



Die günstigste Wärmebildkamera mit einstellbarem Fokus und Sensitivität 80mK

- ✓ **IR80x60 / IR100x80**
 - Auflösung, vollradiometrisch 50Hz
 - IR80: 80x60 Pixel
 - IR100: 100x80 Pixel
- ✓ **Externe Speicherkarte**
 - Typ SD
 - Kapazität 2 GB bis 16 GB Option
- ✓ **2,5" TFT-Farbdisplay**
 - Schwenkbar = Ergonomisch
 - Schutzklasse IP54
- ✓ **SENSITIVITÄT 80mK**
 - Präzise Messung
 - Hohe Empfindlichkeit
- ✓ **GEOM. AUFLÖSUNG**
 - 2,2 mrad
 - 1 Pixel nur 4,84mm²/ 1m
- ✓ **TEMPERATUR**
 - - 20°C ~ + 250°C,
- ✓ **NUR 500 g**
 - Gewicht inklusive Akku
 - Einfache 1-Hand-Bedienung
- ✓ **AUTOHOT-/ -COLD**
 - Hot-/ Cold-Spots Anzeige
 - 1 Punkt zusätzlich mittig
- ✓ **FOKUS MANUELL**
 - Einstellbar
 - Schärfe & Präzision

IHRE VORTEILE:

1. Einstellbarer Fokus - höchste Messpräzision und Schärfe (Wettbewerb bietet nur Fixfokus)
2. 34% höhere vollradiometrische Auflösung 4.800 Pixel (Wettbewerb nur 3.600 Pixel)
3. Geometrische Auflösung nur 2,2 mrad, d.h. 2,8 mal besser als Wettbewerb*
4. Sensitivität 80mK bei 30°C, d.h. 25% höher (ggü. Wettbewerb 150 mK)
5. Schutzklasse IP54 (ggü. Wettbewerb mit nur IP43)
6. Bildwiederholungsrate 50Hz (ggü. Wettbewerb nur 9Hz)
7. Bis zu 20% günstigerer Preis pro Pixel als Wettbewerb

*IFOV-Messfleck 1 Pixel nur 4,84 mm² bei Abstand 1m ggü. Wettbewerb Messfleck 1 Pixel 13,7 mm²

Lieferumfang:

Ladegerät für Akku, Abdeckung des IR-Objektives, wiederaufladbarer Li-Ion Akku 1 Stück, Handbuch für Kamera und Software, Software MiniReport Standard auf CD

ICO-IR80 / ICO-IR100 MINI IR

Measurement & Data Capture
ICodata GmbH
Messtechnik & Datenerfassung

Technische Daten | ICO-IR80 | ICO-IR100

Auflösung Detektor (UFPA)	80x60 Pixel		100x80 Pixel
Thermische Empfindlichkeit (NETD)	< 80 mK bei 30°C		
Temperaturbereich	-20 ... +250°C ±2°K oder ±2%		
Sichtfeld / min. Fokussentfernung	10° x 7,5° / 0,1m		12,5° x 9,4° 0,1m
Geometrische Auflösung (IFOV)	2,2 mrad		
Bildwiederholungsrate	50 Hz		
Emissionswert	einstellbar von 0,1 ... 1,0		
Fokus	manuell einstellbar		

Bildanzeige

Bilddarstellung	2,5" LCD-Display, vollradiometrisch
Messpunkte	Auto-Hot - / Cold-Spot, 1 Spot mittig
Kompensation / Korrektur	Umgebungstemp., Entfernung, RF %

Datenspeicherung

Image Storage	externe 2 GB SD-Karte, Option bis 16 GB
Dateiformat	vollradiometrisch *.miR

Stromversorgung

Akku	wiederaufladbarer Li-Ion Akku
Betriebszeit	ca. 3 Stunden
Power Saving Mode	als Standby bzw. Sleep-Mode

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	-15°C bis +50°C
Lagertemperatur	-40°C bis +70°C
Feuchtigkeit	95% nicht kondensierend
Industrieschutzklasse	IP 54
Schock / Vibration	25G / 2 G

Physikalische Parameter

Gewicht	< 500g inklusive Akku
Abmessungen (B x H x T) mm	172 x 80 x 162

Software

Standardsoftware	MiniReport vollradiometrisch
------------------	------------------------------

