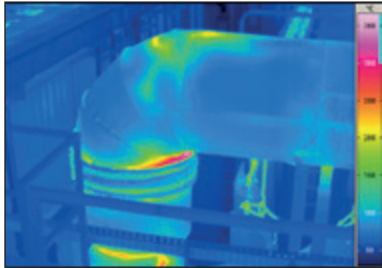


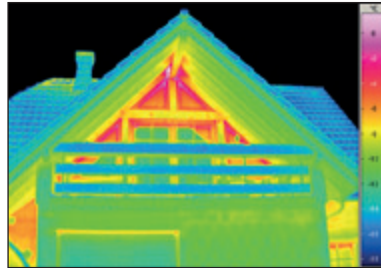
InfraTec mobileIR E9

Mobile Thermografiekamera für professionelle Inspektionen

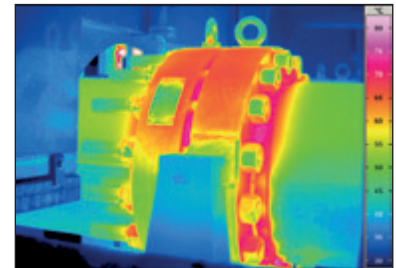
Anlageninspektion



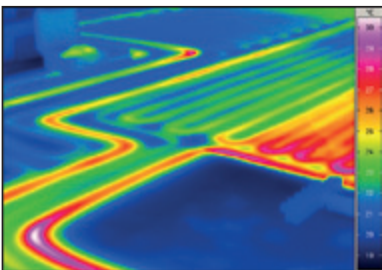
Bauthermografie



Vorbeugende Instandhaltung

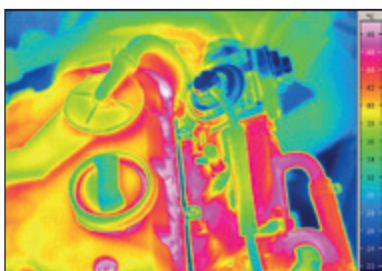


Leitungslokalisierung

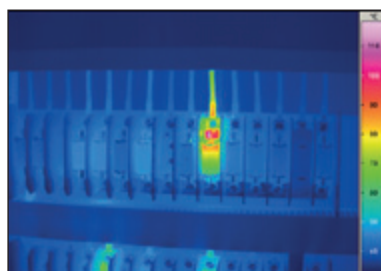


384 x 288
Infrarotpixel

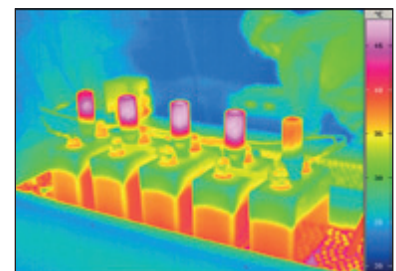
Belastungsuntersuchung



Inspektion von Elektroanlagen



Qualitätssicherung



Eigenschaften

- ungekühlter Detektor mit (384 x 288) IR-Pixeln
- digitales, tageslichttaugliches Farb-TFT-Display
- robustes Gehäuse (IP 54) für rauen Industrieinsatz
- großer Standard-Temperaturmessbereich
- Einsatzdauer bis 3 h
- Bildspeicherung auf SD-Karte
- integrierte digitale Farb-Videokamera mit LED-Videoleuchte
- Sprachaufzeichnung und Textkommentierung
- komfortable Bediensoftware mit zahlreichen Messfunktionen
- intuitive Bedienung, vielfältige Automatikfunktionen
- Überblendung von Infrarot- und Realbild (Bildmerging)
- interne Speicherung von Infrarot-Bildsequenzen

