

Hikvision Oplossing Voor **Koorts Screening**



Overzicht van de oplossing en toepassingsscenario's



Scene 1



Op koorts screenen voor **de korte termijn** bij ingangen

Scene 2



Op koorts screenen voor **de lange termijn** met toegangscontrole (nieuw project)

Scene 3



Op koorts screenen voor **de lange termijn** voor menigtes in een open gebied

Scene 4



Mobiele koorts screening

VEILIG

Non-contact, lange afstand en nauwkeurig, reduceert mogelijkheden tot besmetting.

EFFICIËNT

Efficiënt, automatische alarmmeldingen, minder mensen nodig.

FLEXIBEL

Meerdere productsoorten, makkelijk uit te rollen, geschikt voor diverse scenario's.

TRACEREN

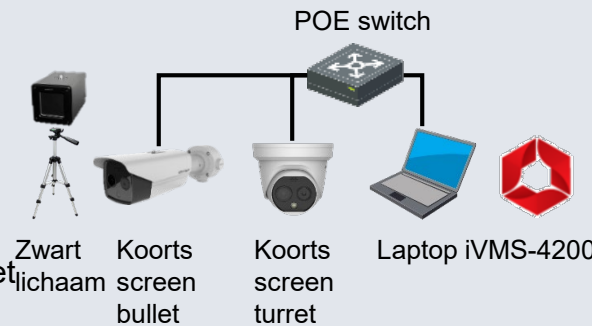
Combineer temperatuur, beeld en gezichtsherkenning voor makkelijk beheer en zoeken.

Op koorts screenen voor **de korte termijn** bij ingangen – Thermische bullet/turret camera

Kosteneffectief: 1 camera, 2 lenzen, met AI-functionaliteit voor **dubbel** gebruik (Koorts screening + Bewaking)

Installatie Design

- Voor gebouwingangen, lifthallen, veiligheidschecks op vliegvelden, etc.
- Binnendeurs** zonder wind.
- Het is **aanbevolen** om looproutes in te stellen.
- Het is **aanbevolen** om de koorts screening binnen **5 minuten na** binnenkomst te doen.
- Gebruik het zwarte lichaam** als ijkpunt voor het screenen om de **foutmarge te beperken tot $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$**

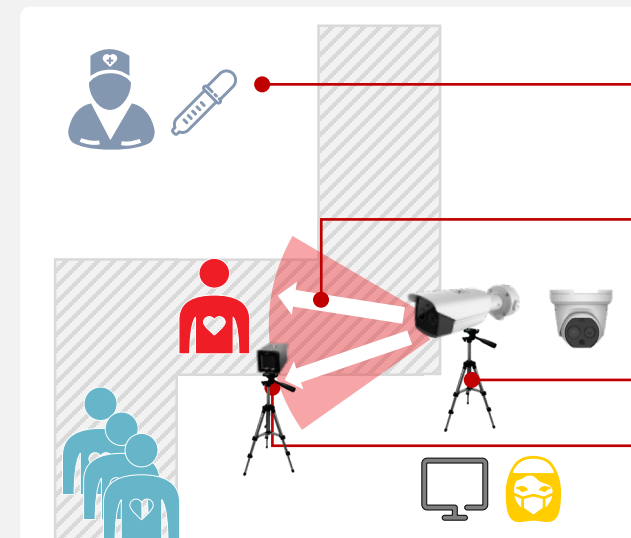


Product Design



DS-2TD1217B-3/6 PA
DS-2TD2617B-3/6 PA

- Thermisch: 160 × 120, lens: 3mm / 6mm
- Optisch: 2688 × 1520, lens: 4mm / 8mm
- Nauwkeurigheid: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ ($\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ met black body)**
- Meetbereik: 30-45°C
- Werktemperatuur apparaat: 10~35°C
- Onboard **audio alarm** for abnormal temperature
- AI persoonsdetectering verhoogt de nauwkeurigheid van het koorts screenen**



Tweede meting met kwikthermometer, oorthermometer, etc.

