

Pressemitteilung

InfraTec GmbH Infrarotsensorik und Messtechnik

Dresden, den 01.11.2016

Neulinge im Doppelpack

Erweiterung der ImageIR®-Serie erleichtert den Einstieg in die Geräteklasse der Thermografiekameras mit gekühlten Detektoren

InfraTec treibt die Entwicklung seiner High-End-Kameraserie ImageIR® weiter voran. Mit zwei neuen Modellen vergrößert sich ein weiteres Mal die Auswahl für Interessenten an Thermografiekameras mit gekühlten FPA-Photonendetektoren, die darüber hinaus nach Detektoren unterschiedlichen Materials (MCT, InSb) suchen.

Im robusten Leichtmetall-Gehäuse ist bei der ImageIR® 4300 ein Detektor mit (320 × 256) IR-Pixeln verbaut, während das Format bei der ImageIR® 7300 (640 × 512) IR-Pixel beträgt. In beiden Fällen werden mit den im Snapshot-Modus arbeitenden Detektoren Bildfrequenzen von bis zu 530 Hz erreicht. Dank der bewährten Long-Life-Stirling-Kühler eignen sich diese Thermografiekameras auch für den Dauereinsatz. Die Temperaturauflösung von 0,02 K beziehungsweise 0,025 K stellt den Einstieg in die Oberklasse der Kameras mit gekühlten Detektoren dar und öffnet die Tür zur Thermografie auf High-End-Niveau.

Wer von dort aus den nächsten Schritt gehen möchte, profitiert vom modularen Aufbau der gesamten Kameraserie und den damit verbundenen zahlreichen Optionen für eine nachträgliche technische Aufwertung der Modelle. In jedem Falle erhalten Anwender, die im Bereich Industrie und Wissenschaft thermografiebasiert messen und prüfen möchten, bereits ab 45.000 Euro ein Instrument zur erfolgreichen Lösung selbst anspruchsvollster Aufgaben. Als Produkt von InfraTec „Made in Germany“ bietet es Nutzern ein Höchstmaß an Qualität und Zuverlässigkeit.

Die am Stammsitz von InfraTec in Dresden entwickelte und gefertigte Kameraserie ImageIR® wächst mit den beiden Modellen auf nunmehr elf verschiedene Kameras an. Sie gehört zu den Aushängeschildern des Unternehmens und lässt sich durch die Kombinationen mit unterschiedlichster Software, hochwertigen Optiken oder robusten Schutzgehäusen ganz flexibel auf beinahe jede Mess- und Prüfsituation hin anpassen.

Informationen: 2.005 Zeichen (inkl. Leerzeichen)

Über InfraTec

Die InfraTec GmbH Infrarotsensorik und Messtechnik wurde 1991 gegründet und hat ihren Stammsitz in Dresden. Das inhabergeführte Unternehmen beschäftigt mehr als 200 Mitarbeiter und verfügt über eigene Entwicklungs-, Fertigungs- und Vertriebskapazitäten.

Mit dem Geschäftsbereich Infrarot-Messtechnik zählt InfraTec zu den führenden Anbietern kommerzieller Wärmebildtechnologie. Neben der High-End-Kameraserie ImageIR® und der Produktfamilie VarioCAM® High Definition bietet das Unternehmen schlüsselfertige thermografische Automationslösungen.

Infrarot-Sensoren mit elektrisch durchstimmbaren Filtern auf MOEMS-Basis zählen neben spektral ein- und mehrkanaligen Infrarot-Detektoren zu den Produkten des Geschäftsbereiches Infrarot-Sensorik. Die Detektoren kommen z. B. bei der Gasanalyse, der Feuer- und Flammensensorik sowie der Spektroskopie zum Einsatz.

Seite 1

Pressemitteilung

InfraTec GmbH Infrarotsensorik und Messtechnik

Pressekontakt:

Firmenanschrift:

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

Telefon +49 351 871-8610
Fax +49 351 871-8727
E-Mail thermo@InfraTec.de
Internet www.InfraTec.de

Abbildung



ImageIR® 4300/7300