

Ruf VisiTemp SD – Single Detection

Kontaktlose Fiebermessung und Zutrittskontrolle

Ruf VisiTemp SD (Single Detection) ist ein kompaktes Kamerasystem zur kontaktlosen Messung der Körpertemperatur von Einzelpersonen. Typischer Einsatzort ist beispielsweise der Eingang zu einem Gebäude, der Zugang zu einem Sitzungs- oder Konferenzraum, einem Restaurant oder vor einem Schalter.



Messung der Körpertemperatur und Zugangskontrolle
Ruf VisiTemp SD vereint zwei wichtige Funktionen, welche die Sicherheit in Gebäuden erhöhen, in einem einzigen Gerät. Das intelligente System misst kontaktlos die Körpertemperatur von Personen und kontrolliert gleichzeitig die Zugangsberechtigung mittels Gesichtserkennung. Beide Funktionen lassen sich zusammen oder auch unabhängig voneinander betreiben.

Kontaktloses Fiebermessen – präzise und schnell
Ruf VisiTemp SD ermöglicht das schnelle Ermitteln von Personen mit erhöhter Körpertemperatur. Ein auf Artificial Intelligence basierender Algorithmus erkennt und analysiert das Gesicht einer Person bis zu einem Abstand von 1.2 Meter. Der Infrarot-Sensor misst mit einer Genauigkeit von $\pm 0.3^\circ \text{C}$ innerhalb von Millisekunden die Körpertemperatur auf der Stirn und zeigt diese auf dem Display.

Schutzkonzepte umsetzen – Risiko vermindern
Das Messen der Körpertemperatur ist eine wichtige Massnahme bei der notwendigen Umsetzung von Schutzkonzepten in Gebäuden. Fieber ist eines der typischen Symptome einer Covid-19-Erkrankung. Deshalb minimiert das schnelle Erkennen von Personen mit erhöhter Körpertemperatur das Risiko einer Übertragung des Coronavirus, indem der Kontakt von Verdachtsfällen zu anderen Personen im Gebäude unterbunden wird.



Artificial Intelligence

Gesichtserkennung mit AI-Algorithmus. Temperaturmessung fokussiert exakt auf die Gesichter von Personen und schliesst andere Wärmequellen aus.



Hohe Präzision

Durch interne Kalibrierung erreicht die Kamera eine Messgenauigkeit von $\pm 0.3^\circ \text{C}$. Eine Messung erfolgt auch mit Maske.



Einfach und flexibel

Ruf VisiTemp SD lässt sich komfortabel über eine Web-Applikation bedienen und flexibel an verschiedenen Orten im Gebäude einsetzen

Anwendungen

Mit Ruf VisiTemp SD kontrollieren Sie den Gesundheitszustand und/oder die Zutrittsberechtigung Ihrer Besucher. Mit den optional erhältlichen Halterungen und Ständern ist Ruf VisiTemp SD in kürzester Zeit betriebsbereit, sei es beim Gebäudeeingang, beim Zugang zum Sitzungs- oder Konferenzraum.

Der Einsatz von Ruf VisiTemp SD bietet sich zum Beispiel in diesen Gebäuden an:

- Schulen und Universitäten
- Spitäler
- Alters- und Pflegeheimen
- Kongresszentren
- Firmengebäude
- Sportstadien
- Tourismus (Hotels, Seilbahnen, Lifte)
- Restaurants, Cafés, Clubs und Bars
- Einkaufszentren



Zubehör

Halterungen, Sockel und Ständer für die Befestigung des Ruf VisiTemp SD-Systems



Wandhalterung

Zum Anbringen an der Wand, am Tisch-Sockel oder am Ständer mit Höhe 1.30 m.

Rohr

Zur Montage auf eigenen Konstruktionen oder am Ständer mit Höhe 1.10 m

Tisch-Sockel

Zum Aufstellen auf einem Tisch oder Schrank. Das Gerät wird mit der Wandhalterung befestigt.

Ständer

Ständer Höhe 1.10 m (bis OK Ständer), mit Bodenplatte dreieckig, Befestigung mit Rohr-Stativ.
Ständer Höhe 1.30 m (bis OK Ständer), mit Bodenplatte rund. Befestigung des Gerätes mit Wandhalterung

Specification Ruf VisiTemp SD (Single Detection)

Temperature Measurement	
Temperature Range	30 °C to 45 °C (86 °F to 113 °F)
Sensor	Uncooled Microbolometer
Resolution	120x90
Measurement Deviation	±0.3°C
Measurement Accuracy	0.1°C
Measuring Distance	0.3 to 1.2 m (0.98 to 3.94 feet)
Response Speed	≤ 100ms
Basic	
Display	7 inch display
Camera	Dual-lens
Sensor	1/2.8" 2MP Progressive Scan CMOS
WDR	120dB
Light Compensation	Auto white light, Auto IR light
Storage Capacity	RAM: 1GB, EMMC: 8GB
Function	
Authentication Mode	Face, Body temperature, Mask Detection optional
Face Recognition Distance	0.3 to 2.0 m (0.98 to 3.94 feet)
Face Anti-Spoofing	Support
Audio Prompt	Support
Face Recognition Accuracy	≥ 99.8%
Face Recognition Time	≤ 0.2 s
Face Image Capacity	30,000
Record Capacity	60,000 event capacity
Interface	
Ethernet	1 RJ45 10M/100M Ethernet port
Alarm	3-ch alarm input, 1-ch alarm output
Wiegand Input	1 (Support peripheral card reader)
Wiegand Output	1 (WG26, WG34)
USB	1 USB2.0 port
Door Lock Output	1 (Switch quantity)
General	
Power Supply	12V 2A DC
Power Consumption	Max 20 W
Working Temperature	20°C ~ 35°C (68°F ~ 95°F), No airflows indoor
Working Humidity	0~90%, no condensing
Dimensions (Lx WxH)	120 × 28 × 256 mm (4.72 × 1.10 × 10.08 inch)
Net Weight	1 kg (2.2 lb)