Afstand tussen camera en persoon: 0.8-1.5 m (3 mm lens)
1.5-2 m (6 mm lens)

Installatiehoogte is 1.5 m

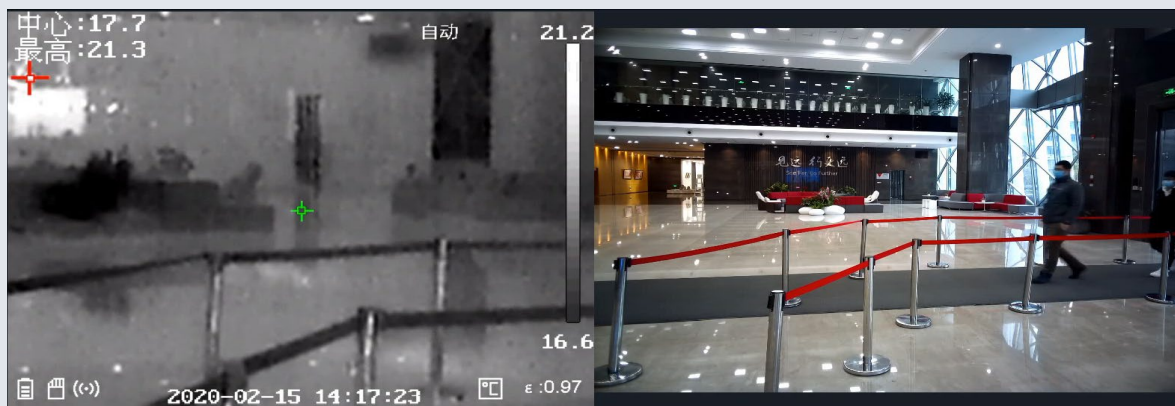
Afstand tussen camera en zwart lichaam: 1 m (3 mm lens) 2 m (6 mm lens). Houdt het zwarte lichaam in de link / rechter bovenhoek van het camerabeeld.

Op koorts screenen voor **de korte termijn** bij ingangen – Thermische handheld camera

Draadloos, Flexibel, Snel Inzetbaar

Installatie Design

- Voor gebouwingangen, lifthallen, veiligheidschecks op vliegvelden, etc.
- **Draadloos** hot-spot gebruik zonder kabel (via APP of 4200 client)
- **Binnendeurs** zonder wind.
- **Het is aanbevolen om looproutes in te stellen.**
- Het is aanbevolen om de koorts screening binnen **5 minuten na** binnenkomst te doen.



Tripod



Thermografische handheld camera



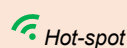
Hik-Thermal App



Laptop

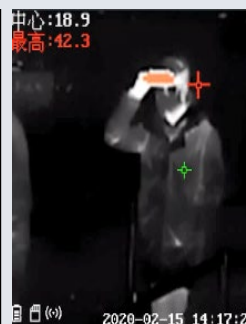


iVMS-4200



Hot-spot

Thermografische handheld camera



Product Design

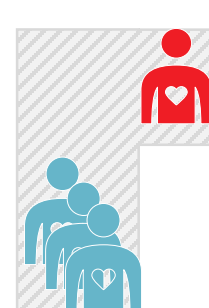
- Thermische resolutie: 160×120 ;
- Optische resolutie : 640×480 ;
- **Nauwkeurigheid: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$**
- Meetbereik: $30-45^{\circ}\text{C}$
- 3.5" LCD touch screen
- Ondersteunt **WIFI hotspot**, mogelijk om het live beeld te zien in PC / Mobile client, vermindert oogvermoeidheid.
- Ondersteunt real-time **audio alarm**, en automatisch **screenshot** van abnormale personen & upload naar PC / Mobile client als **bewijs**.
- Gebruiksduur: **4-5 uur**



DS-2TP21B-6AVF



Tweede meting met kwikthermometer, oorthermometer, etc.



Afstand tussen camera en persoon: **1.5-2 m**



Installatiehoogte is **1.5 m**

Toepassingsscenario's

Let op: Voor gebruik binnendeurs. Grote veranderingen in de buitentemperatuur kunnen van invloed zijn op de nauwkeurigheid van de temperatuurmetingen.