InfraTec mobileIR E9

Mobile Thermografiekamera für professionelle Inspektionen

Technische Spezifikationen

Spektralbereich	(8 ... 14) μm
Detektor, Bildformat (IR-Pixel)	ungekühlter Mikrobolometer-FPA, (384 x 288)
integrierte Videokamera	digital CMOS, (1.600 x 1.200) Pixel, Farbtiefe 24 Bit
Temperaturmessbereich	(-20 ... 250) $^{\circ}\text{C}$, optional bis 1.500 $^{\circ}\text{C}$
Messgenauigkeit	$\pm 2\text{ K}$ (0 ... 100) $^{\circ}\text{C}$; $\pm 2\%$ (< 0 bzw. > 100) $^{\circ}\text{C}$
Temperaturauflösung bei 30 $^{\circ}\text{C}$	besser als 0,06 K
IR-Bildfrequenz	50/60 Hz
Fokussierung	manuell
Bildüberlagerung	Thermografie- und Realbild
Sprachaufzeichnung	Speicherung von Sprachkommentaren (60 s pro Bild)
Bildspeicherung	integrierter Flash-Speicher, 4 GB SD-Karte
integrierter Laserpointer	Laserklasse 2, < 1 mW / 635 nm (Rot)
Schnittstellen	USB 2.0, PAL/NTSC-Video
LCD-Display	lichtstarkes, hochauflösendes 3,6"-TFT-Farbdisplay
Stromversorgung	AA-Standardakkus (auch im Gerät ladbar), Netzteil 110/220 VAC
Arbeitstemperaturbereich, Schutzgrad	(-10 ... 50) $^{\circ}\text{C}$, IP54
Abmessungen	(112 x 182 x 252) mm
Gewicht (einschließlich Akku)	980 g

Design und Spezifikation unterliegen der ständigen Weiterentwicklung; Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts bleiben vorbehalten.

Die InfraTec mobileIR E9 ist eine leistungsfähige und zugleich preisgünstige Thermografiekamera für den mobilen Einsatz. Sie ist sehr robust, gut handhabbar und überzeugt durch ein intuitiv erlernbares, eingängiges Einhand-Bedienkonzept. Ein digitales, tageslichttaugliches Farb-TFT-Display gibt die Thermografiebilder mit hoher Brillanz wieder und erlaubt einen guten Überblick über die aktuelle Messsituation und den Betriebszustand des Gerätes. Die auswechselbaren, schnell aufladbaren Standard-Akkus sichern eine lange Einsatzdauer.

Mit der Auflösung von (384 x 288) IR-Pixeln können schnell und effizient detaillierte Messungen erfolgen. Die wahlweise Überlagerung von Thermografie- und Realbild sowie ein Laserpointer erleichtern das zielgenaue Erfassen von Objekten. Nach dem automatischen Transfer via USB-Schnittstelle stellt die mitgelieferte Auswertesoftware IRBIS® 3 die komfortable Analyse der Messdaten und die komplette Messberichterstellung durch einen internen Reportgenerator sicher. Der weite Temperaturmessbereich von (-20 ... 250) $^{\circ}\text{C}$, die umfassende Ausstattung und die einfache Bedienung lassen diese Kamera schnell zu einem vertrauten Begleiter bei vielen thermografischen Messungen in zahlreichen Anwendungsfeldern – von der vorbeugenden Instandhaltung über die Prozessoptimierung und Qualitätssicherung bis hin zur Bauthermografie und Leckageortung – werden.

Objektive

Objektiv	Brennweite	Öffnungswinkel	Bildfeld (d = 1 m)	geometrische Auflösung	Fokussierbereich
Weitwinkelobjektiv	13 mm	(41 x 31) $^{\circ}$	(74 x 55) cm	1,9 mrad	ca. (0,2 ... ∞) m
Normalobjektiv	25 mm	(22 x 16) $^{\circ}$	(38 x 29) cm	1,0 mrad	ca. (0,3 ... ∞) m
Teleobjektiv	42 mm	(13 x 10) $^{\circ}$	(23 x 17) cm	0,6 mrad	ca. (1 ... ∞) m
Teleobjektiv	70 mm	(8 x 6) $^{\circ}$	(14 x 10) cm	0,4 mrad	ca. (1,5 ... ∞) m