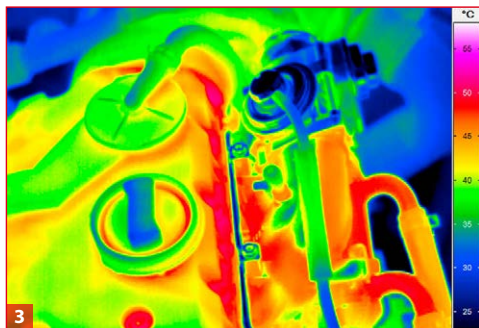
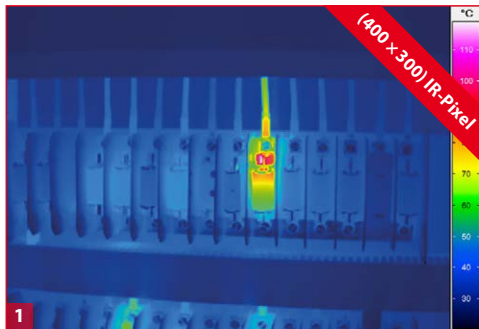


mobileIR 400

Handgehaltene Thermografiekamera für professionelle Inspektionen



- 1) Inspektion von Elektroanlagen
- 2) Bauthermografie
- 3) Belastungsuntersuchung

INFRAtec.

Europas führender Spezialist für Infrarotsensorik und Messtechnik

Mikrobolometerdetektor mit (400 × 300) IR-Pixeln

4"-TFT-Farbdisplay mit (1.280 × 720) Pixeln

Temperaturmessbereich (-20 ... 1.500) °C*

Einfaches Navigieren per Touchscreen

Robustes Gehäuse (IP54) für rauen Industrieinsatz

Intuitive Bedienung, vielfältige Automatikfunktionen



www.InfraTec.de



Spektralbereich	(8 ... 14) μm
Pitch	25 μm
Detektortyp	Ungekühltes Mikrobolometer Focal Plane Array
Detektorformat (IR-Pixel)	(400 \times 300)
Temperaturmessbereich	(-20 ... 650) $^{\circ}\text{C}$, bis 1.500 $^{\circ}\text{C}^*$
Messgenauigkeit	± 2 $^{\circ}\text{C}$ oder ± 2 %
Temperaturaufösung bei 30 $^{\circ}\text{C}$	Bis zu 0,045 K
IR-Bildfrequenz	60 Hz, 9 Hz*
Speichermedien	SDHC-Karte, 16 GB interner Speicher
Echtzeitspeicher	Ja: Aufzeichnung von nicht radiometrischen Thermografiebildern (MPEG)
Fokussierung	Manuell
Zoom	Bis zu 4fach
Bildfeld	Normalobjektiv: (30 \times 22) $^{\circ}$, Weitwinkelobjektiv: (57 \times 45) $^{\circ}$, Teleobjektiv: (14 \times 10) $^{\circ}$
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	4"-TFT-Farbdisplay (1.280 \times 720) Pixel, Touchscreen
Einhandbedienung	Ja
Lager- und Betriebstemperatur	(-40 ... 70) $^{\circ}\text{C}$, (-10 ... 50) $^{\circ}\text{C}$
Schutzgrad	IP54
Stoß-, Vibrationsbelastbarkeit im Betrieb	25G, IEC 60068-2-29; 2G, IEC 60068-2-6
Abmessungen; Gewicht	(264 \times 137 \times 78) mm; 0,7 kg ohne Akku
Automatikfunktionen	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-Print, WLAN-Fernsteuerung, Livebild-Übertragung, integrierter Reportgenerator
Analyse- und Auswertesoftware*	IRBIS [®] 3

* Modellabhängig

Die **mobileIR 400** ist eine leistungsfähige und zugleich preisgünstige Thermografiekamera für den mobilen Einsatz. Sie kombiniert ein robustes, ergonomisches Design mit einem intuitiv erlernbaren, eingängigen Konzept zur Einhandbedienung. Ihr **digitaler, tageslichttauglicher Touchscreen** gibt die Thermografiebilder mit hoher Brillanz wieder und erlaubt einen



Mit der neuen mobileIR 400 lassen sich Inspektionaufgaben flexibel und effizient lösen

guten Überblick über die aktuelle Messsituation und den Betriebszustand des Gerätes. Der austauschbare, schnell aufladbare **Lithium-Ionen-Akku** sichert eine lange Einsatzdauer. Dank des **Detektors im Format von (400 \times 300) IR-Pixeln** liegt die Stärke der mobileIR 400 in ihrem Plus an geometrischer Auflösung um den Faktor 1,56 im Vergleich zu herkömmlichen Standard-Formaten dieses Kamerasegments. Für Anwender bedeutet dies, detaillierte Messaufgaben schneller und effizienter lösen zu können. Die wahlweise Überlagerung von Thermografie- und Realbild sowie ein Laserpointer bieten zusätzlichen Komfort beim zielgenauen Erfassen von Objekten. Die mitgelieferte **Auswertesoftware IRBIS[®] 3** ermöglicht das bequeme Analysieren der Messdaten. Mit dem integrierten Reportgenerator kann der komplette Messbericht sofort erstellt werden. Der große **Temperaturmessbereich von bis zu 1.500 $^{\circ}\text{C}^*$** , die umfassende Ausstattung und die einfache Bedienung lassen diese Kamera schnell zu einem vertrauten Begleiter beim Thermografieren in zahlreichen Anwendungsfeldern werden – von der vorbeugenden Instandhaltung über die Prozessoptimierung und Qualitätssicherung bis hin zur Gebäudethermografie und Leckageortung.

Objektiv	Brennweite (mm)	FOV ($^{\circ}$)
Weitwinkel	9	(57 \times 45)
Normalobjektiv	25	(30 \times 22)
Teleobjektiv	40	(14 \times 10)

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