

Pressemitteilung

InfraTec GmbH Infrarotsensorik und Messtechnik

Dresden, den 1. Oktober 2026

ImageIR® c7300: Fokus auf das Wesentliche

Neue Kamera der Compact-Line präsentiert sich kompakt, leistungsstark und preiswert

Für Anwender deren Fokus auf Wirtschaftlichkeit liegt, bietet InfraTec ab sofort Kameras mit definierter Festausstattung als **Compact-Line** an. Die ImageIR® c7300 ist dabei das Angebot für preisbewusste Anwender, die eine kompakte und leistungsstarke Thermografiekamera mit gekühlter Photonendetektor-Technologie suchen. Die erste neue Kamera der Compact-Line bietet eine hohe Messqualität für anspruchsvolle Aufgaben, verzichtet jedoch zugunsten wirtschaftlicher Vorteile auf eine individuell optimierte Kameraperformance.

Besonders attraktiv ist die ImageIR® c7300 für den wirtschaftlichen Dauereinsatz: Der hochwertige MWIR-Longlife-Kühler mit einer durchschnittlichen Lebensdauer von 28.000 Stunden ermöglicht zuverlässige, kosteneffiziente Messungen im 24/7-Betrieb. Die Baugröße, eine Vielzahl an Montagepunkten und das geringe Gewicht der Kamera erleichtern die Integration in Anlagen, Prüfstände und Automatisierungslösungen.

ImageIR® c7300: Gut gerüstet für Aufgaben in Industrie, Forschung und Überwachung

Das integrierte Filterrad mit fünf Positionen erlaubt einen standardisierten Messbereich von (-10 ... 1.500) °C, der optional auf 3.000 °C erweiterbar ist. Damit eignet sich die ImageIR® c7300 für eine Vielzahl an Aufgaben in Industrie, Forschung und Überwachung. Für spezifische Anpassungen an die Größe der Messobjekte bzw. die zu untersuchenden Details steht eine breite Palette an hochwertigen Infrarot-Objektiven mit Festbrennweiten zur Auswahl. Im Einsatz kann die ImageIR® c7300 bequem über ein Webinterface bedient und parametrisiert werden. Die Stromversorgung erfolgt über ein Weitbereichsnetzteil oder per PoE.

Vielfältige Schnittstellen für die einfache Integration

Bei der Integration zeigt sich die ImageIR® c7300 praxisnah: Alle relevanten Kalibrierdaten sind für eine einfache Plug & Play-Installation kameraintern abrufbar. Die Kamera ist mit Schnittstellen zur zuverlässigen und schnellen Datenübertragung (GigE) sowie zur softwareseitigen Einbindung und Steuerung (GenICam / GigE Vision) ausgestattet. Daneben erlaubt die ImageIR® compact-Kamera die sehr exakte und wiederholgenaue Ausgabe interner sowie die Verarbeitung externer Triggersignale.

ImageIR® compact: Gekühlte Thermografiekameras für Preisbewusste

Mit den ImageIR® compact-Kameras erweitert InfraTec sein Portfolio gekühlter Thermografiekameras um eine Modellreihe, die eine auf ausgewählte Anforderungen zugeschnittene Performance, eine kompakte Bauweise und ein attraktives Preis-Leistungs-Verhältnis konsequent miteinander verbindet. Die Kameras mit Festausstattung, zu denen die neue ImageIR® c7300 gehört, konzentrieren sich auf das, was für viele Messaufgaben wirklich zählt: zuverlässige radiometrische Temperaturmessung, hervorragende Bildqualität, hohe Bildwiederholraten (Snapshot-Bildakquisition) und eine einfache Integration in bestehende Prozesse.

Informationen: 2.974 Zeichen (inkl. Leerzeichen)

Pressemitteilung

InfraTec GmbH Infrarotsensorik und Messtechnik

Über InfraTec

Die InfraTec GmbH Infrarotsensorik und Messtechnik wurde 1991 gegründet und hat ihren Stammsitz in Dresden. Das inhabergeführte Unternehmen beschäftigt mehr als 240 Mitarbeiter und verfügt über eigene Entwicklungs-, Fertigungs- und Vertriebskapazitäten.

Mit dem Geschäftsbereich Infrarot-Messtechnik zählt InfraTec zu den führenden Anbietern kommerzieller Wärmebildtechnologie. Neben der Kameraserie ImageIR® sowie den Produktfamilien TarisIR® und VarioCAM® High Definition liefert das Unternehmen schlüsselfertige Thermografie-Automationslösungen für zahlreiche Anwendungsfelder wie u. a. die Qualitätssicherung in der Automobilproduktion, die zerstörungsfreie Prüfung elektronischer Baugruppen sowie die Überwachung kritischer Infrastruktur.

Der Geschäftsbereich Infrarotsensorik fertigt maßgeschneiderte Komponenten – insbesondere pyroelektrische Infrarotdetektoren – für Kunden weltweit. Die Produktpalette umfasst analoge Ein- und Mehrkanaldetektoren sowie digitale Mehrkanaldetektoren (PyriQ®) und High-Performance-Detektoren (PYRONEER®) für analytische Geräte. Die Detektoren werden in der Gasanalyse, Feuer- und Flammensensorik und Spektroskopie eingesetzt.

Pressekontakt

Firmenanschrift: InfraTec GmbH
Infrarotsensorik und Messtechnik
Gostritzer Str. 61 – 63
01217 Dresden

Telefon +49 351 82876-600
Fax +49 351 82876-543
E-Mail thermo@InfraTec.de
Internet www.InfraTec.de

Bild



Fokus auf das Wesentliche
Kompakt | Leistungsstark | Preiswert

ImageIR® c7300 der Compact-Line, Bildnachweis: © iStock / vm