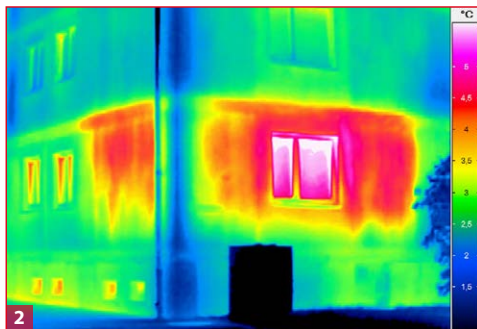


compactIR 400

Leistungsstarke Einsteigerkamera für Bauthermografie und Instandhaltung



- 1) Schwenk- und drehbares Display
- 2) Bauthermografie
- 3) Inspektion von Elektroanlagen

INFRA^{TEC}.

Europas führender Spezialist für
Infrarotsensorik und Messtechnik

- Mikrobolometerdetektor mit (384×288) IR-Pixeln
- 5"-Touchscreen mit (1.280×720) Pixeln,
- 180° schwenk- und 270° drehbar
- Bis zu 70° neigbare Objektiveinheit
- Temperaturmessbereich $(-20 \dots 2.000) \text{ °C}^*$
- Motorfokus mit Automatikfunktion
- Breites Sortiment lichtstarker Wechselobjektive



www.InfraTec.de

NEU



Spektralbereich	(8 ... 14) μm
Pitch	25 μm
Detektortyp	Ungekühltes Mikrobolometer Focal Plane Array
Detektorformat (IR-Pixel)	(384 \times 288)
Temperaturmessbereich	(-20 ... 800) $^{\circ}\text{C}$, bis 2.000 $^{\circ}\text{C}^*$
Messgenauigkeit	± 2 $^{\circ}\text{C}$ oder ± 2 %
Temperaturauflösung bei 30 $^{\circ}\text{C}$	0,045 K
IR-Bildfrequenz	60 Hz, 9 Hz*
Speichermedien	SDHC-Karte, 12 GB interner Speicher
Echtzeitspeicher	Ja: Aufzeichnung von nicht radiometrischen Thermografiebildern (MPEG)
Fokussierung	Motorisch, manuell, Autofokus
Zoom	Bis zu 4fach
Minimaler Objektstand (Normalobjektiv)	50 cm
Digitale Farb-Videokamera	5 Megapixel
Schnittstellen	Micro-USB, Mini-HDMI, WLAN
Stativanschluss	1/4"-Fotogewinde
Stromversorgung	Netzadapter, Lithium-Ionen-Akku
Integriertes Mikrofon und Lautsprecher	Ja
Laserpointer	Ja
Display	5"-TFT-Farbdisplay (1.280 \times 720) Pixel, 180 $^{\circ}$ schwenk- und 270 $^{\circ}$ drehbar, Touchscreen
Farb-Sucher	(1.280 \times 960) Pixel
Einhandbedienung	Ja
Lager- und Betriebstemperatur	(-40 ... 70) $^{\circ}\text{C}$, (-15 ... 50) $^{\circ}\text{C}$
Schutzgrad	IP54
Stoß-, Vibrationsbelastbarkeit im Betrieb	25G, IEC 60068-2-29; 2G, IEC 60068-2-6
Abmessungen; Gewicht	(144 \times 206 \times 114) mm; 1,15 kg ohne Akku
Automatikfunktionen	Autofokus, Temperaturniveau und -bereich, Alarm (visuell und akustisch)
Messfunktionen	Globale Hot-/Cold-Spot-Anzeige, Mittenspot, 5 frei wählbare, bewegliche Messfelder (Linie, Rechteck, Kreis, Ellipse)
Weitere Funktionen	WLAN-Fernsteuerung, Livebild-Übertragung, integrierter Reportgenerator
Analyse- und Auswertesoftware*	IRBIS [®] 3

* Modellabhängig

Die handgehaltene Thermografiekamera **compactIR 400** erweitert das Segment der Einsteigerkameras um das **Detektorformat von (384 \times 288) IR-Pixeln**. Die im Vergleich zu herkömmlichen Standard-Formaten um das 1,5-fache höhere geometrische Auflösung bedeutet für Anwender weniger Aufwand bei den Messungen. Neben dem Detektorformat erreicht auch die thermische Auflösung ein Niveau, das unter den Kameras dieser Leistungsklasse hervorsteht. **Temperaturunterschiede von 0,045 K** lassen sich zuverlässig erkennen. Wie bequem sich die compactIR 400 bedienen lässt, beweist sich beispielsweise beim Thermografieren über Kopf oder dem Untersuchen schwer zugänglicher Objekte. Die **Objektiveinheit lässt sich bis zu 70 $^{\circ}$ neigen** und erleichtert damit die Arbeit erheblich, wenn ungünstige Winkel die perfekte Aufnahme eines Motives erschweren. Ob die Aufnahme gelungen ist, zeigt ein Blick auf das **5"-TFT-Farbdisplay mit (1.280 \times 720) Pixeln**, das gleichzeitig als **Touchscreen** fungiert und **bis zu 180 $^{\circ}$ schwenk- und 270 $^{\circ}$ drehbar** ist. Dank dieser Flexibilität eignet sich die Kamera hervorragend für den Einsatz bei der **Instandhaltung mechanischer und elektrischer Anlagen** und in der **Gebäudethermografie**.

Ähnlich komfortabel erfolgen die Analyse und Auswertung der Messergebnisse. Nutzer können beispielsweise Berichte im PDF-Format bereits auf der Kamera erstellen und sofort ausdrucken. Für ausführlichere Untersuchungen eignet sich die von InfraTec entwickelte **Thermografie-Softwarefamilie IRBIS[®] 3**.

Objektiv	Brennweite (mm)	FOV ($^{\circ}$)
Weitwinkel	13	(41 \times 31)
Normalobjektiv	25	(22 \times 16)
Teleobjektiv	55	(10 \times 8)

InfraTec GmbH

Infrarotsensorik und Messtechnik

Gostritzer Straße 61 – 63
01217 Dresden / GERMANY
Telefon +49 351 871-8610
Fax +49 351 871-8727
E-Mail thermo@InfraTec.de