektorer til alle vejrforhold, i alle områder.

Teknologioversigt

Termiske kameraer er ikke afhængige af lysforhold og leverer konstant billeddannelse hele dagen, *især om natten*, ved at optage og skabe et billede af et objekt ved hjælp af infrarød stråling, der udsendes fra dette objekt. Ethvert materiale, selv is, udsender infrarød energi, og det termiske kamera skaber et billede, der repræsenterer objektets temperatur. *Hvordan virker det så, spørger du?*

Det termiske kamera er **2-i-1!** Det indeholder en optisk linse og et termisk modul, som giver et **dobbelt-billede**. Det ene er det optiske standardbillede, og det andet er det termiske billede, som har flere valgmuligheder som f.eks. "varmt hvidt", "varmt sort", "regnbue" og "jernoxid". Det termiske kamera viser temperaturen af det, det ser, som varierer mellem -20 °C ~ 150 °C.



VARMT HVIDT
WHITE HOT



VARMT SORT
BLACK HOT



REGNBUE
RAINBOW



JERNOXID
IRON OXIDE

Og når du tror, at det ikke kan blive bedre end dette...

Sideløbende med de termiske billedannelsesfunktioner har vi styrket vores termiske billedannelse med følgende:

DDA™
VIDEO ANALYTICS

DDA™ videoanalyse

Provision-ISR's DDA™ Video Analyse-teknologi skelner mellem mennesker, 2-hjulede og 4-hjulede køretøjer. Analysen er på enten de almindelige eller termiske billedskærme.

DDA™-funktionerne på den optiske linse er *line crossing*, *sterilt område*, *objekttælling* og *ansigts-genkendelse*. I modsætning hertil er der under termisk visning kun to DDA™-funktioner mulige: passage af en virtuel perimeterlinje og invasion af et foruddefineret sterilt område. Du kan indstille 4 områder/4 linjer for de optiske og termiske visninger.

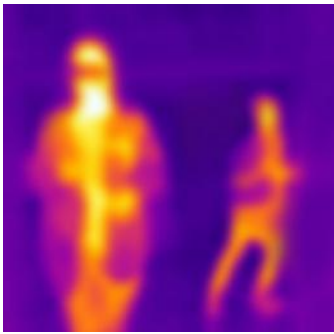
SMART ALERT
ACTIVE DETERRENCE CAMERAS

Smart Alert

Integreret blitz og lyd fungerer som aktive afskrækkelsesmekanismer (hvidt stroboskoplys og højttaler).

Når kameraet opfanger en DDA™ Analyse-hændelse eller en temperaturhændelse, kan du efter eget valg få en fysisk advarsel på stedet via stroboskoplys eller en forudindspillet besked eller begge dele. Provision-ISR's termiske kameraer er udviklet med den nyeste teknologi, der giver brugeren et avanceret værktøj til branddetektion, temperaturovervågning og sikkerhedsovervågning.

Anvendelsesmuligheder



Sikkerhed - Varmebilledteknologi er ideel til højtydende applikationer, hvor konstant situationsbevidsthed og trusselsdetektion er nødvendig.

Den er perfekt til overvågning af hegnspærimer, brud på sterile områder og overvågning af værdifulde aktiver på grund af kameraets **faktiske genkendelsesafstand** på:

~33 m for mennesker og ~102 m for køretøjer på BMH-THERMAL-3

~73 m for mennesker og ~224 m for køretøjer på BMH-THERMAL-7

Det termiske kamera kan afsløre hotspots selv på kulsorte nætter, f.eks. ved at opdage ubudne gæster, der gemmer sig bag buske.



Branddetektering - Et termisk kamera er et uundværligt værktøj til tidlig branddetektering. Brande, der starter og udvikler sig ubemærket, kan skade mennesker, udstyr og varer.

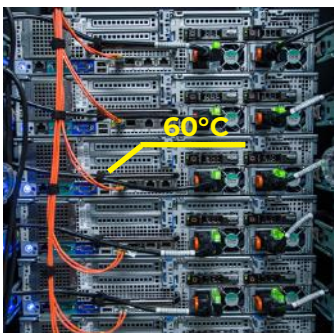
Begge Provision-ISR's termiske kameramodeller kan registrere en flamme i størrelsen 0,1x0,1 meter:

- Fra ~11m for BMH-THERMAL-3

- Fra ~24m for BMH-THERMAL-7

*TIP: En flamme i dobbelt størrelse fordobler detektionsafstanden!

For eksempel vil en flamme på 0,2x0,2 meter blive detekteret fra henholdsvis 22 eller 48 meter. Med andre ord hjælper det termiske kamera med at se ud over den tykke røgsky og afsløre, hvad der er bag den.



Temperaturdetektering - Det er absolut nødvendigt at overvåge temperaturen for at garantere sikkerheden og beskytte systemer og mennesker mod skader. Dette kan bruges til forskningsfaciliteter, temperaturovervågning i serverrum, lagerrum, kølerum, overvågning af motortemperatur osv.

Der er 3 målemetoder til at overvåge temperaturen med vores termiske kameraer:

- **Punkt** - giver temperaturen på et bestemt punkt i billedet
- **Linje** - giver temperaturen på tværs af en virtuel linje (kan f.eks. bruges på et elektrisk hegn)
- **Område** - som dækker hele det markerede område

Alle målemetoderne viser minimum - gennemsnit - maksimumtemperaturen. Du kan indstille den tilladte temperaturværdi i Celsius eller Fahrenheit og afstanden i meter eller fod. Det er vigtigt at indstille afstanden, da den fastlægger det strålingsforhold, der udsendes fra objektet, hvilket har indflydelse på temperaturværdien.

For både brand- og temperaturredetektering kan du indstille op til 10 målemetoder med en regelindstilling for hver af dem (under/over en bestemt temperatur).

Hvordan alarmerer kameraet?

Triggers/alarmer

Kameraet kan udløse alarmer, når temperaturen falder under eller stiger over en given indstilling, når der opdages brand, og når en person overskrider en linje eller bryder ind i et sterilt område.

- **Alarm Out** (kontaktudgang) - **Lydalarm** (fysisk lyd) - **Lysalarm** (stroboskoplys) - **SD Snap** (foto gemmes på hukommelseskort)
- **SD Recording** (video optaget på hukommelseskort) - **Email** (send en e-mail til udvalgte modtagere) - **FTP** (gem foto på hukommelsesserver)
- **Push-meddelelse** (NVR-side)

Provision-ISR termiske kameraer er compatible med alle Provision-ISR's enheder og platforme: Ossia NVR'er, Ossia VMS og Provision Cam2 Mobile App.

Nyd begge verdener: en klar AI-video i dagtimerne og et AI termisk billede om natten.

Lad vores termiske kameraer hjælpe dig med at se det, som dine øjne ikke kan se!

Provision-ISR

11 Atir Yeda St, Kfar Saba, Israel
Postal Code: 4442510
Tel: (972-9) 741 7511
Fax: (972-9) 745 7182
Web: www.provision-isr.com

Pro-Sec A/S

Egegårdsvej 11
DK-4621 Gadstrup
Tel: (45) 56 130 630
CVR: 89975816
Web: www.pro-sec.dk