



Top-end Wärmebildkamera mit 110.000 Pixel, hohe Genauigkeit

- **384 x 288 Pixel**
 - Auflösung, voll radiometrisch
 - präzise Messung - FPA Detektor
- **Temperaturbereich**
 - -20°C ~ + 800°C Standard oder
 - -40°C ~ + 2000°C optional
- **Real- und Infrarotbild**
 - Intervallspeicherung automatisch
 - 60s akustische Nachricht pro Bild
- **Extrem hohe Genauigkeit**
 - +/- 1°K oder 1%
- **Hochwertige Verarbeitung**
 - Magnalium Gehäuse
- **3,5 Zoll großes LCD Farbdisplay**
 - VGA LCD mit 640 x 480 Pixel
 - Sucher 0,6" mit Farb OLED
- **Sensitivität 80mK**
 - universeller Einsatz,
 - sehr genaue Messung
- **Fokus**
 - automatisch oder manuell
- **nur 1.100 g Gewicht**
 - inklusive Akku
- **IR-Sequenzaufzeichnung**
 - Aufnahme von Messdaten in Echtzeit

Optionen

| | | | |
|----------|------------------------|-------------------|-----------------|
| Standard | Infrarot- und Realbild | Temperaturbereich | -20°C ~ +800°C |
| Optional | Infrarot- und Realbild | Temperaturbereich | -40°C ~ +2000°C |

Standardzubehör

- Headset mit Mikrofon für Aufnahme und Wiedergabe von akustischen Zusatzinformationen
- Ladegerät für Akku
- Wiederaufladbarer Li-Ion Akku 2 Stück
- Gepolsterter Hartkoffer
- Handstrap
- Abdeckung des IR Objektivs
- PCMCIA Speicherkarte
- Handbuch
- Videokabel
- USB - Adapter für PC-Karte
- Auswertesoftware mit Berichterstellung
- Kalibrierzertifikat

IR 8110s

Technische Daten

| | |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Temperaturbereich | -20°C ~ +600°C Standard -40°C ~ +2000°C optional |
| Sensor | Uncooled Focal Plane Array (UFPA) Microbolometer ungekühlt, 35µm Pitch |
| Messpunkte | 384 x 288 Pixel/ 110.592 Pixel |
| Objektiv | 22° horizontal und 16° vertical, weitere auf Anfrage |
| Genauigkeit | ±2°C oder ±2% |
| Temperaturauflösung | < 0,08°K @ 30°C |
| Temperaturrempfindlichkeit | 0,1°K |
| Bildwiederholungsrate | 50Hz PAL / 60Hz NTSC |
| Spektralbereich | 8 ~ 14 µm |
| Emissionsgrad | 0,1 ~ 1,0 einstellbar |

Software

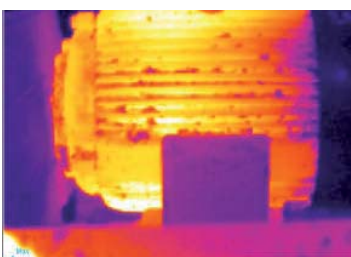
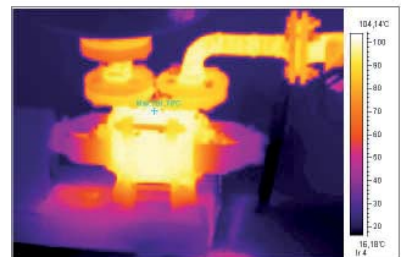
| | |
|----------------------------------|---------------------------------------------------|
| Menüsprache | Deutsch, Englisch, Spanisch, Chinesisch |
| Temperaturanzeige | °C oder °F |
| Anzahl verschiebbarer Messpunkte | 10 Punkte und 10 Bereiche |
| Messdatensvisualisierung | auf Display, Rohdaten werden mit Bild gespeichert |
| Alarmfunktion | optisch bei Unter- o. Überschreitung eines Wertes |

Basisdaten

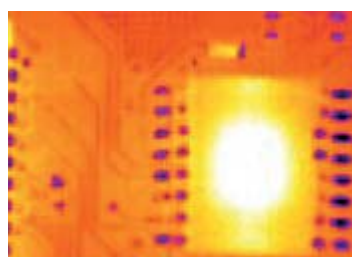
| | |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Ausgang | USB, RS232, Video Output PAL und NTSC |
| Stromquelle | Lithium Akkus, 8-11V DC Spannungsversorgung |
| Betriebszeit | ca. 2,5 Stunden |
| Gewicht | 1.100 g |
| Maße (B x H x T) | 186mm x 106mm x 83 mm |
| Industrieschutzklasse | IP54 IEC 529 housing; Vibration 3G, IEC68-2-29; Shock 30G, IEC68-2-6 |

Optionales Zubehör

- Weitwinkelobjektiv ca. 45,6° horizontal x 35° vertikal/ 16mm / 2,0 mrad
- Teleobjektiv ca. 7,7° horizontal x 5,8° vertikal/ 100mm / 0,35 mrad
- Sonderkalibrierung -40°C ~ +2000°C
- Stativ mit Gewinde 1/4"-20



Präventive Instandhaltung



Forschung & Entwicklung



Gebäude