School



Ingang schoolgebouw



Ingang slaapzaal

Retail



Ingang supermarkt



Ingang restaurant

Kantoorpand

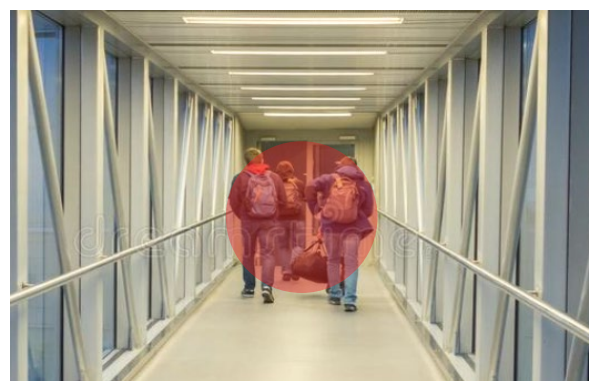


Lifthal of parkeergarage



Ingang kantoorpand

Vliegveld



Loopbrug bij vluchten



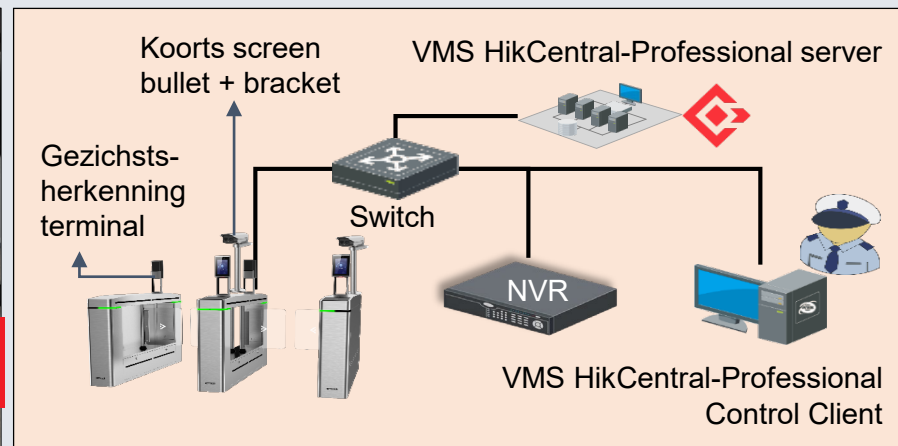
Ingang terminal

Scene 2 Op koorts screenen voor **de lange termijn** met toegangscontrole (nieuw project)

Dubbele bescherming zonder contact

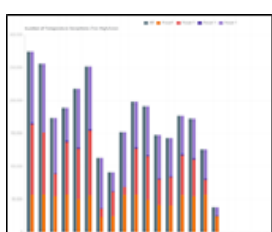
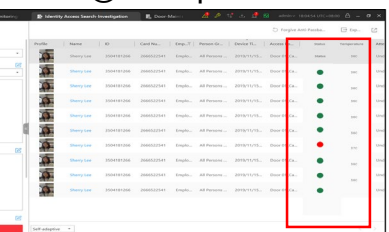
Installatie Design

- Op koorts screenen voor de lange termijn met toegangscontrole voor projecten in gebouwen
- Binnendeurs
- Het is aanbevolen om de koorts screening binnen **5 minuten na** binnenkomst te doen.
- **Centraal beheer** voor toegangscontrole met temperatuurlogboek



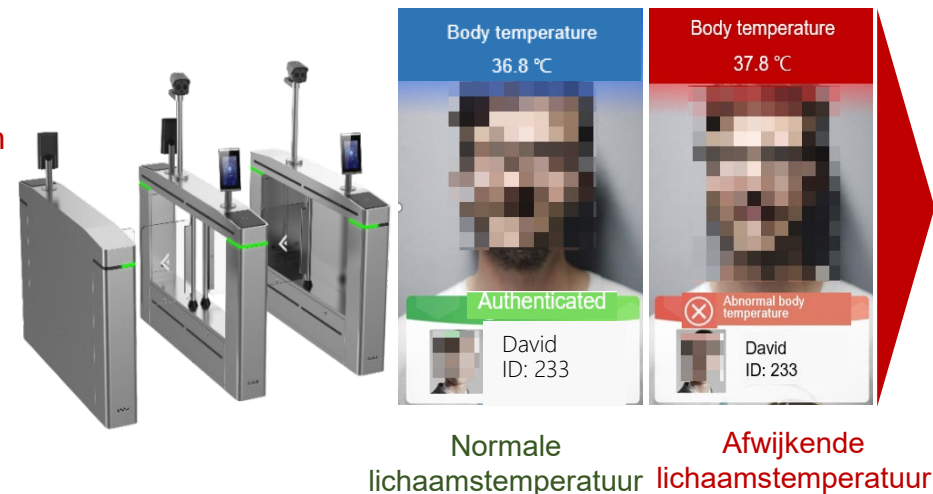
VMS central beheer voor toegangscontrole:

