

Fever Screening Solution



- Automatische, berührungslose Fiebermessung
- Schutz von Personal und Leben
- Kosteneinsparung durch erhöhte Effizienz



#WirBringenSicherheit

USPs - Fever Screening

- berührungslose Fiebermessung aus bis zu 9m > sicherer Abstand
- hohe Genauigkeit durch Echtzeit-Maximalwertmessung
- Automatische Alarmierung Audio/Optisch/Software/App
- Bis zu 30 Personen gleichzeitig screenen/hoher Durchsatz
- autom. Sperren von Schleusen/Drehkreuzen bei Fieber möglich
- automatisierte und exakte Fiebermessung ohne Personal
- Insel-Lösung oder Fix-Installation/zentrale Auswertung möglich
- Effizienteste und sicherste Lösung gegenüber Standardverfahren



Videos unter: taurus-sicherheitstechnik.at/corona-fieber-screening

4 Varianten für Fever Screening



1. Vollautomatisch: Kamera auf Stativ oder fix installiert an Wand oder Masten
max. Entfernung: 9m



2. Halbautomatisch: Handgeräte zur einfachen Handhabung
max. Entfernung: bis 2m



3. Vollautomatisch: Terminal auf Schleuse (Drehkreuz) oder Stand-alone Terminal



4. Vollautomatisch: Metalldetektor mit Fever Screening
Live-Anzeige in Echtzeit

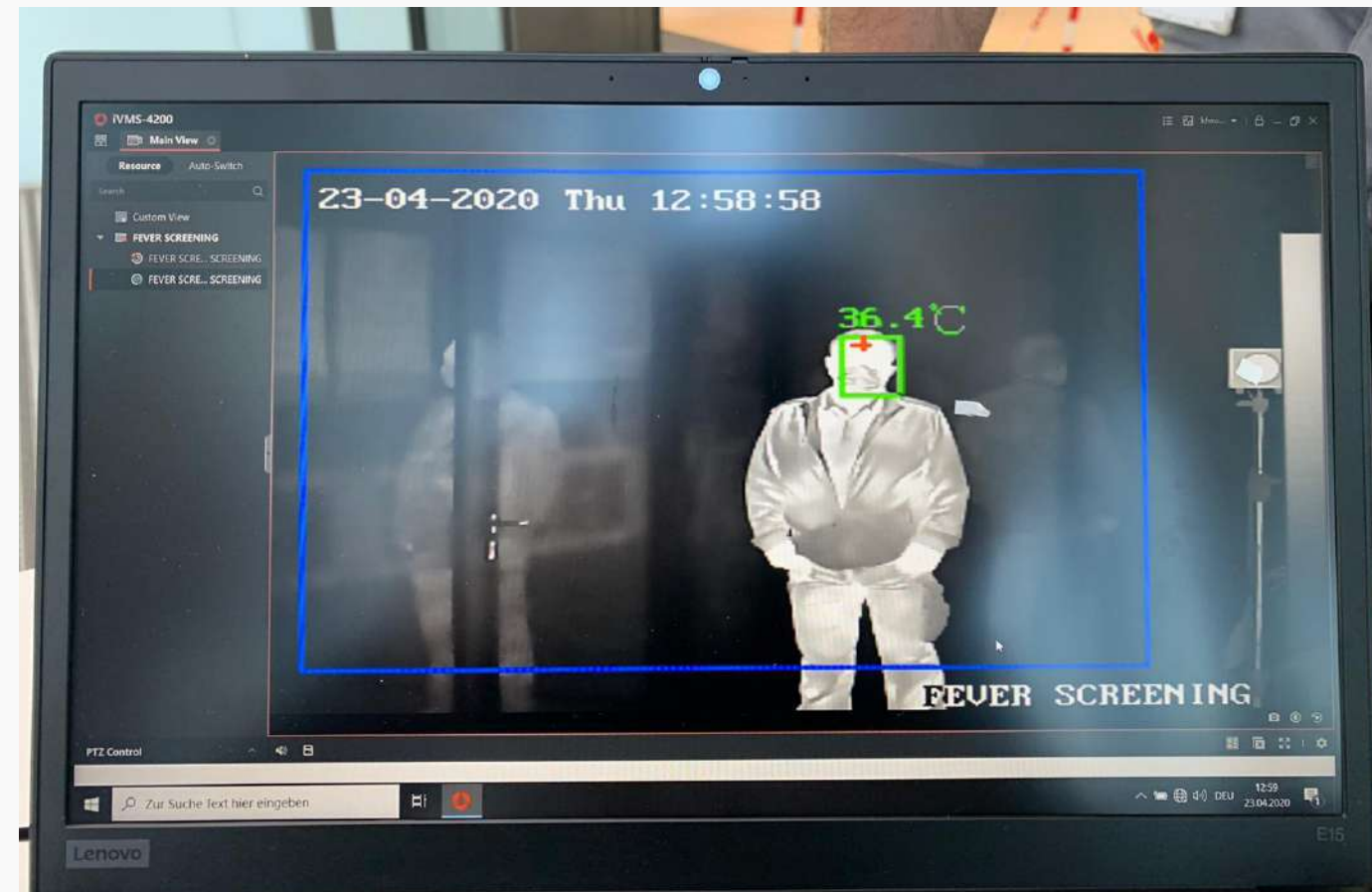
Mobile, flexible Variante - Insellösung

Einfache Insellösung zur schnellen Installation innerhalb von 1,5-2h möglich.

Diese Insel-Lösung kann flexible an verschiedenen Orten eingesetzt werden und nachträglich, statt auf einem Stativ, auch fix an einer Wand oder Decke installiert werden.



Mobile, flexible Variante - Insellösung



Vorteile von Fever Screening



Kopf-Thermometer

- Distanz: 0,01-0,03m
- Geschwindigkeit: 2-5 Sekunden
- Anzeige: nur numerisch
- Effizienz: 8-12 Personen / Minute
- Speicher: keiner

Thermal-Handgerät

- Distanz: bis 2m
- Geschwindigkeit: sofort in Echtzeit
- Anzeige: Thermal Bilder
- Effizienz: 60+ Personen / Minute
- Speicher: Screenshots/Video

Vorteile Thermal-Handgerät:

- Temperaturmessen aus sicherer Distanz für Personal. Vermeidung von physischem Kontakt
- Hohe Effizienz. Geeignet für in Bewegung befindliche Menschenmassen.
- Screenshot-Speicher-Funktion für Personen mit erhöhter Temperatur
- Zeigt immer wärmsten Punkt im Bild an
- Echtzeitmessung - zu jedem Zeitpunkt die aktuelle Temperatur.
- Kann in PC/Mobile-Client/app als flexible Lösung integriert werden

Handgerät MINI vs. PRO



