

PIEPER



**SICHERES, GENAUES TEMPERATURSCREENING
PLUG & PLAY INTERGRIERTES SCREENINGSYSTEM**



GENAU

- Fixierte Kalibrierquelle gewährleistet Zuverlässigkeit
- Automatische Gesichtserkennung für ein optimales Scanergebnis



SICHER

- Kamera zur kontaktlosen Temperaturüberwachung
- Erkennt erhöhte Hauttemperatur
- Einhaltung der Abstandsregeln gewährleistet



EINFACH

- Intuitive Benutzerführung
- Akustischer Alarm und Benachrichtigung auf dem Bildschirm
- Wahlweise Automatikbetrieb



KLEIN & UNAUFFÄLLIG

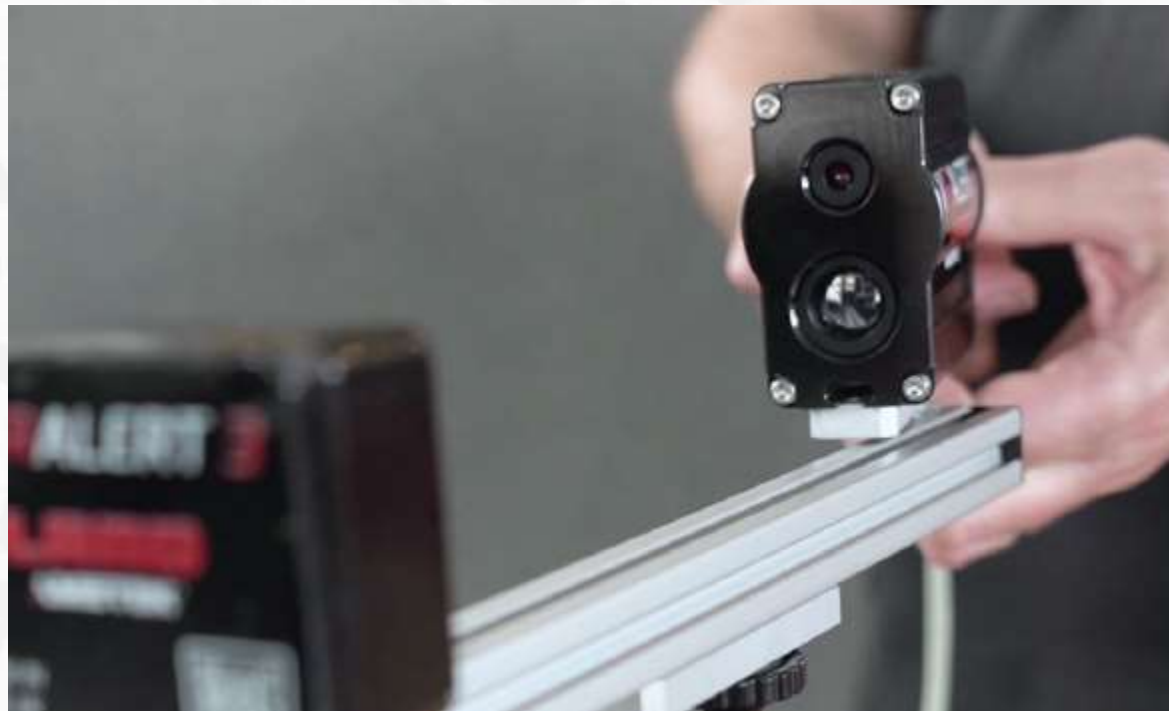
Da Kamera und Referenzquelle auf derselben Schiene montiert werden, passt VIRALERT3 problemlos auf ein Stativ, eine flache Oberfläche oder eine Wandhalterung. Dank der kleinen Abmessungen, fällt VIRALERT3 auch in engen oder stark frequentierten Räumen kaum auf.



ERFÜLLT ALLE ANFORDERUNGEN

Ganz gleich, ob ein automatisiertes oder überwachtes Screening zum Einsatz kommen soll, VIRALERT 3 bietet die Lösung.

In der Vollversion, erkennt die Kamera ein Gesicht automatisch, welches zur Bestimmung der Körpertemperatur gescannt wird und löst bei Überschreiten des Grenzwertes einen akustischen und optischen Alarm auf einem angeschlossenen Laptop aus.



SCHNELL & EINFACH EINZURICHTEN

VIRALERT 3 ist einfach einzurichten und zu bedienen und ist in weniger als 30 Minuten nach dem Auspacken einsatzbereit. Der automatisierte Betrieb sorgt für exakte Ergebnisse und vermeidet Bedienfehler.



