

HIGHLIGHTS

- Industriekamera mit 382 x 288 Pixeln für exakte Temperaturmessungen von -20 °C bis 900 °C
- Robuster und kompakter Imager mit Motorfokus
- Hervorragende optische Auflösung mit einem Messfleck-Distanz-Verhältnis von bis zu 390:1
- 80 Hz Bildfrequenz für die Überwachung von schnellen thermischen Prozessen
- Umfangreiches ready-to-use Paket zum attraktiven-Preis- inklusive vielseitiger Software mit Linescan-Funktion und Anschlusskabel



1.950,00 €
inkl. Software

 **optris**
infrared thermometers

Allgemeine Parameter

Umgebungstemperatur	0°C bis 50°C
Lagertemperatur	-40 °C bis 70 °C
Kabellänge USB 2.0	1m (Standard), 3m, 5m, 10m und 20m
Schutzklasse	IP67 (NEMA-4)
Gehäuse	Aluminium eloxiert
Abmessungen / Gewicht	36mm x 100 mm (M30x1 Gewinde) / 200 g (inkl. Objektiv)
Schock / Vibration	IEC 60068-2-27 (25 G und 50 G)
Detektor	FPA, ungekühlt (17 µm Pitch)
Lieferumfang	Xi-Kamera / USB-Kabel (1m) / Standard PIF Kabel (1m) mit Anschlussklemmleiste / Montagewinkel mit Montagemutter / Software Paket optris PIX Connect

Elektrische Parameter

Spannungsversorgung	USB
PC-Schnittstellen	USB 2.0 / optional Interface USB zu GigE (PoE)
Standard-PIF	0-10 V Eingang, digitaler Eingang (max. 24V), 0-10 V Ausgang
Industrie-PIF	2 x 0-10 V Eingänge, digitaler Eingang (max. 24 V), 3 x 0-10 V Ausgänge, 3x Relais (0-30 V / 400 mA), Fail-Safe-Relais

Messtechnische Parameter

Temperaturmessbereiche	-20 °C ... 100°C, 0 bis 250 °C, (20) 150 °C ... 900 °C
Spektralbereich	7,5 - 13 µm
Optiken (FOV)	18 x 14° (f= 20), 29° x 22° (f= 12,7), 53° x 38° (f=7,7), 80° x 54° (f=5,7)
Systemgenauigkeit	±2 °C oder ±2 %
Bildfrequenz	80Hz / 27 Hz
Optische Auflösung	390:1 (18° Optik)
Thermische Empfindlichkeit (NETD)	80 mK