

Körpertemperatur Messsysteme

Die Körpertemperatur ist ein medizinisch anerkannter Faktor zur Bestimmung des Gesundheitszustandes einer Person. Nicht nur in der aktuellen Pandemiesituation, sondern auch jedes Jahr während der Grippewelle, wird vermehrt auf grossflächiges Fiebermessen gesetzt. An vier Stellen am Menschlichen Körper kann verlässlich die Temperatur gemessen werden:

- Rektal
- Gehörgang
- Rachen
- Augenhöhle

Unsere kamerabasierten Lösungen bestimmen mittels Gesichtserkennung die Position der Augenhöhle und lesen dann vom Thermalscanner die entsprechende Temperatur aus. Dieser Prozess dauert dank modernster Soft- und Hardware im Schnitt ca. 0.2 Sekunden. Das Gesicht wird mit 99% Wahrscheinlichkeit korrekt erkannt. Als Nebenprodukt der Gesichtserkennung können noch weitere Features, wie zum Beispiel die Detektion von Masken (Alarm wenn keine getragen wird) oder ähnliches, implementiert werden.

Je nach Kundenbedürfnis können verschiedene Systeme angeboten werden:

Terminal (Standalone)

Beim Terminal handelt es sich um eine kleine kompakte Lösung, die völlig autonom funktioniert. Das Terminal benötigt nur einen Stromanschluss, eine Netzwerkanbindung ist nicht möglich, aber auch nicht nötig. Auf dem Screen sehen die detektierten Personen sich selbst inkl. der gemessenen Temperatur. Bei zu hoher Temperatur wird ein optischer und akustischer Alarm ausgelöst.

Features:

- Temperaturmessung: JA
- Messdistanz: 0.3-2.0m
- Display: 10.1 Zoll
- Messgenauigkeit: $\pm 0.3-0.5$ °C
- Gleichzeitige Gesichtserkennung: 1-2 Personen
- Lieferumfang: Kamera, Screen, Ständer, Netzteil
- Optional: Maskenerkennung
- Kaufpreis Hardware: CHF 6'000.- exkl. MwSt.
- Kaufpreis Hardware inkl. Lieferung, Installation, Kalibrierung: CHF 7'250.- exkl. MwSt.
- Mietpreis Hardware inkl. Lieferung, Installation, Kalibrierung, Support: ab CHF 400.- CHF exkl. MwSt. / Monat



Kamerasystem (Benötigt Client)

Bei einem Kamerasystem wird eine Dome- oder Bullet-Kamera mit entsprechender Hard- und Software entweder fest am Gebäude oder auf einem beweglichen Ständer montiert. Das Bild der Kamera wird auf einen Windows PC (aktuellste Version) gestreamt und kann so an einem oder mehreren Bildschirmen gleichzeitig angezeigt werden. So sind verschiedene Setups möglich. Die Kameras können zusätzlich als traditionelle Überwachungskameras dienen und in ein Netzwerk eingebunden werden. Bei zu hoher Temperatur wird ein optischer und akustischer Alarm ausgelöst.

Features:

- Temperaturmessung: JA
- Messdistanz: 0.3-9.0m
- Messgenauigkeit: $\pm 0.3-0.5$ °C
- Gleichzeitige Gesichtserkennung: 1-15 Personen
- Lieferumfang: Kamera, Netzteil
- Optional: Maskenerkennung, Nutzung als Überwachungskamera
- Kaufpreis pro Kamera inkl. Client: CHF 7'500.- bis 12'000.- exkl. MwSt. je nach Modell
- Lieferung, Installation, Kalibrierung, Einbinden ins Netzwerk: CHF 1'750.- exkl. MwSt.
- Mietpreis Hardware inkl. Lieferung, Installation, Kalibrierung, Support: ab CHF 550.- CHF exkl. MwSt. / Monat



Custom Solution

Uns ist bewusst, dass wir mit diesen zwei Varianten nicht alle Bedürfnisse abdecken können, daher sind wir um Feedback froh. Gerne finden wir gemeinsam mit Ihnen die für Sie passende Lösung.

Preise

Wir finden, dass solche Systeme, wenn sie richtig eingesetzt werden, viel nützen können. Daher versuchen wir, sie so günstig wie möglich anzubieten. Bei den angegebenen Preisen handelt es sich um Richtpreise, je nach Nachfrage (grössere Bestellmenge) können wir günstiger einkaufen und Ihnen so bessere Konditionen bieten. Auf Anfrage bieten wir auch Leasingmodelle an und verfügen über eine kleine Anzahl Gebrauchtgeräte die wir günstiger abgeben können.

Self Operator

Wir sind uns der unterschiedlichen Bedürfnisse von kleinen und grossen Institutionen bewusst, daher bieten wir verschiedene Kauf- und Servicemodelle an. Für Institutionen, die eine eigene IT-Abteilung oder bereits einen externen IT-Partner haben, bieten wir die Möglichkeit von Online Webinaren zur Schulung des entsprechenden Personals für die fachgerechte Installation und Betrieb. Bei kleineren Institutionen übernehmen wir auf Wunsch die komplette Installation, die Überwachung des Betriebs und den Support bei Problemen. Dies bieten wir nach Aufwand oder fix vertraglich geregelt an.