

VisIR Ti 200

Messtechnik & Datenerfassung
ICodata GmbH
Measurement & Data Capture

Wärmebildkamera mit Real- und Infrarotbild



PROFESSIONAL LINE

Beschreibung

Die VisIR Ti200 bietet eine simultane Aufnahme des Real- und Infrarotbildes. Bilder können zur genaueren Definition mit Sprachnotizen ergänzt werden. Ton und Bild werden hierbei in einer einzigen Datei gespeichert. Neben den Meßdaten ist auch ein Export in gängige Dateien (z.B. JPEG) möglich. Die Kamera wurde in ergonomischen Design für die „Ein-Hand-Bedienung“ konzipiert. Durch das geringe Gewicht von nur 1,5 Kg ist sie leicht zu halten und auch ohne Stativ mobil einsetzbar.

Mit dem Li-Ion Akku wird eine Betriebszeit von bis zu 4 Stunden gewährleistet. Herzstück der Wärmebildkamera ist das ungekühlte Mikrobolometer (Uncooled Focal Plane Array) mit einer interpolierten Auflösung von 320 x 240 Pixeln (160x120 echte Messpunkte).

Die Windows Auswertungssoftware ermöglicht nicht nur eine äußerst ausführliche Analyse der Aufnahmen sondern auch eine sehr einfache und schnelle Berichterstellung.

Optionen

Model	VisIR Ti 100	Infrarotbild	Temperaturbereich	-20°C ~ +350°C
	VisIR Ti 200	Infrarot- und Realbild	Temperaturbereich	-20°C ~ +500°C

Standardzubehör

- Ladegerät für Akku
- Wiederaufladbarer Li-Ion Akku
- Gepolsterter Hartkoffer
- Handstrap & Neckstrap
- Abdeckung des IR Objektives
- Stift für Touchscreen Display
- Netzteil für Kamera
- PCMCIA Speicherkarte
- Handbuch für Kamera und Software
- VisIR Ti 200 Kamerasoftware auf CD

ICodata GmbH • Nachtigallenstr. 36 • D-63263 Neu Isenburg
Tel. +49 6102 597707 • Fax: +49 6102 597709
Email: info@icodata.de • www.ICodata.de

VisIR Ti 200

Messtechnik & Datenerfassung
ICodata GmbH
Measurement & Data Capture

Wärmebildkamera mit Real- und Infrarotbild

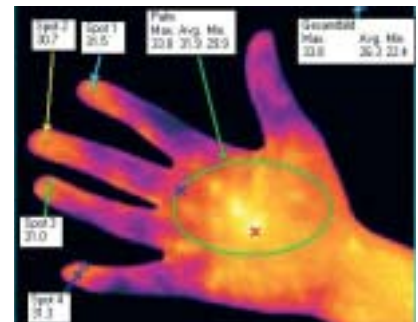
Technische Daten

Temperaturbereich	-20°C ~ +500°C +500°C ~ +1100°C (optional) +500°C ~ +1850°C (optional)
Sensor	Uncooled Focal Plane Array (UFPA) Microbolometer ungekühlt
Messpunkte	320 x 240 Pixel interpoliert (160 x 120 Pixel)
Objektiv	25° x 19°, weitere siehe optionales Zubehör
Genauigkeit	± 2°C oder 2%
Temperaturauflösung	0,1°C
Temperaturempfindlichkeit	< 65 mK bei 30°C
Bildwiederholungsrate	30Hz
Spektralbereich	7,5µm ~ 13µm
Emissionsgrad	0.1 ~ 1.0, einstellbar



Software (ab Windows 98)

Menüsprache	Deutsch, Englisch, Spanisch (weitere auf Anfrage)
Temperatur-Anzeige	°C oder °F
Farbpaletten	15
Anzahl verschiebbarer Messpunkte:	Intern 2, PC: Wie Auflösung

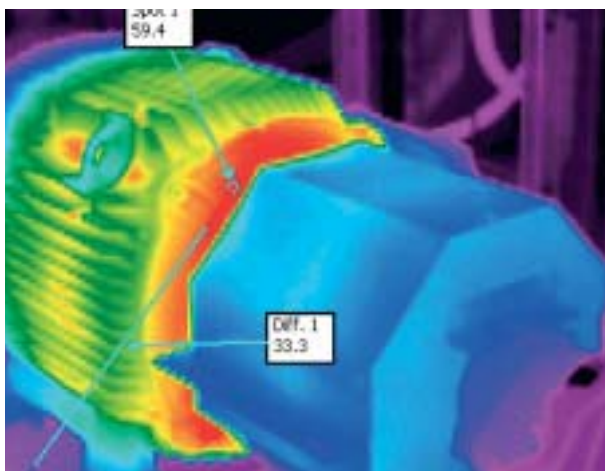
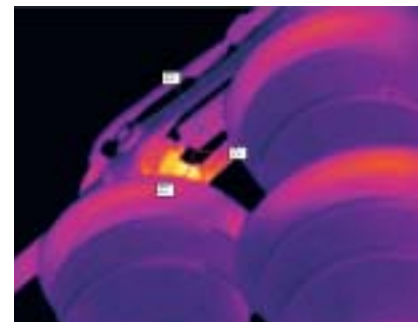


Basisdaten

Ausgang	USB, PCMCIA, Bluetooth (optional), Wireless LAN (optional)
Stromquelle	Li-Ion Akku 5,5Ah oder AC Adapter
Betriebszeit	Bis zu 4 Stunden(Akkubetrieb)
Gewicht	1.600gr (mit Batterien)
Masse (BxHxT)	105mm x 160mm x 175mm
Industrieschutzklasse	IP 54 IEC 359

Optionales Zubehör

Auswertungssoftware für PC TherMonitor Reporter Standard	
Auswertungssoftware für PC TherMonitor Reporter Pro	
Objektiv Telefoto:	15° x 11°
Objektiv Weitwinkel :	40° x 30°
Sunshield mit Optik	
Fly Presenter zur Darstellung der Kamerabilder auf Projektor oder Monitor	
Sonderkalibrierung bis 1100°C oder bis 1850°C	
Aufsatzobjektive	
Datenfunkmodul zur Übertragung der Daten per Funk	



Technische Änderungen vorbehalten

ICodata GmbH • Nachtigallenstr. 36 • D-63263 Neu Isenburg
Tel. +49 6102 597707 • Fax: +49 6102 597709
Email: info@icodata.de • www.ICodata.de