

Pressemitteilung

Dresden, den 08.04.2014

Erste Wärmebildkamera mit Superzoom-Objektiv und HD-Auflösung High-End-Kameras Imager[®] 8300/9300 Z mit großer Reichweite

Stellen Sie sich vor, die Wärmebildkamera mit der höchsten kommerziell verfügbaren Auflösung wird mit einem extrem leistungsstarken Zoom-Objektiv verbunden! Genau das hat InfraTec jetzt mit den neuesten Kameramodellen Imager[®] 8300 Z und Imager[®] 9300 Z realisiert: Die hochmoderne, digitale InSb-Detektortechnologie mit einer Auflösung von (640 x 512) bzw. (1.280 x 1.024) IR-Pixeln liefert im Dauerbetrieb bei Tag und Nacht und selbst bei Nebel und Rauch hochaufgelöste, gestochen scharfe Wärmebilder. Die IR-Bildfrequenz von bis zu 100 Hz (Vollbildformat) unterstützt anspruchsvollste Aufklärungs-, Objektverfolgungs- und Überwachungs-Aufgaben. Mit der speziellen Bildverarbeitungssoftware von InfraTec wird eine herausragend klare und kontrastreiche Bilddarstellung erreicht, welche weit über die Qualität herkömmlicher Überwachungslösungen hinausgeht. Das motorisierte 30fach Zoom-Objektiv mit einem Brennweitebereich von (28 ... 850) mm ermöglicht die flexible und rasche Anpassung an die unterschiedlichsten Objektdistanzen und erlaubt bei einem Bildfeld von nur 0,6° eine Personen-Entdeckungsreichweite von über 15 km.

Die Kameras Imager[®] 8300/9300 Z sind für eine Vielzahl von anspruchsvollen Wärmebildanwendungen konzipiert, bei denen es sowohl auf flexible als auch große Reichweiten ankommt:

- Stationäre und mobile Grenzüberwachung
- Hafenüberwachung und Küstenschutz
- Fernerkundung und -aufklärung
- Weitreichende Objektverfolgung und -überwachung
- Umweltmonitoring und Tierbeobachtung

Das äußerst kompakte und vollintegrierte Design der Kamera erlaubt den Einsatz auf stabilisierten Plattformen an Luft-, Land- und Wasserfahrzeugen. Weitere Optionen sind:

- Integrierter Laser-Entfernungsmesser hoher Reichweite für Messungen über 10 km
- Leistungsstarkes optisches Zoom-Objektiv mit HD-Videokamera
- Robuster Schwenk-/Neigekopf zur genauen Positionierung und Objektverfolgung

Informationen: **2.005 Zeichen (inkl. Leerzeichen)**

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