



Xi 400 T010

Spot finder IR camera
für Fieber-Screening-Anwendungen

when temperature matters

optris Xi 400 T010

TECHNISCHE DATEN

Kompakte spot finder IR-Kamera für Fieber- Screening-Anwendungen



Vorteile:

- Industriekamera mit 382 x 288 Pixeln für exakte Temperaturmessungen von -20 °C bis 100 °C
- Robuster und kompakter Imager mit Motorfokus
- 80 Hz Bildfrequenz für die Überwachung von schnellen thermischen Prozessen
- Umfangreiches ready-to-use Paket zum attraktiven Preis - inklusive vielseitiger Software, Anschlusskabel und Werksprüfschein



Technische Spezifikationen

Optische Auflösung	382 x 288 Pixel
Detektor	FPA, ungekühlt (17 μm Pitch)
Spektralbereich	8 – 14 μm
Temperaturbereich	$-20 \dots 100\text{ °C}$
Bildfrequenz	80 Hz / 27 Hz
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)
Fokus	Manueller Motorfokus
Optische Auflösung (D:S)	390:1 (18° Optik)
Thermische Empfindlichkeit (NETD)	80 mK
Systemgenauigkeit	$\pm 2\text{ °C}$
PC Schnittstellen	USB 2.0 / optional Interface USB zu GigE (PoE)
Standard Prozess Interface (PIF)	0–10 V Eingang, digitaler Eingang (max. 24 V), 0–10 V Ausgang
Kabellänge (USB)	1 m (Standard), 3 m, 5 m, 10 m, 20 m
Umgebungstemperatur	0 °C ... 50 °C
Gehäuse (Größe / Schutzklasse)	$\varnothing 36\text{ mm} \times 100\text{ mm}$ (M30x1 Gewinde) / IP 67 (NEMA 4)
Gewicht (ohne Montagewinkel)	216 - 220 g, abhängig von Objektiv
Schock ¹⁾ / Vibration ¹⁾	IEC 60068-2-27 (25G und 50G) / IEC 60068-2-6 (sinusförmig), IEC 60068-2-64 (Breitbandrauschen)
Spannungsversorgung	USB
Lieferumfang (Standard)	<ul style="list-style-type: none">• Xi-Kamera• USB-Kabel (1 m)• Standard PIF-Kabel (1 m) mit Anschlussklemmleiste• Montagewinkel mit Stativgewinde, Montagemutter• Software Paket optris PIX Connect• Werksprüfschein (Referenz-Temperatur: 35 °C)

¹⁾ Für weitere Details siehe Handbuch



Xi400 T010 und PC mit PIX Connect Software