- ① Toegang tot logboek met temperatuurstatistieken en exportfunctie
- ② Real time koorts alarm afhandelen en terugzoeken
- ③ Open mogelijkheid voor toegang tot temperatuurlogboeken (OpenAPI)
- ④ Temperatuuralarmen worden automatisch gelinked met aanwezigheidsbeheersysteem



ID	Name	Access Time	Access Status	Access Reason	Access Location	Access Time
10000000000000000000	David	2020/10/10 10:10:10	Success	Normal	10000000000000000000	10:10:10
10000000000000000000	David	2020/10/10 10:10:10	Success	Normal	10000000000000000000	10:10:10
10000000000000000000	David	2020/10/10 10:10:10	Success	Normal	10000000000000000000	10:10:10
10000000000000000000	David	2020/10/10 10:10:10	Success	Normal	10000000000000000000	10:10:10
10000000000000000000	David	2020/10/10 10:10:10	Success	Normal	10000000000000000000	10:10:10

3rd-Party
Integration
(OA)



Tweede meting
met
kwikthermometer,
oorthermometer,
etc.

Product Design

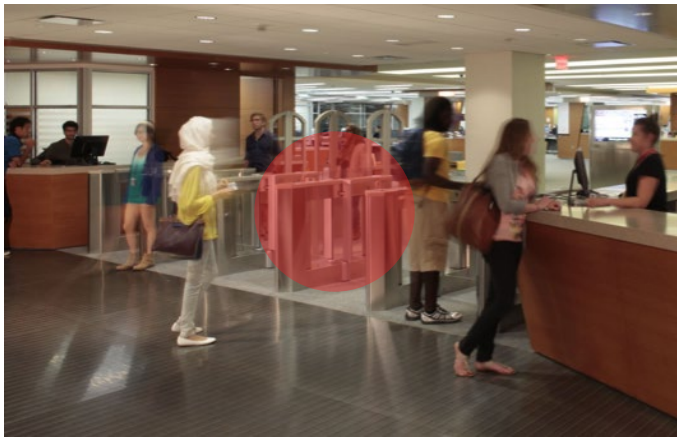
- Gezichtsherkenning & lichaamstemperatuur meting
- Non-contact en snelle meting lichaamstemperatuur (gezichtsdetectie)
- All-in-one snelle installatie
- Spraakondersteuning om real-time alarmen om te roepen
- Max. aantal gezichten: 20,000
- Doorstroomsnelheid: Up to 60 Persons/Min
- Meetbereik: 30~45°C
- Nauwkeurigheid: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$.



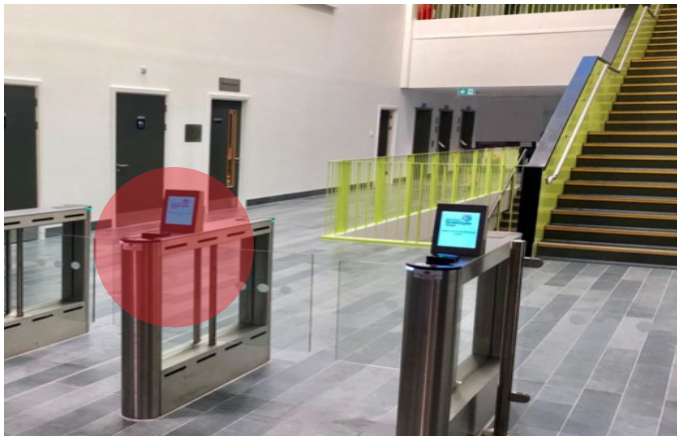
Toepassingsscenario's

Let op: Voor gebruik binnendeurs. Grote veranderingen in de buitentemperatuur kunnen van invloed zijn op de nauwkeurigheid van de temperatuurmetingen.

