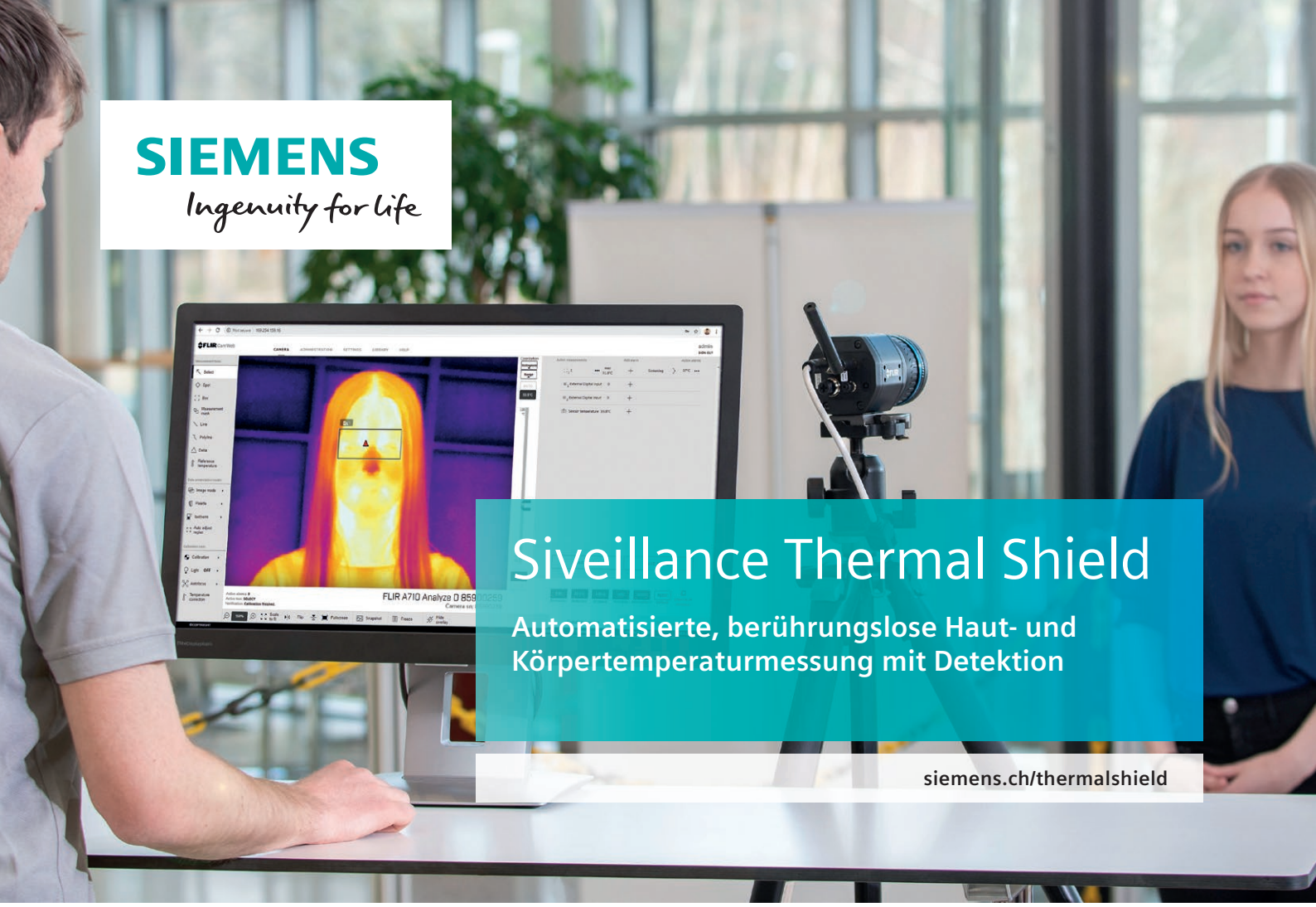


SIEMENS
Ingenuity for life

Siveillance Thermal Shield

Automatisierte, berührungslose Haut- und Körpertemperaturmessung mit Detektion

siemens.ch/thermalshield

Siveillance Thermal Shield ist eine Lösung zur Messung von Haut- und Körpertemperatur (EST). Sie hilft dabei, das Ansteckungsrisiko in Gebäuden zu minimieren.

Das Lösungspaket beinhaltet Wärmebildkameras mit modernster Technologie und das Videomanagementsystem Siveillance Video. Die Messung erfolgt am inneren Canthus, zwischen den Augen, da dieser Bereich eine besonders hohe Genauigkeit gewährleistet.

Damit folgen wir den Empfehlungen der FDA, sowie den geltenden Standards von IEC und ISO.

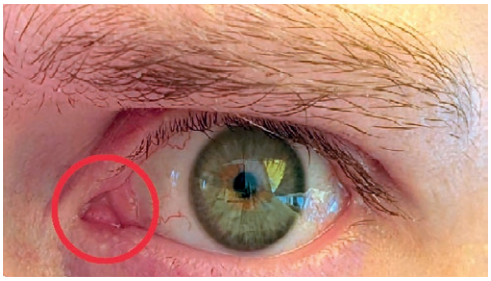
Das Lösungspaket ist darüber hinaus konform zur DSGVO.
Es werden weder persönliche noch medizinische Daten verarbeitet.
Durch die Verwendung von Siveillance Video können Zugriff, Speicherung und die Verarbeitung aller Informationen nach geltendem europäischem Recht eingehalten werden.