VS



Kleines Fever-Screening Handgerät MINI

- Als Handgerät oder auf Stativ
- automatisierte Alarmauslösung nicht möglich
- Werte müssen manuell direkt am Gerät abgelesen werden
- App- oder Netzwerkverbindung nicht möglich
- Benutzung der Software aktuell nicht vorhanden

Großes Fever-Screening Handgerät PRO

- Als Handgerät oder auf Stativ
- Verbindung mit App, Wlan oder auch mit der örtlichen Netzwerk-Infrastruktur möglich
- automatisiertes Speichern von Bildern und Videos möglich
- Verwendung mit der professionellen Software möglich
- automatisierte Alarmauslösung und -Weiterleitung möglich

Kamera vs. Handgerät



Kamera

- Fix installiert mit Wandmontage oder als Inzellösung auf Stativ
- Für Dauerbetrieb geeignet
- automatische Auswertung der Daten
- Statistiken und Auswertungen möglich
- Masken Erkennung per Software möglich (Maske ja/nein)



Handgerät

- Als Handgerät oder auf Stativ
- NICHT für den Dauerbetrieb geeignet
- 3-4h durchgehender Betrieb dann mind. 30 Minuten Abkühlphase nötig ansonsten werden die Messwerte verfälscht

Terminal



Fakten:

- Temperaturmessbereich: 30°C – 45°C
- Genauigkeit: 0,1°C Abweichung: ± 0.5 °C (mit Blackbody ± 0.3 °C)
- Authentifizierungsabstand: 0,3m - 2,0m
- Anzeige der Temperaturergebnisse und Alarm bei abweichender Temperatur
- Alarm bei fehlender Maske
- Unterstützt Temperatur-Screenings von Personen die eine Maske tragen
- Insellösung oder Netzwerkeinbindung möglich

Anzeige mit professioneller Client Software



The screenshot displays a professional NVR client software interface. At the top, it shows 'NVR' and several status indicators: 132 people, 15 abnormal temperatures, 11 no masks, and 117 normal temperatures. The time is 17:54 on 13-03-2020 (Friday). The main area is divided into a live camera feed on the left and a 2x2 grid of thermal images on the right. The live feed shows a person with a red 'Abnormal Temperature' label. The thermal images show four individuals with various status labels: 'No Mask' (orange), 'Normal Temperature' (green), 'Abnormal T: 41.5' (red), and 'Normal T: 35.0' (green). A sidebar on the left contains a 'Records' table with columns for 'Camera No.' and 'Camera Name', listing 'D1 Camera 01' and 'D2 Camera 02'. At the bottom, there are navigation options for '1 x 1', '2 x 2', and '3 x 3' views.