GESUNDHEITSWESEN



BÜROS & FERTIGUNG



HANDEL



ÖFFENTLICHER BEREICH



ÖFFENTLICHER VERKEHR



SPORT & FREIZEIT

Schützen Sie Menschen vor potenziellen Trägern von Coronaviren und anderen Infektionskrankheiten – VIRALERT überprüft Menschen bereits am Eingang auf erhöhte Körpertemperatur, die auf Fieber hinweisen könnte.

Im Gegensatz zu Handthermometern, die für den Bediener keinen sicheren Abstand bieten können, scannt das automatische Screeningsystem aus sicherer Entfernung und alarmiert akustisch sowie visuell bei Überschreiten von Temperaturgrenzwerten.

Das System wurde bereits vor 10 Jahren als Echtzeit-Scanlösung entwickelt und ist dabei einfach zu bedienen.

	VIRALERT 3	VIRALERT 3 LITE
Visuelle Darstellung	1280 x 960 px	✘
Gesichtserkennung	✓	✘
Angepasst auf Körpertemperatur	✓	✓
Systemprotokoll zur Nachverfolgung	✓	✓
Anpassbare Bildschirmmeldungen	✓	✓
Montagefähig	Ein-Punkt-System	
Gewicht	1,2 kg	
Software	Vorkonfiguriert, Quick Setup	

GENAUIGKEIT

$\pm 0,5 \text{ }^\circ\text{C}$ bei einem Abstand von 1 m

SOFTWARE

Kontinuierliches thermisches und visuelles Wärmebild mit automatischer Gesichtserkennung. Anormal hohe Temperaturen werden rot angezeigt, mit Bildschirm- und Audio-Alarmen. Berechnet die Kerntemperatur aus der gemessenen Hauttemperatur.

IMAGER

Anschluss an einen lokalen PC für Anzeige und Stromversorgung.
Betriebstemperatur: 10 bis 50 $^\circ\text{C}$

IMAGER VISUELL

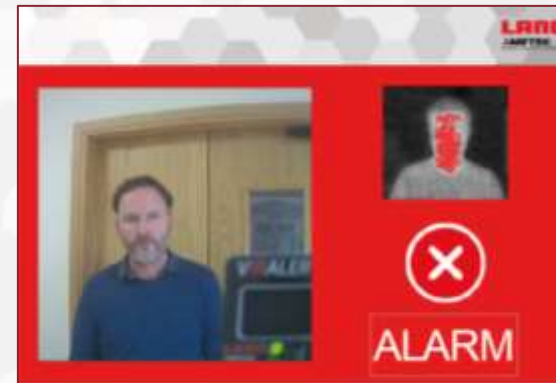
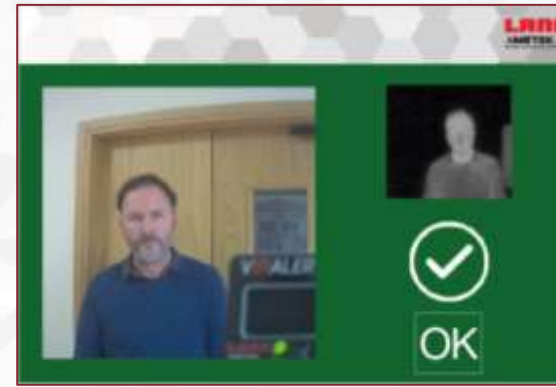
CMOS-Farbsensor mit einer Auflösung von 1,2 MP (1280 – 960 px) bei 12 fps

IMAGER THERMISCH

Bei einem Messbereich zwischen 30 bis 45 $^\circ\text{C}$ hat der Imager ein Sichtfeld von 39 x 31°, die Bildfrequenz beträgt <9Hz und die Temporauflösung ist <0,12 $^\circ\text{C}$

SCHWARZKÖRPER-REFERENZQUELLE

Die Referenzquelle mit fester Temperatur hat 38 $^\circ\text{C}$ und wird für eine kombinierte Genauigkeit / Stabilität von $\pm 0,2 \text{ }^\circ\text{C}$ mit 5 V DC (USB) über ein Universalnetzteil gespeist.



GENAUIGKEIT

$\pm 0,5 \text{ }^\circ\text{C}$ bei einem Abstand von 1 m

SOFTWARE

Kontinuierliches thermisches Wärmebild. Anormal hohe Temperaturen werden rot angezeigt, mit Bildschirm- und Audio-Alarmen.

IMAGER

Anschluss an einen lokalen PC für Anzeige und Stromversorgung.
Betriebstemperatur: 10 bis 50 $^\circ\text{C}$

IMAGER THERMISCH

Bei einem Messbereich zwischen 30 bis 45 $^\circ\text{C}$ hat der Imager ein Sichtfeld von 39 x 31 $^\circ$, die Bildfrequenz beträgt <9Hz und die Temporauflösung ist <0,12 $^\circ\text{C}$

SCHWARZKÖRPER-REFERENZQUELLE

Die Referenzquelle mit fester Temperatur hat 38 $^\circ\text{C}$ und wird für eine kombinierte Genauigkeit / Stabilität von $\pm 0,2 \text{ }^\circ\text{C}$ mit 5 V DC (USB) über ein Universalnetzteil gespeist.

