

Pressemitteilung

Dresden, den 01.02.2016

Bauthermografie auf Spitzenniveau

InfraTec bietet leistungsstarke Kombination aus Wärmebildkameras und Software

Immer mehr Gebäude weisen Schäden durch Feuchtigkeit, Risse oder undichte Stellen auf, weshalb deren Eigentümer und Nutzer für Reparaturen immer tiefer in die Tasche greifen müssen. Das schreibt das Institut für Bauforschung in seinem aktuellsten Bericht. Experten nutzen derzeit die kühlere Jahreszeit und schätzen vermehrt die Situation mit bauthermografischen Gutachten ein. Die Wärmebildkameras der Produktfamilie VarioCAM® High Definition von InfraTec sind das ideale Werkzeug für diese Aufgabe.

Die Profi- und Universalkameras ermöglichen mit der Detektorauflösung von bis zu (1.024 x 768) IR-Pixeln gestochen scharfe Wärmebilder. Das Herzstück der Kameras – ein hochauflösender FPA-Mikrobolometer-Detektor der neuesten Generation – sorgt im Vergleich zu konventionellen Detektoren für deutlich größere Sichtfelder und Reichweiten. Anwender erkennen selbst kleinste Problemstellen an großflächigen Fassadenfronten oder Dachflächen mit einer einzigen Aufnahme.

Bequem aussagekräftige Aufnahmen erstellen

Viel sehen ist gut, viel und scharf sehen noch besser. Die thermische Auflösung von bis zu 0,03 K lässt auch kleine Temperaturunterschiede an der Gebäudehülle zuverlässig erkennbar werden. Was die Thermogramme über den Zustand eines Gebäudes aussagen, können Bauthermografen mit der VarioCAM® High Definition gleich vor Ort beurteilen. Auf dem 5,6" großen, extrem hellen und brillanten Farb-TFT-Display mit (1.280 x 800) Pixeln Bildauflösung werden sofort wichtige Details sichtbar.

Der Bildschirm lässt sich durch die Anzeige nützlicher Zusatzinformationen individuell programmieren. Als eine Option zur Einblendung können Anwender zum Beispiel die Messfleckgröße wählen, die sogar automatisch ermittelt wird. Der Wert gibt an, aus welcher Distanz sich die Temperatur des Messobjektes noch exakt bestimmen lässt. Geometrisch bedingte Messfehler sind damit kein Thema mehr.

Ein weiterer Vorteil ist die einfache Bedienung der Spitzengeräte von InfraTec. Dank ihrer kompakten Abmessungen und geringem Gewicht liegt die Kamera ausgewogen in der Hand. Die Teilgummierung des Gehäuses sowie die einstellbare Handschlaufe sorgen während der Aufnahmen stets für ein sicheres Gefühl. Das Fokussieren und die Bildoptimierung sind zwei der Funktionen, die sich automatisch regeln lassen und ein effizientes Arbeiten unterstützen.

Spezielle Softwarepakete heben Datenauswertung und Einsatzmöglichkeiten der Kamera auf neues Niveau

Zur Erstellung der eigentlichen Gutachten können Bauthermografen zwischen verschiedenen Angeboten von InfraTec wählen. Bereits die Software IRBIS® 3 bietet die Möglichkeit, Wärmebilder zu analysieren, korrigieren und interpretieren. Bei dem Programm FORNAX 2 liegt der Fokus stärker auf bauphysikalischen Zusammenhängen. Wo drohen Durchfeuchtung und Schimmelpilzbildung? Wie groß ist das

Pressemitteilung

jahreszeitabhängige Risiko innerer Oberflächenkondensation aufgrund des vorliegenden Wandaufbaues? Solche und ähnliche Fragen lassen sich mit dieser Software professionell beantworten.

Bauthermografen mit komplexeren Anforderungen können mit FORNAX 2 plus das Verfahren der aktiven Thermografie für ihre Messungen nutzen. So werden Untersuchungen unabhängiger von Wetterverhältnissen oder ursprünglichen Wärmestrombedingungen vor Ort. Verdeckte Schäden in der Gebäudehülle, wie Hohlstellen oder mangelhafte Dämmung, treten offensichtlich hervor – wovon am Ende Bauthermografen, Gebäudeeigentümer und -nutzer gleichermaßen profitieren.

Informationen: 3.556 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. Zu dem umfangreichen Sortiment gehören über 50 Wärmebildkamera-Modelle. Das Unternehmen bietet Infrarotkameras für Einsteiger, Profi- und Universalkameras, High-End-Systeme sowie 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.

Pressekontakt:

Firmenanschrift:	InfraTec GmbH Infrarotsensorik und Messtechnik Gostritzer Str. 61 – 63 01217 Dresden	Telefon:	+49 351 871-8620
		Fax:	+49 351 871-8727
		E-Mail:	presse@InfraTec.de
		Internet:	www.InfraTec.de