

# S 80HR 384x288 PIXEL

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



Auflösung 384 x 288 Pixel - HIGH RESOLUTION  
3,5" Display, Wechselobjektive, Temp. bis +1.500°C,

✓ **WECHSELOBJEKTIVE**

Weitwinkel, Teleobjektiv  
Standard 24°x 18°, 1,1 mrad

✓ **TOP AUFLÖSUNG**

384 x 288 Pixel  
voll radiometrisch

✓ **TEMPERATURBEREICH**

- 20°C ~ + 250°C Standard  
Optional bis +1.500°C  
Sensitivität (NETD) 0,08°K

✓ **ERGONOMISCH**

„EIN-HAND-BEDIENUNG“  
Gewicht: 700g, ideal für den  
mobilen Einsatz

✓ **ALARMFUNKTION**

Automatische Erkennung von  
Hot- und Cold Spot mit  
akustischem Alarm

✓ **MESSGENAUIGKEIT**

±2°C or ±2%  
4 Meßpunkte im Livebild

✓ **SD Speicherkarte**

2 GByte

✓ **DUO VISION**

Wärmebild und Visuellesbild  
auch überlappend

✓ **SOFTWARE**

Hochleistungssoftware zur  
ausführlichen Analyse und  
Berichterstellung

### Optionen

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

### Standardzubehör

- Ladegerät für Akku
- Wiederaufladbares Lithium Akku
- Videokabel
- Software SATIR
- SD Speicherkarte
- Gepolsterter Hartkoffer
- Abdeckung des IR Objektivs
- Handbuch und Kalibrierzertifikat

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)

# S 80HR 384x288 PIXEL

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

## Technische Daten

Temperaturbereich	-20°C ~ + 250°C Standard Optional bis max. +1.500° Uncooled Focal Plane Array (UFPA)
Sensor	uncooled Focal Plane Array (UFPA) Microbolometer uncooled
Fokus	manuell
Auflösung	384 x 288 Pixel
Objektive	24° x 18° Standard, 48° x 36°, 12° x 9°
Mindestfokusabstand	100 mm
Emissionsgrad	0.1 ~1.0, einstellbar
Genauigkeit	± 2°C oder ± 2%
Visuelles-Bild	integrierte Digitalkamera 640 x 480 Pixel
Sensitivität (NETD)	0,08°K
Spektralbereich	8 ~14µm
Bildwiederholungsrate	50Hz/ 60Hz
Ortung	eingebauter Laserpointer
Geometrische Auflösung	1,1 mrad bei Standardobjektiv 24° x 18°

## Software

Menüsprache	Deutsch, Englisch und weitere 5 Sprachen
Temperatureinheit	°C oder °F
Anzahl verschubbearer Messpunkte	3 Punkte, plus Auto-Hot oder Coldspot
Alarmfunktion	automatisch bei Unter- oder Überschreitung eines Wertes (akustisch und optisch - rote Anzeige)

## Basisdaten

Ausgang	SD Speicherkarte, Video Output, USB - nur Real Time Version für Echtzeitaufnahme
Stromversorgung	Li-ion Akkus, 8-11V DC
Betriebszeit	bis max. 3 Stunden
Gewicht	< 700 g
Abmessungen (B x H x T)	82mm x 125mm x 95mm
Industrieschutzklasse	IP54

## Optionales Zubehör

Wechselobjektive, Temperaturbereicherweiterung bis maximal +1.500°C, Sonnenblende