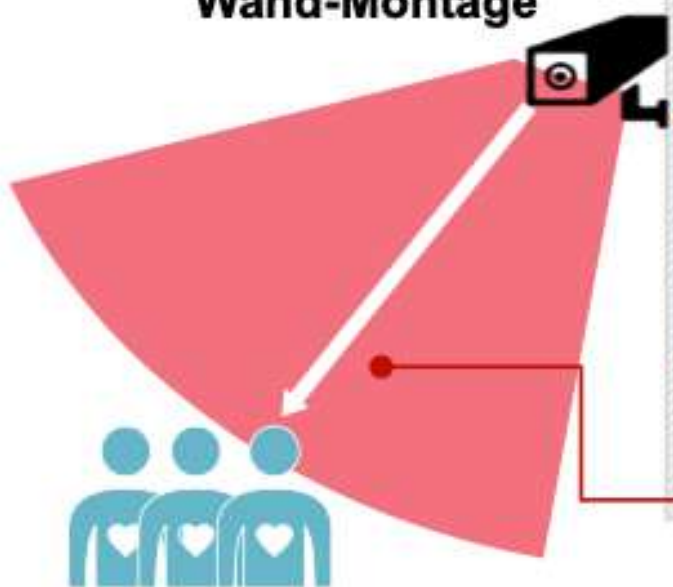
Vorteile Thermalgerät

- ROT: Abnormale Temperatur => Fieber
- GRÜN: Normale Temperatur - alles OK.
- ORANGE: Keine Maske (Mask-Detection)

Fixes Screening über lange Distanzen | Fever Screening

Solution Details

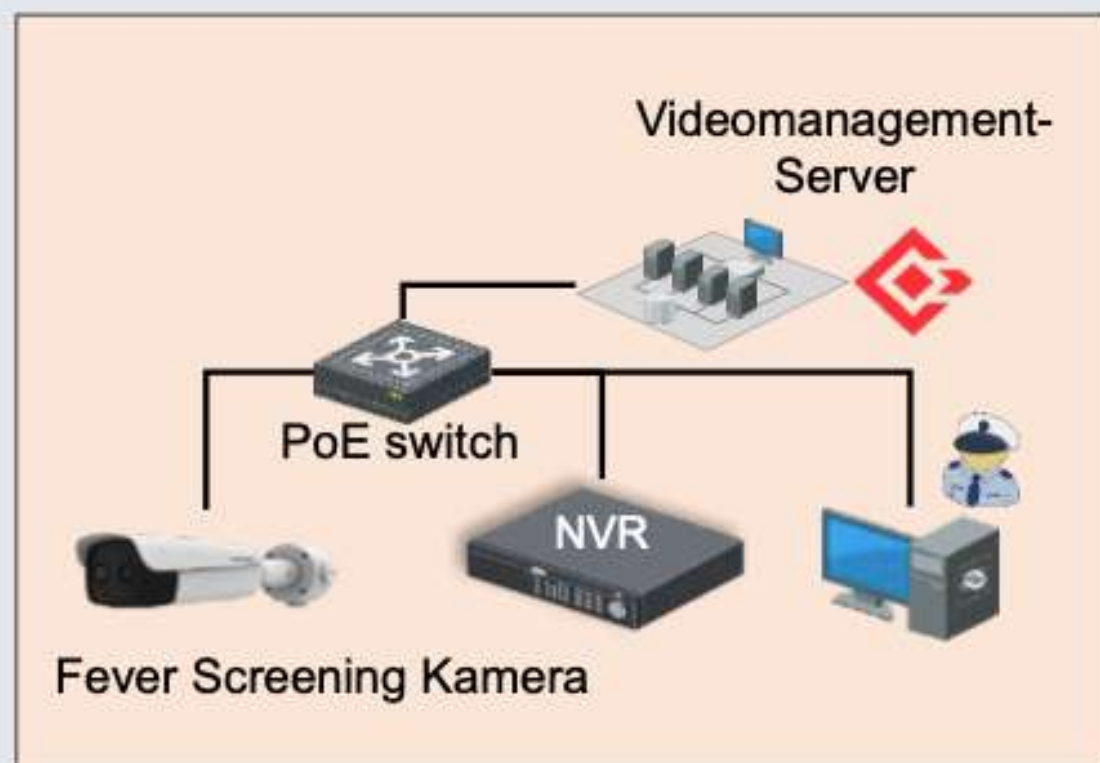
Wand-Montage



Real-time Alarm Auswertung

Installationshöhe: **1.7–2.5 m**

Abstand zwischen Kamera und Person:
4.5–9 m (15mm thermal lens);
3-7m (10mm thermal lens)