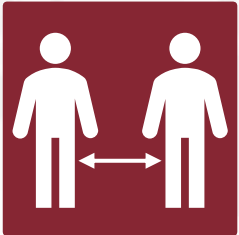




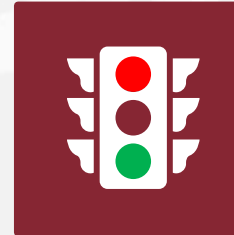
Zwischen einer sportlichen Aktivität und der Messung sollten mind. 5 Minuten vergangen sein.



Auf die Markierung am Boden stellen und in die Kamera schauen.



Abstandsregeln einhalten.



Warten bis der Monitor „grün“ oder „rot“ anzeigt.



Brillen, Tücher und Kopfbedeckung für die Dauer der Messung ablegen.



Weiteren Anweisungen folgen.

SYSTEM	
Umfang	<ul style="list-style-type: none">▪ VIRALERT 3 kombinierte visuelle und Wärmebildkamera inkl. 4m Anschlusskabel▪ VIRALERT 3 Schwarzkörper Temperaturreferenzquelle inkl. Netzteil & 3m Anschlusskabel▪ Vorinstallierte Einpunkt-Montagehalterung▪ Konformitätsbescheinigung (CoC)▪ Quick Start Guide▪ Kostenfreie Software zum Download
Temperaturgenauigkeit	+/- 0,5 °C bei einer Entfernung von 1 m
Montage	Integrierte Einpunkt-Montagehalterung
Gewicht	0,75 kg
Abmessungen (mm)	<ul style="list-style-type: none">▪ System: 350 x 110 x 90▪ Blackbody: 65 x 60 x 35▪ Kamera: 100 x 80 x 45



KAMERA	
Schnittstelle	Kabelgebundenes Ethernet
Stromversorgung	5 V DC
Betriebstemperatur	10 °C bis 50 °C
Wärmebild	Ja
Messbereich	30 °C bis 45 °C
Detector	8 to 14 μm , Ungekühltes Thermopile-Array (80 x 64 px)
Bildfrequenz	< 9 Hz
Temperaturauflösung	0,1 °C
Sichtfeld	39 x 31°
Fokus	Fester Fokus, min. 300 mm
Visuelle Bildgebung	Ja
Bildauflösung	1,2 MP (1280 x 960)
Sensor-Typ	CMOS
Bildfrequenz	12 B/s
Bildtyp	Farbe



BLACKBODY	
Referenztemperatur	38 °C
Zielgröße	25 x 45 mm
Abweichung	+/- 0,2 °C
Stromversorgung	5 V DC (USB Mini B) Netzteil
Betriebstemperatur	0 °C bis 35 °C



SOFTWARE	
Merkmale	<ul style="list-style-type: none">▪ Kontinuierliches thermografisches und visuelles Live-Bild▪ Alarmstatus (akustisch & visuell)▪ Einfache „Ampelanzeige“▪ Automatische Gesichtserkennung▪ Anpassbare Eingabeaufforderungen, Alarme und Meldungen▪ Body Mode: Berechnung der Körpertemperatur anhand der gemessenen Hauttemperatur
Betriebssystem	Windows 10
Empfohlene PC Spezifikationen (min.)	<ul style="list-style-type: none">▪ I3 Prozessor oder höher▪ 4 GB RAM▪ Min. 1 x RJ45 und 1 x USB Typ A Anschlüsse▪ 64 GB Festplatte
Unterstützte Sprachen	Englisch, Spanisch, Französisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Russisch, Deutsch



PIEPER

intelligent video systems
high temperature range digital
process monitoring
Brandfrüherkennung
Glaskantenmesssysteme
full HD
Entwicklung
weltweit
intelligente Videosysteme
individuell
supervising
Netzwerklösungen
production
line marking
Feuerraumsonden
Komplettsysteme
analysis
thermal cameras
network solutions
furnace probes
commissioning
Hochtemperaturbereich
intelligente Videosysteme
individuell
supervising
Netzwerklösungen
production
line marking
Feuerraumsonden
Komplettsysteme
analysis
thermal cameras
network solutions
furnace probes
commissioning
worldwide
modular
Design
Analyse
Inbetriebnahmen
full systems
Thermalkameras
Fertigung
Industrie 4.0
early fire detection
glass edge marking systems



PIEPER GmbH
Binnerheide 33
58239 Schwerte

T +49 2304 4701 0
E info@pieper-video.de