



INDU-SCAN base

Die industrielle Überwachungslösung

Vorteile auf einen Blick:

- Einfache Installation und Montage
- Preisgünstige und zuverlässige Basis-Automationslösung
- Modulares System mit bis zu drei Wärmebildkameras
- Komfortable Parametrierung durch Trennung von Wärmebildkamera und Steuereinheit
- Umfangreiche Datenprotokollierung und Dateiorganisation ermöglichen einen einfachen Zugriff auf Ereignisinformationen für weitere Analysen
- Bewährte high-performance Industriekomponenten für einen langlebigen und störungsfreien Einsatz
- Kompetente Beratung und Validierung im Vorfeld durch unsere InfraTec-Applikationsingenieure
- Hohe Investitionssicherheit durch bedarfsgemäße Erweiterbarkeit von Hardwarekomponenten/Funktionsumfang
- System kann von InfraTecs Ingenieurteam um weitere Kameras, Zubehör und Funktionen erweitert werden

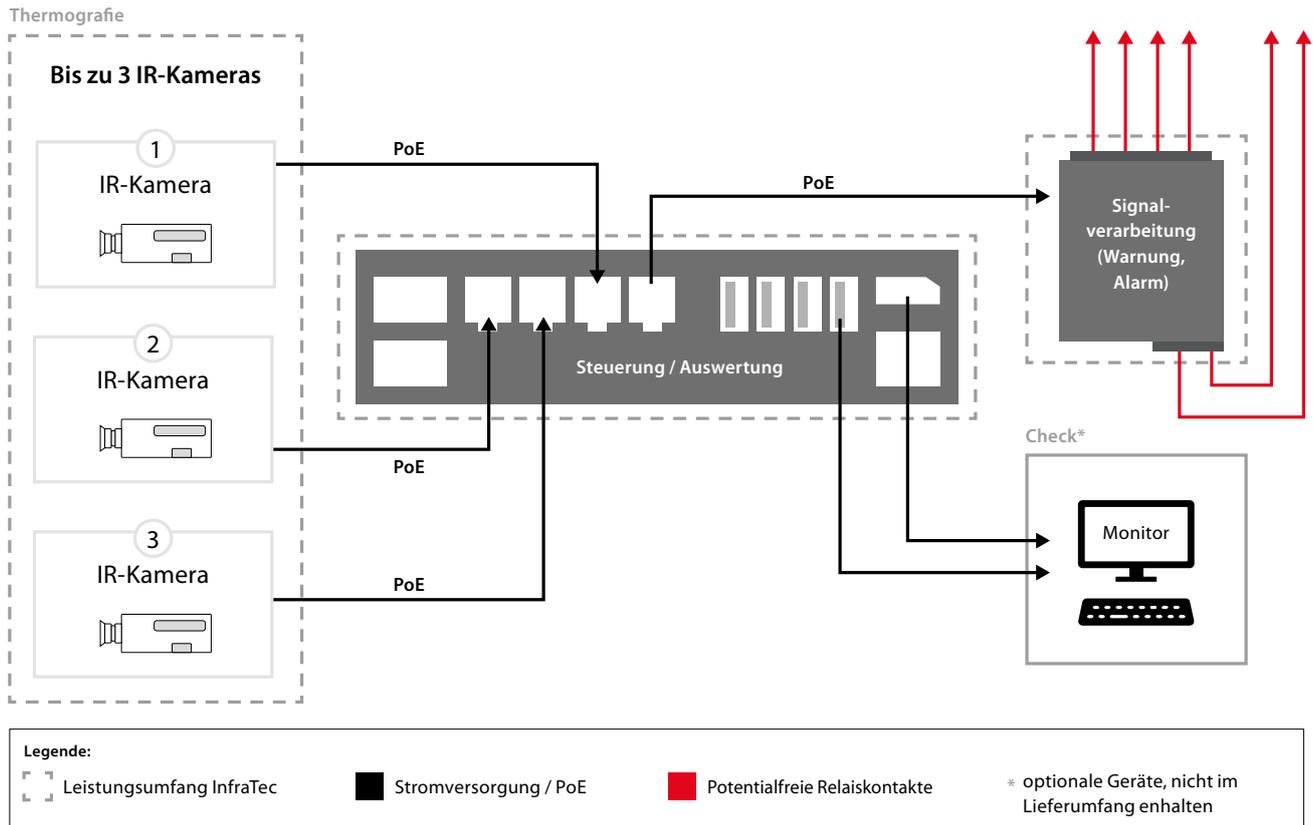
Mit INDU-SCAN base bietet InfraTec den Einstieg in das Segment der automatisierten Thermografie: Eine preisgünstige Systemlösung für den zuverlässigen 24/7-Einsatz in der Industrie, beispielsweise zur Überwachung von Produktionsprozessen oder als Kern einer OEM-Lösung.