School



Toegang bibliotheek



Toegang slaapzaal

Fabriek



Toegang fabriek



Toegang werkvloer

Commercieel Gebouw



Lifthal of parkeergarage



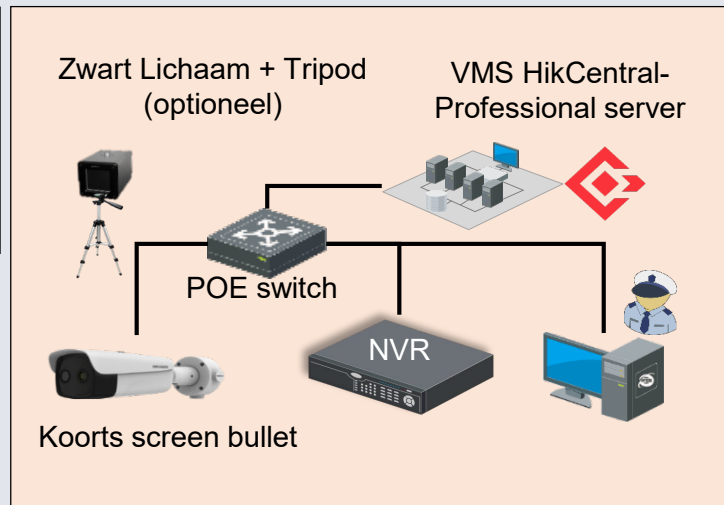
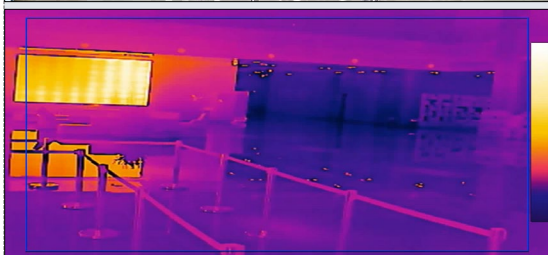
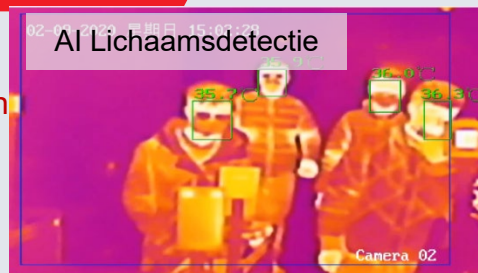
Hoofdingang gebouw

Op koorts screenen voor **de lange termijn** voor menigtes in een open gebied

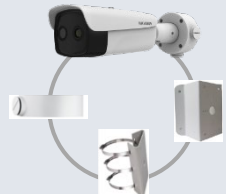
Koorts Screening voor Menigtes met hoge efficiëntie

Installatie Design

- **Efficiënte koorts screening voor menigtes** voor de lange termijn (binnendeurs), gelijktijdige koorts screening voor **meerdere personen (ca.10-15 personen)**
- Het zwarte lichaam wordt gebruikt als ijkpunt voor het screenen om de **foutmarge te verminderen tot $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$**
- **Centraal beheer** voor CCTV met temperatuurlogboek



Koorts screen bullet



Muurbracket



POE switch



HikCentral Professional



Zwart Lichaam (optioneel)



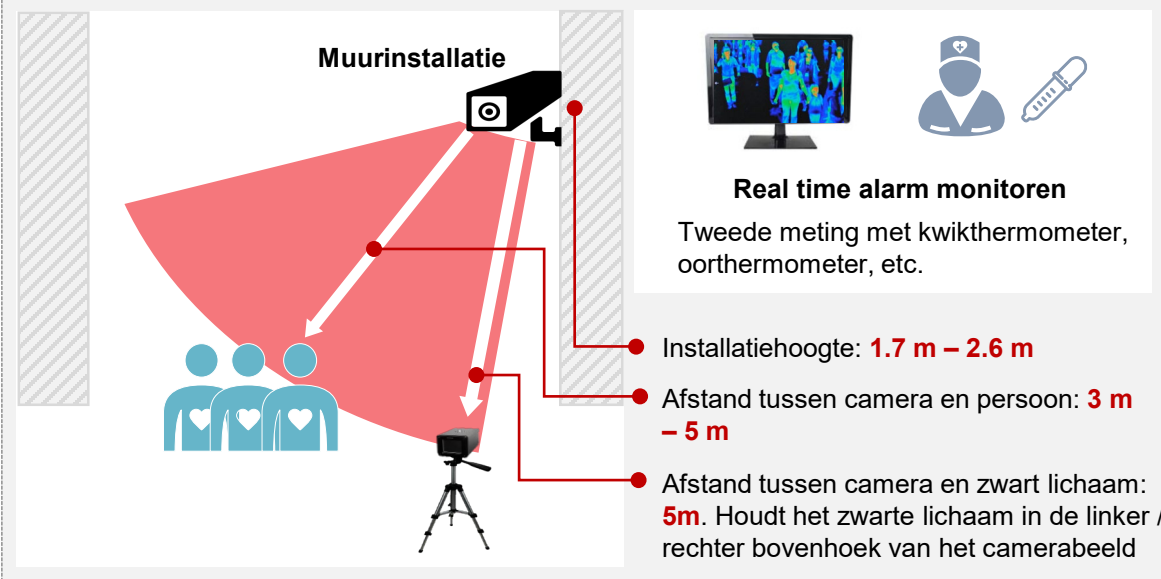
Tripod (optioneel)

