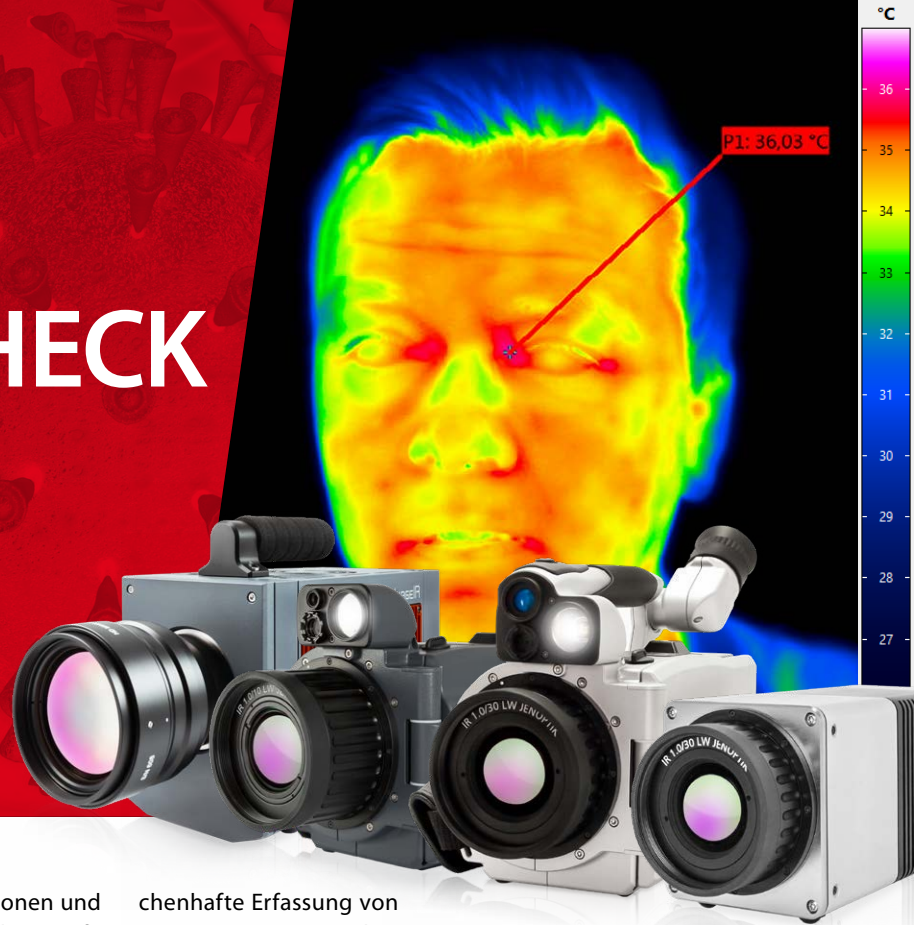


THERMAL-CHECK von InfraTec

Das Thermografiesystem zur Detektion erhöhter Körpertemperaturen

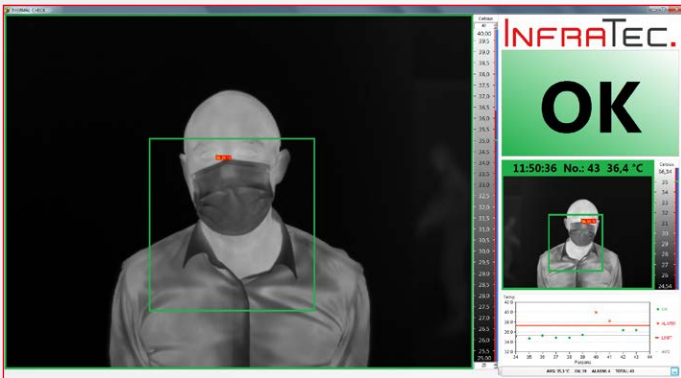


Transportdrehkreuze wie Flughäfen, Seehäfen, Bahnstationen und Fernbusstationen sind nur einige Beispiele dafür, wo Sicherheitsmaßnahmen öffentlicher Instanzen helfen, die Verbreitung gefährlicher Infektionskrankheiten, wie das Coronavirus (Covid-19), das schwere akute Atemwegssyndrom (SARS), der Ebola-Virus (EVD) oder das „Middle East Respiratory Syndrome Coronavirus“ (MERS-CoV), durch konsequente Personenkontrollen zu minimieren. Wärmebildkameras von InfraTec können diese Kontrollen unterstützen und zur effizienten Detektion erhöhter Körpertemperaturen eingesetzt werden. Unsere Wärmebildkameras ermöglichen die berührungslose und flä-

chenhafte Erfassung von Körpertemperaturen, die vorzugsweise am Augeninnenwinkel von Personen gemessen wird. Dabei können geringste Differenzen erfasst und kritische Temperaturen vorab festgelegt und als Alarm angezeigt werden. Die Durchführung derartiger Gesundheitsschutzmaßnahmen, z. B. per Implementierung von Temperatur-Kontrollstellen, ermöglicht die Gewinnung wichtiger Informationen als Entscheidungsgrundlage für anschließende medizinische Untersuchungen der selektierten Personen und dient so der Sicherung öffentlicher Bereiche.

Vorteile der Detektion erhöhter Körpertemperaturen mit Wärmebildkameras von InfraTec

- Berührungslose und flächenhafte Temperaturmessung ohne externe Referenzstrahler
- Großes Sichtfeld für schnelle Kontrolle mehrerer Personen
- Auflösung kleiner Hautpartien (Augeninnenwinkel) aus sicherer Entfernung
- Automatische Gesichtserkennung auswählbar
- Screening mehrerer Personen gleichzeitig, hohe Variabilität der Personengröße (z. B. Kinder)
- Darstellung und Auswertung in Echtzeit möglich
- Zuverlässige Temperaturmessungen basierend auf rauscharmen, hochauflösenden Infrarotdetektoren und präziser Kalibrierung
- Alarmfunktion bei Überschreitung festgelegter Temperaturschwellen



Sobald sich der Proband im gekennzeichneten Bereich (grünes Feld Bildmitte) befindet, erfolgt die Messung



Sollte der vorher festgelegte Temperaturschwelle überschritten werden, erfolgt eine Alarmierung über die Software (hier: simulierter Testalarm)