Bestandteile des Basispaketes:

- Wahlweise bis zu drei leistungsfähige Thermografiekameras vom Typ VarioCAM® HD oder TaxisIR® mini
- Thermografie-Automationssoftware INDU-SCAN base
- Leistungsfähige und erprobte Industrie-PC-Technologie
- Kompetente Beratung zur Mess- und Prüfaufgabe und gewohnter InfraTec-Service

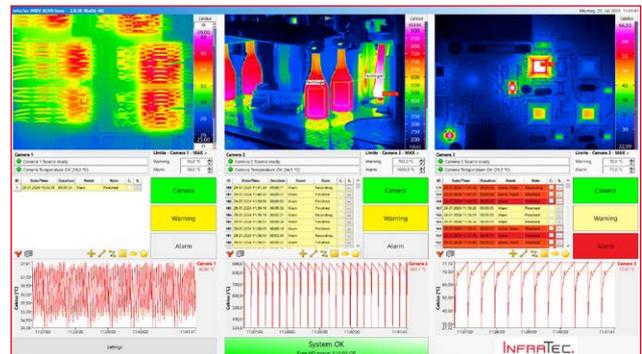
Diese flexible Automationslösung ermöglicht die problemlose Integration von Wärmebildkameras des InfraTec-Sortiments unterschiedlicher Leistungsklassen. Dadurch können technische Eigenschaften, wie bspw. Auflösungsvermögen und Framerate als auch Optiken zielgerichtet auf die Anforderungen der jeweiligen Mess- bzw. Prüfaufgabe eingestellt werden. Die nutzerfreundliche und industrieerprobte Thermografie-Automationssoftware INDU-SCAN base ermöglicht die Kamerafernsteuerung sowie eine übersichtliche Anzeige der Livebilder aller IR-Kameras und der zeitlichen Verläufe der generierten Messdaten. Für bis zu drei Kameras gleichzeitig können Warn- und Alarmtemperaturen im System definiert sowie digitale Ausgangssignale an die Produktionsanlage übergeben werden.

Systemstruktur



Leistungsfähige Software

- Flexible Einbindung in die lokale Systemarchitektur über Standard-Industrieschnittstellen
- Übersichtliche Ergebnisdarstellung der vom Nutzer definierten Prüfbereiche
- Zuverlässige Warn- und Alarmauslösung bei voreingestellten Grenzwerten
- Systemkonfiguration für Ein- oder Mehrkamerasysteme
- Anzeige von Kamera- und Systemstatus
- Anschauliche grafische Darstellung der Temperatur-Zeit-Verläufe
- Ereignisprotokollierung
- Archivierung der generierten Bilddaten



Anzeige der generierten Messdaten von bis zu 3 Thermografiekameras mit INDU-SCAN base Software

Industrieprobte Hardware

- Entwickelt für zuverlässigen 24/7 Dauerbetrieb
- Leistungsstarke IR-Kameras mit hoher Ortsauflösung und thermischer Empfindlichkeit
- Präzise Analyse der Messergebnisse durch hohe Detailschärfe der thermografischen Bilddaten
- Vielseitige Einsatzmöglichkeiten zur Lokalisierung von Wärmequellen
- Echtzeit-Datenerfassung durch schnelle und effiziente Datenübertragung über Gigabit Ethernet

Anwendungsgebiete

- Industrieanlagen und Maschinenüberwachung
- Brandschutz und Sicherheitsüberwachung
- Energieversorgung und -verteilung
- Transport und Logistik
- Umwelt- und Naturschutz