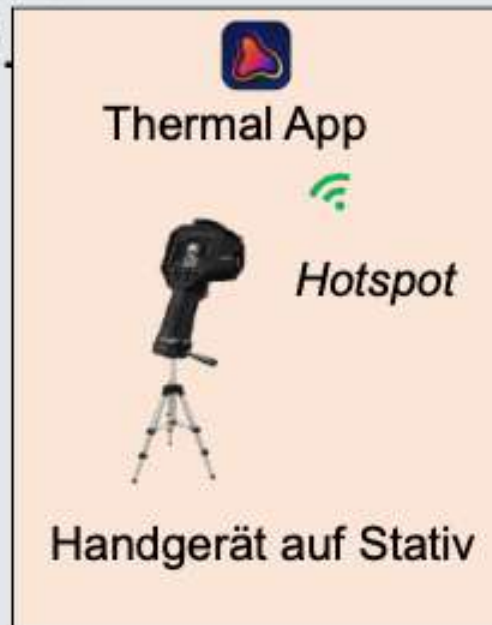
Produkt Information

- Thermal: 384 × 288, lens: 10/15 mm
- Optisch: 2688 × 1520, lens: 4/6 mm
- Gleichzeitiges Fieber-Screening für **bis zu 30 Personen**
- **Hohe Genauigkeit: ±0.5°C**
- Messbereich: 30-45°C
- Betriebstemperatur: 10-35°C
- **AI human body detection reduziert Fehlalarme**
- Bessere Auflösung, **mehr Bilddetail, größerer Messbereich**



Solution Details

- Für vorläufige und vorbereitende Fieber-Checks durch (Wach-) Personal oder Einsatzkräfte an Grenzen, Eingängen etc.
- Fieber-Check auf Distanz: Kein Stören der Menschen.
- Kein Anhalten am Kopf nötig – mind. 1m Abstand.
- Funktioniert im Vorbeigehen.



Produkt Information

- Thermal-Auflösung: 160 × 120
- Optische-Auflösung: Max 8 MP
- **Genauigkeit: ±0.5°C**
- Messbereich: 30-45°C
- 3.5" LCD touch screen
- Unterstützt **Wi-Fi hotspot**, automatischer Screenshot von Personen mit Fieber sowie Upload in Datenbank
- Unterstützt Echtzeit **Audio Alarm**



Handgerät



bis 2m



wenn erhöhte Temperatur



Schnelle und flexible
vorübergehende Maßnahmen

automatischer **Screenshot** &
Upload in Datenbank als
Beweis, falls erwünscht

Krankenhaus & Altenheim



Die **Patientenaufnahme** oder der **Informationsschalter** sind zentrale Orte an denen sich potentielle Patienten aufhalten. In diesen Bereichen sind schnelle Fieber-Checks nötig und müssen reibungslos ablaufen.

Flughafen & Bahnhöfe



Passagierwege und **Ankunftsterminals** auf Flughäfen oder Bahnhöfen sind die wichtigsten Orte, an denen Passagiere ankommen und sich versammeln. Dort muss ein schneller Fieber-Check sehr rasch und unkompliziert möglich sein.

Schulen & Universitäten



Gänge und **Aufenthaltsplätze** in Schulen, Kindergärten und Universitäten sind regelrechte Menschenmassen-Magnete. Diese Bereiche können perfekte, tägliche Überwachungspunkte darstellen.

Sie haben Fragen? Wir helfen Ihnen gerne weiter:

TAURUS Sicherheitstechnik GmbH
Winckelmannstraße 36
A-1150 Wien

+43 941 971 6
office@taurus-sicherheitstechnik.at
www.taurus-sicherheitstechnik.at

TAURUS Sicherheitstechnik Deutschland GmbH
Rhinstraße 137A
D-10315 Berlin

+49 30 403 688 250
office@taurus-sicherheitstechnik.de
www.taurus-sicherheitstechnik.de



Thomas Urbanek
Gesellschafter & Vertriebsleiter
urbanek@taurus-sicherheitstechnik.at



Ing. Markus Hambrusch
Geschäftsführer & Technischer Leiter
hambrusch@taurus-sicherheitstechnik.at