



## Thermographiekamera

**Wechselobjektive, bis +1.500°C, bis zu 3 Jahre Gewährleistung**

### ■ WECHSELOBJEKTIVE

Weitwinkel 28°x 21°, 3,0 mrad  
Teleobjektiv 14°x 11°, 1,5 mrad  
Standard 20°x 15°, 2,2 mrad

### ■ MESSGENAUIGKEIT

maximal  $\pm 2^\circ\text{C}$  oder  $\pm 2\%$   
4 Meßpunkte im Livebild

### ■ TEMPERATURBEREICH

- 20°C ~ + 250°C Standard  
Optional bis +600°/+1000°/1500°C  
bei einer Sensitivität von 0,1K.

### ■ ERGONOMISCH

„Ein-Hand-Bedienung“  
Gewicht: 700g, ideal für den  
mobilen Einsatz

### ■ ALARMFUNKTION

Automatische Erkennung von  
Hot- und Cold Spots mit  
akustischem Alarm

### ■ GEWÄHRLEISTUNG

bis zu maximal 3 Jahre

### ■ KAMERASPEICHER

Kapazität 1000 Bilder

### ■ DATENTRANSFER

Datenübertragung per USB-  
Schnittstelle auf den PC und  
IR-Sequenzaufzeichnung

### ■ SOFTWARE

Hochleistungssoftware zur aus-  
führlichen Analyse und einfachen  
Berichterstellung. SAT Report Std.

### Optionen

Erweiterung von Temperaturbereich bis +600°, bis +1.000° oder bis +1.500°C (jede gegen Aufpreis)

### Standardzubehör

- Ladegerät für Akku
- Wiederaufladbarer Lithium Akku
- Videokabel
- Software SAT Report
- USB-Kabel
- Gepolsterter Hartkoffer
- Abdeckung des IR Objektives
- Handbuch und Kalibrierzertifikat

# S 80D HOT FIND

Measurement & Data Capture  
**ICodata GmbH**  
Messtechnik & Datenerfassung

## Technische Daten

Temperaturbereich	-20°C ~ +250°C standard Optional bis +600°/ +1.000°/ +1.500° Uncooled Focal Plane Array (UFPA)
Sensor	uncooled Focal Plane Array (UFPA) Microbolometer ungekühlt
Fokus	manuell
Messpunkte	160 x 120 Pixel
Objektiv	20° horizontal x 15° vertikal, standard
Minimaler Abstand	100 mm bis unendlich
Emissionsgrad	0.1 ~1.0, einstellbar
Genauigkeit	± 2°C oder ± 2%
Temperaturauflösung	0,10°C
Temperaturempfindlichkeit	0,10K
Spektralbereich	8µm ~14µm
Bildwiederholungsrate	50Hz/ 60Hz
Ortung	durch eingebauten Laserpointer
Geometrische Auflösung	2,2 mrad bei Objektiv 20° x 15°, 2,2 mrad

## Software

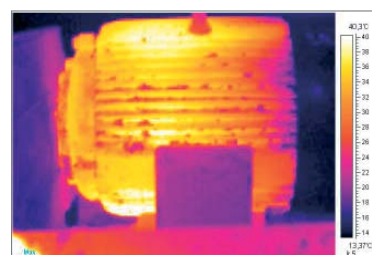
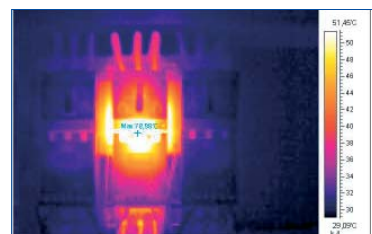
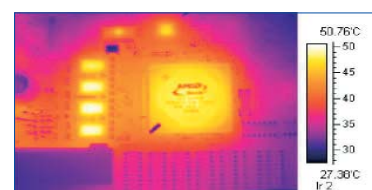
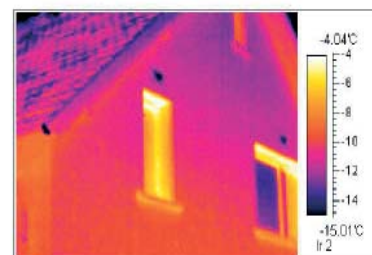
Menüsprache	Deutsch, Englisch und weitere 5
Temperaturanzeige	°C oder °F
Anzahl verschiebbarer Messpunkte	3 Punkt, plus Auto-Hot oder Coldspot
Alarmfunktion	automatisch bei Unter- oder Überschreitung eines Wertes (akustisch)

## Basisdaten

Ausgang	USB, Video Output
Spannungsquelle	Lithium Akkus, 8-11V DC Spannungsversorgung
Betriebszeit	ca. 2 Stunden
Gewicht	< 700 g
Masse (B x H x T)	82mm x 125mm x 95mm
Industrieschutzklasse	IP54

## Optionales Zubehör

Software SAT Report Pro + Optionen siehe Seite 1



Technische Änderungen vorbehalten

**ICodata GmbH** • Nachtigallenstr. 36 • D-63263 Neu Isenburg  
Tel. +49 6102 597707 • Fax: +49 6102 597709  
Email: [info@icodata.de](mailto:info@icodata.de) • [www.ICodata.de](http://www.ICodata.de)