Product Design

- Thermisch: 384×288 , lens: 15mm
- Optisch: 2688×1520 , lens: 6mm
- Gelijktijdige koorts screening voor **meerdere personen (ca.10-15 personen)**
- **Nauwkeurigheid: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$** ($\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ met zwart lichaam)
- Meetbereik: $30-45^{\circ}\text{C}$
- Werktemperatuur apparaat: $10-35^{\circ}\text{C}$
- **AI lichaamsdetectie om de precisie van het koorts screenen te verhogen**
- Hogere resolutie, **meer details**, **grotere meetafstand**.



DS-2TD2636B-15/P



Toepassingsscenario's

Let op: Voor gebruik binnendeurs. Grote veranderingen in de buitentemperatuur kunnen van invloed zijn op de nauwkeurigheid van de temperatuurmetingen.

Ziekenhuis



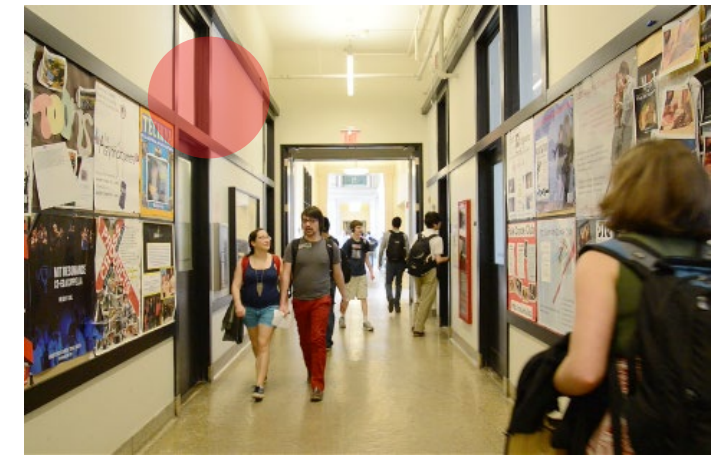
Het medische station/informatiebalie is de plek waar potentiële patienten samenkomen. De initiële koorts screening is hier daarom hard nodig.

Vliegveld



Vliegvelden en andere stations voor transport zijn belangrijke locaties waar passagiers aankomen en waar een snelle initiële koorts screening hard nodig is.

Kantoorgebouw



Hallen in gebouwen zijn typische plekken waar veel medewerkers dagelijks doorheen lopen. Hier kunnen de dagelijkse interne screen punten worden opgezet.

Mobiele koorts screening

Altijd, Overal, Een Klik

Installatie Design

- Mobiele koorts screening (**binnendeurs**)
- Koorts screening zonder mensen te storen
- Het is aanbevolen om de koorts screening na 5 minuten na binnenkomst te doen.

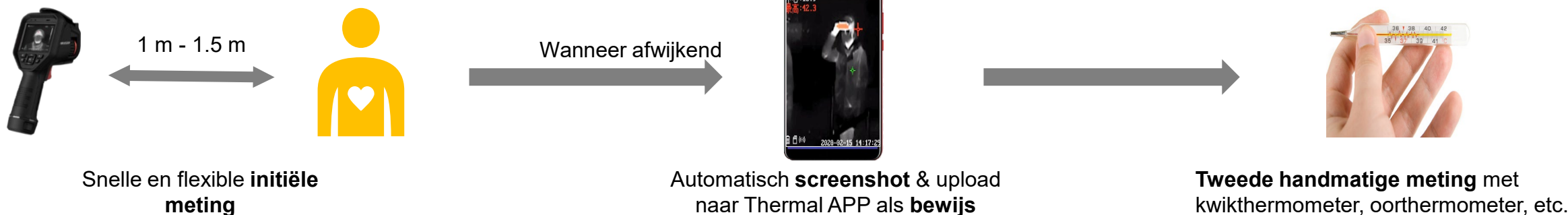


Product Design

- Thermische resolutie: 160 × 120;
- Optische resolutie: 640 × 480;
- **Nauwkeurigheid: ±0.5°C**
- Meetbereik: 30-45°C
- 3.5" LCD touch screen
- Ondersteunt **WIFI hotspot**, automatisch screenshot van afwijkende personen & upload naar Mobile Client(HikThermal) als bewijs.
- Ondersteunt real-time **audio alarm**
- Gebruiksduur: **4 - 5 hours**