Highlights

- Max. 2 Sekunden zur Erfassung der Haut- und Körpertemperatur
- Berührungsfreie Messung zur Vermeidung von Kontakt
- Videoanalyse zur Vermeidung von Fehlmessungen und Manipulation
- DSGVO-Konformität zum Schutz von persönlichen Daten
- Verschiedene Lösungspakete für alle Anwendungsfälle
- Erkennung von Personen mit einer erhöhten Haut- und Körpertemperatur
- Echtzeit-Temperaturmessung
- Temperaturbereich: 30 °C bis 45 °C
- Messgenauigkeit von bis zu ± 0,3 °C
- Manuelle Kalibrierung durch Referenzwertmessung oder mit Hilfe eines optionalen IR-Black-Body-Referenzgenerators
- Erzeugung von Alarmen und Nachrichten
- Schnelle Bereitstellung
- Integration in Sicherheits- und Managementsysteme möglich
- Gemäss IEC- und ISO-Standard und FDA-konform

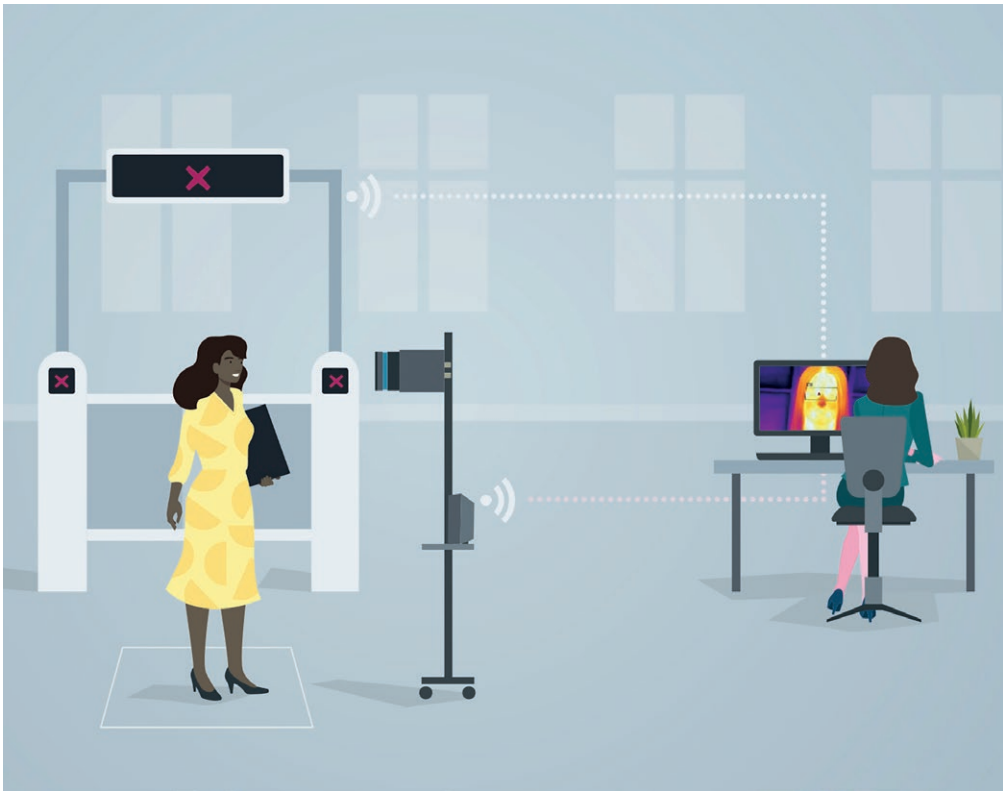
Die Verwendung einer Wärmebildkamera erlaubt eine berührungsfreie Messung in einem Abstand von bis zu zwei Metern. Dadurch ist der Schutz des Personals vor Ort sichergestellt. Die Kamera misst in Echtzeit und erreicht eine Messgenauigkeit von bis zu ± 0,3 °C. Wird eine erhöhte Körpertemperatur festgestellt, muss zur eindeutigen Nachkontrolle mit einem medizinischen Fieberthermometer erneut gemessen werden. Durch Siveillance Thermal Shield können die Ergebnisse nahtlos in die Workflows bestehender Sicherheits- und Managementsysteme integriert werden.

Typische Anwendungsfälle sind Krankenhäuser oder Bürogebäude sowie Flughäfen, oder die Einreisekontrolle an Grenzen. Darüber hinaus kann die Lösung auch an öffentlichen Orten aufgebaut werden. Die Bereitstellung erfolgt dabei innerhalb eines Tages. Für optimale Messergebnisse empfehlen wir den Einsatz im Innenbereich und dass jede Person einzeln gemessen wird. Da Thermal-Systeme sehr abhängig von stabilen Umgebungstemperaturen sind, haben Änderungen in der unmittelbaren Umgebung der Messstation einen direkten Einfluss auf die Genauigkeit der Ergebnisse.



Messung am inneren Canthus zwischen den Augen, gemäss ISO- und IEC-Standards

Automatisierte, berührungslose Haut- und Körpertemperaturmessung mit Detektion



Bewährte Technologie, die für EST eine Genauigkeit von bis zu ± 0,3 °C bietet

FDA-konform und gemäss den Empfehlungen von IEC und ISO

Zuverlässige Ergebnisse basierend auf einem bewährten Erkennungsrahmen zur Minimierung von Fehlalarmen

Die Messung wird bei einer Person mit fokussierter Erkennung in der Nähe des Auges durchgeführt

110100

110100

Empfohlene zweistufige Erkennung mit Wärmebildkamera und medizinischem Thermometer

Höchste Sicherheit durch berührungslose Messung

Siemens Schweiz AG
Smart Infrastructure
Freilagerstrasse 40
8047 Zürich
Schweiz
Tel. +41 585 578 700
info.bt.ch@siemens.com

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Die Informationen in diesem Dokument enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. welche sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsschluss ausdrücklich vereinbart werden.

© Siemens 2020