

HIKVISION®

THERMISCHE KOORTS SCREENING

Betaalbaar & Nauwkeurig



INLEIDING

Hikvision is een van de weinige fabrikanten wereldwijd die haar eigen thermische detectoren en sensoren produceert. Dit zorgt ervoor dat deze thermische producten voor koorts screening een out-of-the-box nauwkeurigheid van wel 0.5 graden hebben. Na kalibratie met een zogeheten 'black body', een referentiepunt voor de thermische camera's, kan er een maximale afwijking van zelfs 0.3 graden worden bereikt. De intelligente algoritmes in de thermische apparaten ondersteunen daarnaast lichaamsdetectie om valse alarmen tegen te gaan.

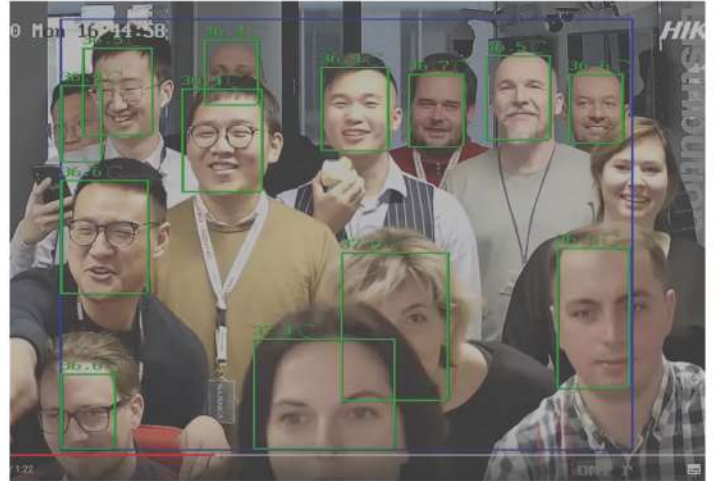
De Voordelen In Een Notendop



SNELLE METING

Temperatuurmeting binnen een seconde, tot wel 5 keer zo snel als metingen met traditionele apparatuur.

Voorkom wachtrijen en zorg voor snelle doorstroom.



METING MEERDERE PERSONEN

Meet tot wel dertig personen tegelijkertijd.

De meting via thermische technologie verloopt in real-time, deze blijft nauwkeurig zelfs als mensen bewegen..



CONTACTLOZE METING

Zowel met de thermische camera's in vaste opstelling, als de volledig draadloze thermische handheld camera kunnen temperaturen over enkele meters gedetecteerd worden. Dit maakt de detectie voor iedereen veiliger, zowel het personeel als de bezoekers. De daadwerkelijke meetafstand hangt af van de gekozen lens.



SLIMME LICHAAMSDTECTIE

De thermische apparatuur maakt gebruik van deep learning algoritmes die lichamen herkennen.

Deze slimme herkenning voorkomt valse wordt gegenereerd als een lichaam een verhoogde temperatuur heeft, in plaats van bijvoorbeeld een alarm door een kop warme koffie.



De thermische bi-spectrum camera's van Hikvision ondersteunen gelijktijdige vertoning van thermische en optische beelden. Deze camera's, beschikbaar in bullet en turret uitvoeringen, kunnen op een tripod geplaatst worden als tijdelijke oplossing, of als een reguliere beveiligingscamera geïnstalleerd worden. De actuele lichaamstemperatuurmetingen zijn direct in zowel de optische als thermische beelden te bekijken.

De thermische handheld camera is een mobiele variant binnen deze oplossing. Deze camera kan makkelijk in de hand worden meegenomen, het apparaat is namelijk volledig draadloos. Om deze reden kan de handheld dus overal ingezet worden. De maximale afwijking tijdens het meten van (lichaams)temperaturen ligt ook voor de handheld op 0.5 graden, geen kalibratie benodigd.

Alle thermische producten die geschikt zijn voor de koorts screening ondersteunen audio-alarmen. Zodra een camera een verhoogde lichaamstemperatuur detecteert zal het apparaat een gesproken bericht uitsturen. Op deze manier kunnen mensen ter plaatse snel reageren wanneer iemand met koorts een gebouw of ander gebied binnen wil gaan.

Thermische Oplossingen voor 'Fever Screening'

Veilig. Snel. Slim.



Contactloos



Detectie Meerdere Personen



1s Meting



AI Algoritme



HIGHLIGHT - PRODUCTEN



THERMISCHE
HANDHELD CAMERA

- 160 × 120 resolutie (thermisch) en 8 MP resolutie (optisch)
- DDE, 3D-DNR en adaptieve AGC
- 3,5 inch LCD Touchscreen met een resolutie van 640 × 480
- Batterijduur tot 5 uur
- Audio-alarm ondersteuning
- Temperatuur meetbereik: 30°C tot 45°C
- Nauwkeurigheid temperatuurmetingen: $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$

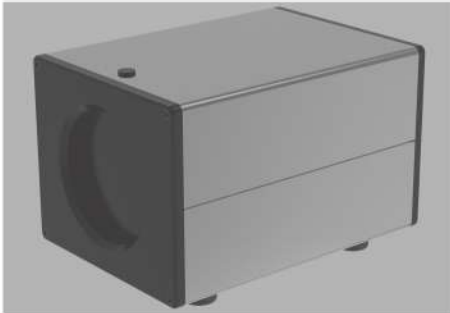


THERMISCHE BI-
SPECTRUM BULLET
CAMERA

- Thermische resolutie van 384 x 288 of 160 x 120
- Optische resolutie van 4MP
- NETD-waarde van 40 mk
- Ondersteuning voor Adaptieve AGC, DDE, 3D-DNR
- Audio-alarm ondersteuning
- Bi-spectrum beeldfusie en picture-in-picture functies
- Nauwkeurigheid temperatuurmetingen: $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$



THERMISCHE BI-SPECTRUM TURRET CAMERA



BLACKBODY CALIBRATIE

- Thermische resolutie van 160 x 120
 - Optische resolutie van 4MP
 - NETD-waarde van 40 mk
 - Ondersteuning voor Adaptieve AGC, DDE, 3D-DNR
 - Audio-alarm ondersteuning
 - Bi-spectrum beeldfusie en picture-in-picture functies
 - Nauwkeurigheid temperatuurmetingen: $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$
-
- Referentiepunt voor temperatuurmetingen van thermische camera's
 - Kan vrij worden ingesteld tussen 5°C ~ 50°C
 - Heeft wel stroom nodig, maar geen netwerkaansluiting
 - Verhoogt de nauwkeurigheid van de temperatuurmetingen van thermische bullet en turret camera's tot wel $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$

CT-AV
Dé audiovisuele inrichters

Hoefsmidstraat 44A
3194 AA
Rotterdam-Hoogvliet
Info@ct-av.nl