DS-2TP21B-6AVF



Application Scenarios

Let op: Voor gebruik binnendeurs. Grote veranderingen in de buitentemperatuur kunnen van invloed zijn op de nauwkeurigheid van de temperatuurmetingen.

Fabriek Werkvloer



Kantoorgebouw Kantoorruimte



School Ingang klaslokaal



Bank Ingang bank

Product Lijst

DS-2TD2617B-3/6PA(B)

- Thermisch : 160×120 ;
- Lens: 3mm / 6mm ;
- Optisch : 2688×1520 ;
- Optische lens: 4mm / 8mm ;
- Video modus : Bi-spectrum beeldfusie ;
- Nauwkeurigheid : $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ ($\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ met zwart lichaam)
- Meetbereik : $30\text{--}45^{\circ}\text{C}$
- Audio alarm ondersteuning



DS-2TD1217B-3/6PA(B)

- Thermisch : 160×120 ;
- Lens: 3mm / 6mm ;
- Optisch : 2688×1520 ;
- Optische lens: 4mm / 8mm ;
- Video modus : Bi-spectrum beeldfusie ;
- Nauwkeurigheid : $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ ($\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ met zwart lichaam)
- Meetbereik : $30\text{--}45^{\circ}\text{C}$
- Audio alarm ondersteuning



Zwart Lichaam

- Temperatuurreolutie: 0.1°C
- Nauwkeurigheid: $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$
- Stabiliteit temperatuur: $\pm 0.1^{\circ}\text{C/h}$
- Effectieve emissie: 0.97 ± 0.02
- Operationele temperatuur: $0\text{--}30^{\circ}\text{C}$



DS-2TD2636B-15/P

- Thermisch : 384×288 , lens: 15mm ;
- Optisch : 2688×1520 , lens: 6mm ;
- Nauwkeurigheid : $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ ($\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ met zwart lichaam)
- Meetbereik : $30\text{--}45^{\circ}\text{C}$
- Operationele temperatuur : $10\text{--}35^{\circ}\text{C}$
- AI gezichtsdetectie, vermindert valse alarmen.
- Gelijktijdige koorts screening voor meerdere personen (ca.10-15 personen).



HikCentral Professional

- Flexibel, schaalbaar, betrouwbaar en krachtig centraal VMS.
- Ondersteunt live view, playback, toegangscontrole, alarm beheer, gezichtsherkenning, logboek temperatuurdta, trendanalyse afwijkende temperaturen, etc.
- Centraal beheer voor toegangscontrole systeem met real time afhandeling koorts alarmen en terugzoeken op afwijkende koorts meldingen.



- Gezichtsherkenning en meting lichaamstemperatuur
- Non-contact snelle meting lichaamstemperatuur (gezichtsdetectie)
- All-in-one snelle installatie
- Spraakondersteuning voor real time omroepen van alarmen
- Max.aantal gezichten: 20,000
- Doorloopsnelheid: Up to 60 Persons/Min
- Meetbereik: $30\text{--}45^{\circ}\text{C}$
- Nauwkeurigheid: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$.



DS-K5671-ZU+DS-2TD2617B-3/6PA(B)

DS-K3B601-L/Mpg-Dp65 of DS-K3B601-M/Mpg-InTtNDp65 of DS-K3B601-R/MpgTtN-Dp65

DS-2TP21B-6AVFW

- Thermische resolutie : 160×120 ;
- Optische resolutie: 640×480 ;
- Meetbereik : $30\text{--}45^{\circ}\text{C}$
- Touchscreen
- Nauwkeurigheid : $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ ($\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ met zwart lichaam)
- Bi-spectrum beeldfusie ondersteuning
- WIFI ondersteuning
- Audio alarm ondersteuning
- Automatische screenshots & upload





Bedankt

See far, go further