

Berührungsloses Fieber Screening



Prävention für Mitarbeiter und Kunden

Eine COVID-19 Infektion im Betrieb kann zur Quarantäne eines ganzen Betriebsteiles führen. Ein enormes wirtschaftliches Risiko.

Die erhöhte Körpertemperatur als mögliches erstes Symptom, kann berührungslos und mit hoher Präzision gemessen werden.

Dies ist schnell und ohne aufwändige medizinische Tests, durchführbar.

Mögliche Erkrankungen frühzeitig zu erkennen ermöglicht eine schnellere Rückkehr in unser „normales“ Leben mit sozialen und wirtschaftlichen Kontakte die wir brauchen und lieben, bei gleichzeitig kontrolliertem Risiko vor dem Wiederaufflammen von Epidemien.

WG Global GmbH

Sägewerkstraße 3
D- 83416 Surheim

Email: info@wgglobal.eu

D: Tel. +49 8654 7715-0 Fax: -29

A: Tel. +43 810 900 313-0 Fax: -29



Der QR Code führt zum Youtube Video. Sehen Sie wie beeindruckend schnell dies funktioniert.



Laut WHO Report 2/2020 ist Fieber die mit Abstand häufigste Erstdiagnose* (87,9 %) bei COVID-19 Infektionen.

Da die Körpertemperatur aufgrund der steigenden Immunabwehr bereits vor Einsetzen von üblichen Symptome ansteigt und eine Erkennung zumeist schon bei geringer Virenlast möglich ist.

Fieber spielt daher eine entscheidende Rolle in der Früherkennung potentiell infizierter Personen, die zwar noch keine weiteren Symptome merken, dennoch aber den Virus bereits weitergeben könnten.



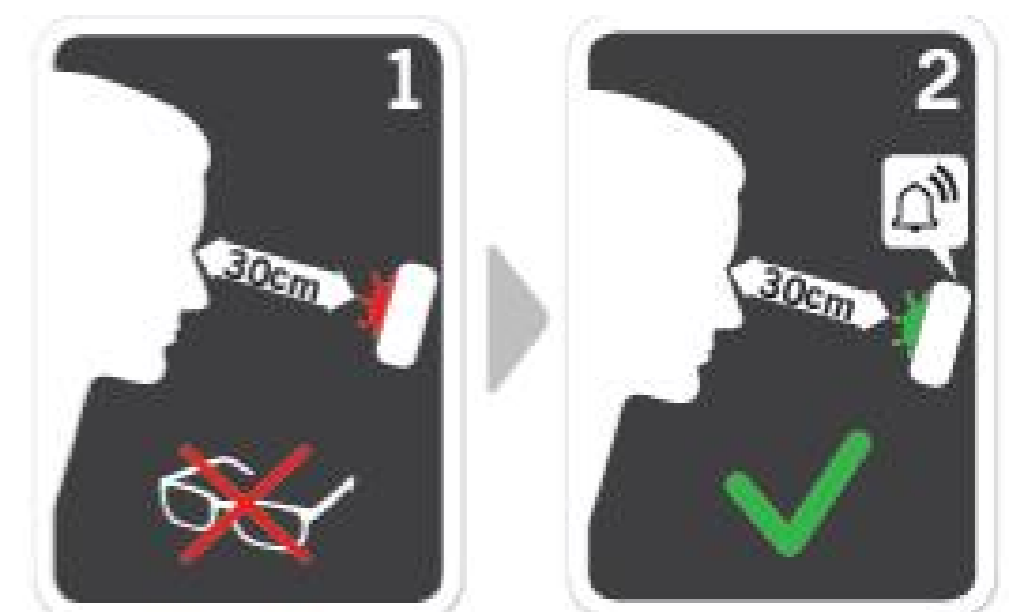
Ideal für Industrie, Verwaltung, Hotels, Restaurants, Freizeit- und Eventlocations, Transportbetrieben, Ämter, Behörden, Schulen, Kitas, Pflegeheimen, Krankenhäusern und vielen anderen mehr.



Für die Nutzung ist kein Bedienpersonal notwendig.
Messpunkt fokussieren – Kopf annähern – Messung.

Das geht intuitiv, die Messung wird innerhalb von nur 0.6 Sekunden optisch und akustisch bestätigt. Der ganze Vorgang mit herantreten an den Sensor, messen und wegtreten dauert ca. 3-5 Sekunden.

Der LED-Balken zeigt das Ergebnis direkt mit **GRÜN** oder **ROT** an. Je nach Einstellung können an dem LED-Balken auch drei Temperaturbereiche abgebildet werden, wie z.B. erhöhte Temperatur, Fieber oder hohes Fieber.



Durch 1024 Sensoren erfolgt die Temperaturmessung an definierten Punkten an Augen und Stirn. Durch diesen immer gleichen Prozess und Deep-Learning Algorithmen ergibt sich eine wesentlich reproduzierbarere Messung als vergleichbare Methoden. Störende Einflüsse können weitestgehend ausgeblendet werden. Mit mehr als 1.000 Messwerten entsteht eine zuverlässige Aussage der Körpertemperatur.

Technische Details:

Benutzeroberflächen	Kontaktlose Bedienung am Gerät mit Anzeige des Messergebnisses über LED's und integrierte Web-Software mit zusätzlichen Informationen zum Messergebnis und zur Konfiguration
Messgeschwindigkeit	0,6 Sekunden nach Erkennung der Kopfposition; Typische Messzeit pro Person (herantreten - messen - wegtreten) ca. 5 Sekunden
Sensor	IR Thermal Array 1024 Pixel Infrarot Array, Messbereich 0 bis 100° C, Germanium Optik,
Kalibriertemperatur	35°C, W±0.3°C, aktive Temperaturkompensation
Sensor	Abstandsmessung, Augensichere Lasermessung der Klasse 1 (IEC 60825-1:2014-3)
Signalgeber	Akustische Messbestätigung über Signalgeber, 85dB, 2.3kHz
Externe Meldeausgänge	2x Meldeausgang (z.B. Messung OK/NOK) zur Ansteuerung von Türen, Drehkreuzen etc. Beschaltung über separaten KIO3 Power-Adapter mit Relais Ausgängen
LED Anzeigen	Temperaturskala mit 8x LED zur Temperaturanzeige und Anzeige von vier Temperaturbereichen Leuchtring mit 4x LED zur Fokussierung und Messanzeige
Speicher	SD Karte Integri. Micro SD Kartenhalter als zusätzlicher Speicher
Spannungsversorgung	12-72VAC/DC Leistungsaufnahme ca. 1.5W, PoE Klasse 1
Gehäuse Material:	PS 120 x 120 x 50 mm, 150g, Farbe: Schwarz, Schutzart: IP30
Umgebungsbedingungen	Temperatur 0 - 50°C Luftfeuchte 5-95%, nicht kondensierend
Lieferumfang	Montagehalter, Wandhalter, Montagmaterial, Kabel 3m
Zubehör	IO-Adapter mit Netzteil zur Ansteuerung externer Geräte (KIO3) Optionaler Standfuß



Optional kann der Messvorgang durch RFID Karten gestartet und im Logbuch protokolliert werden.

