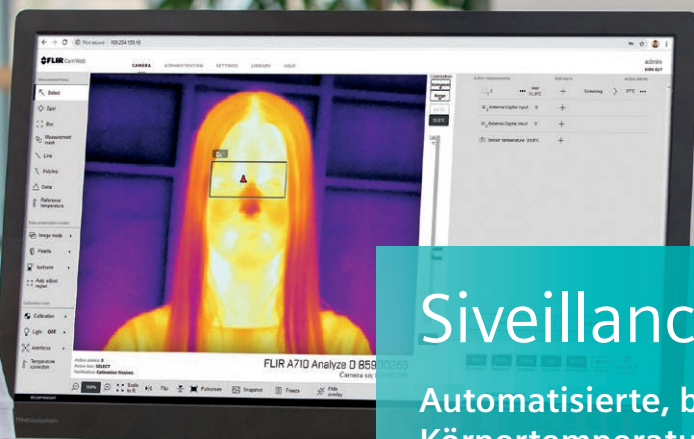


# SIEMENS

Ingenuity for life



## Siveillance Thermal Shield

Automatisierte, berührungslose Haut- und Körpertemperaturmessung mit Detektion

[siemens.ch/thermalshield](https://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  $\pm 0,3^\circ\text{C}$
- 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  $\pm 0,3^\circ\text{C}$ . 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

Bewährte Technologie, die für EST eine Genauigkeit von bis zu  $\pm 0,3^\circ\text{C}$  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 berührungsfreie Messung



## Automatisierte, berührungsfreie Haut- und Körpertemperaturmessung mit Detektion

