

Gesundheitsüberprüfung mit Infrarotmessung und Wärmebildkameras



Schnelle Erkennung erhöhter Körpertemperatur

Seit dem Ausbruch von SARS bzw. der Vogelgrippe und angesichts der jetzt drohenden Schweinegrippe-Pandemie nutzen Gesundheitspersonal und Beamten die berührungslose Temperaturmessung, um größere Menschengruppen in öffentlichen Bereichen auf eine erhöhte Hauttemperatur zu überprüfen, die auf eine Virusinfektion hindeuten kann. Personen, bei denen eine erhöhte Temperatur festgestellt wird, können dann separat genauer untersucht werden um zu verhindern, dass sich die Krankheit weiter ausbreitet.

Der menschliche Körper strahlt wie alle Objekte Infrarotenergie ab. Die Oberflächentemperatur, auch die Temperatur unserer Haut, kann mit IR-Thermometern zur berührungslosen Temperaturmessung erfasst und auf dem Display einer Wärmebildkamera oder eines Linescanners farblich angezeigt werden. Wird bei einer Person eine erhöhte Hauttemperatur erkannt, kann ein Alarm- oder Lichtsignal ausgelöst werden, um darauf hinzuweisen, dass die betreffende Person mit einem speziell zur Messung der Körpertemperatur vorgesehenen Kontaktthermometer genauer untersucht werden sollte. Obwohl die Infrarot-Scanner und Wärmebildkameras eigentlich für Anwendungen in der Industrie oder der Gebäudediagnose konzipiert wurden, kann diese Technologie auch im Bereich des Gesundheitswesens sehr hilfreich sein, zum Beispiel:

- in Flughäfen, Seehäfen, Busstationen und Bahnhöfen
- in Krankenhäusern und Schulen
- in Fabriken und Geschäftsgebäuden
- bei Stadion-Veranstaltungen und Kongressen
- bei anderen öffentlichen Zusammenkünften



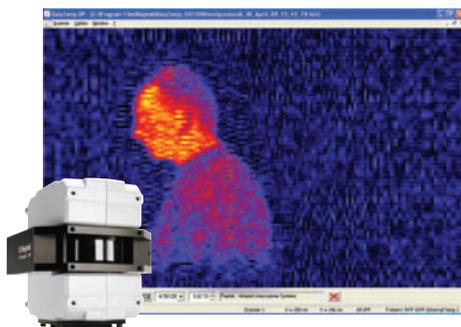
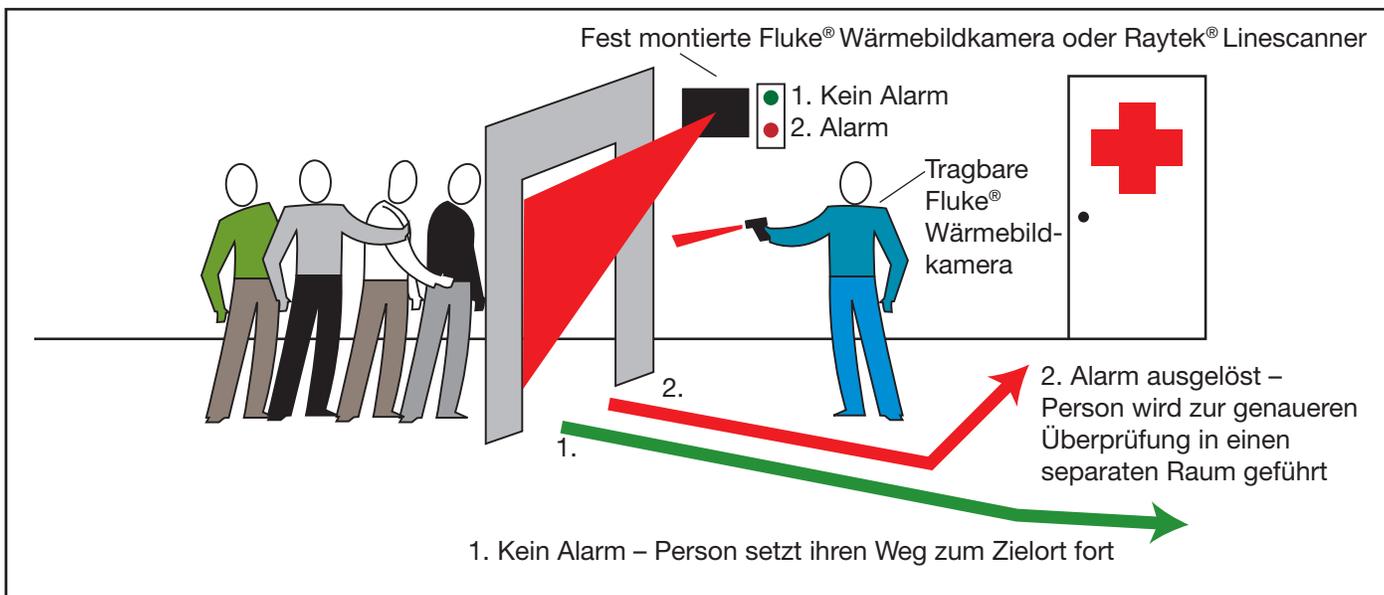
Vorteile der berührungslosen Infrarot-Temperaturmessung:

- Keine Berührung, also geringere Wahrscheinlichkeit einer Verbreitung der Infektion oder Krankheit.
- Die Temperaturmesswerte werden sofort angezeigt, so dass große Personengruppen rasch überprüft werden können.
- Die Infrarot-Temperaturmessung ist vollkommen sicher und ungefährlich, es besteht also keinerlei Gefahr für die öffentliche Sicherheit.
- Die überprüften Personen können sich während der Untersuchung bewegen; es kommt daher nicht zu Verzögerungen.

FLUKE®

Raytek®
A Fluke Company

Die Temperaturerfassung erfolgt genauso einfach und sicher wie die Metalldetektion, wenn Sie durch die Sicherheitsschleuse gehen!



Fest montierter Linescanner MP150 von Raytek

- Automatische Datenerfassung zur Aufzeichnung der Messwerte
- „Rotlicht“-Ausgang zur schnellen visuellen Alarmanzeige
- Breites Sichtfeld ermöglicht Überwachung von Kindern und Erwachsenen ohne Bewegungen der Kamera
- Einfache Einrichtung
- 3 Jahre Garantie bei gewerblicher Nutzung
- Kein Bediener erforderlich!



Tragbare Wärmebildkameras Fluke TiR1 und TiR4

- IR-Fusion® kombiniert Wärmebild und Sichtbild der überprüften Personen, dadurch besonders schnelle und sichere Erkennung
- Benutzerführung in 16 Sprachen
- Tragbar
- Aufladbarer Akku oder Netzbetrieb
- Stativmontage (nur TiR4)
- RCA-Video-Ausgang (nur TiR4)
- On-Screen-Temperaturanzeige (°C oder °F)

Wir bieten für jede Anwendung und jedes Budget eine passende Lösung. Unsere Mitarbeiter im Vertrieb, Service und Anwendungssupport stehen Ihnen gerne zur Verfügung!

Raytek GmbH
 Blankenburger Straße 135
 1127 Berlin
 Tel.: (030) 4 78 00 80
 www.raytek.com

Fluke Deutschland GmbH
 Heinrich-Hertz-Straße 11
 34123 Kassel
 Tel.: (069) 2 22 22 02 00
 www.fluke.com