

### HIGHLIGHTS

- Industriekamera mit 80 x 80 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 190:1
- Autonomer Betrieb mit automatischer Spotsuche und direktem Analogausgang - ideal für den OEM-Einsatz
- Umfangreiches ready-to-use Paket zum attraktiven Preis- inklusive vielseitiger Software und Anschlusskabel



940,00 €  
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), 5m, 10m, 5m, 10m und 20m Ethernet / RS485: 100m
Schutzklasse	IP67 (NEMA-4)
Gehäuse	Aluminium eloxiert
Abmessungen / Gewicht	36mm x 90mm (M30x1 Gewinde) / 185 g (inkl. Objektiv)
Schock / Vibration	IEC 60068-2
Detektor	FPA, ungekühlt (34 µm Pitch)
Lieferumfang	Xi-Kamera / USB-Kabel (1m) / Kabel für Aus-/Eingänge (1m) mit Anschlussklemmleiste / Montagewinkel mit Stativgewinde, Montagemutter / Software Paket optris PIX Connect

Elektrische Parameter	
Spannungsversorgung	USB / PoE / 5-30 VDC
PC-Schnittstellen	USB 2.0 / Ethernet (100Mbit/s) / PoE / RS 485
Direkte Aus- / Eingänge	1x Analogausgang (0/4 - 20 mA) / Eingang (analog oder digital); optisch isoliert
Industrie-Prozess-Interface (PIF)	3x Analogausgang (0/4 - 20 mA oder 0 - 10 V) oder Alarmausgang (Relais) / 3x Eingang (analog oder digital) / Failsafe (LED und Relais); auf bis zu 3 PIFs erweiterbar, optisch isoliert

Messtechnische Parameter	
Temperaturmessbereiche	-20 °C ... 100°C, 0 bis 250 °C, (20) 150 °C ... 900 °C
Spektralbereich	7,5 - 13 µm
Optiken (FOV)	12° (f= 12,7), 30° (f= 5,1), 55° (f= 3,1), 80° (f=2,3)
Systemgenauigkeit	±2 °C oder ±2 %
Bildfrequenz	50Hz
Optische Auflösung	190:1 (12° Optik)
Thermische Empfindlichkeit (NETD)	100 mK