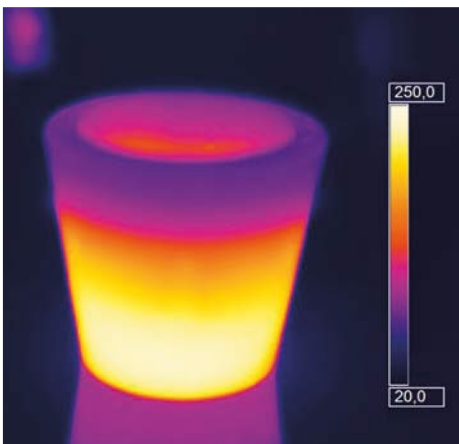
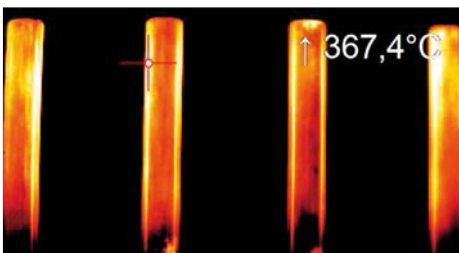
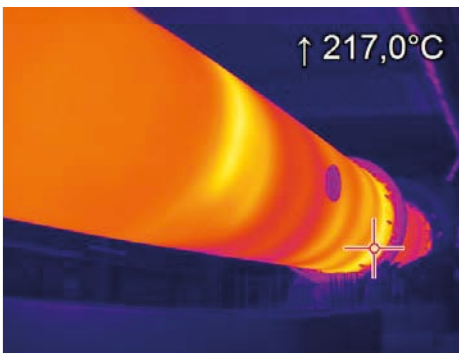


Kompakte VGA spot finder IR Kamera



Merkmale:

- Industriekamera mit 640 x 480 Pixeln zur exakten Temperaturmessung von -20 °C ... 900 °C
- Kleine, robuste Kamera mit motorisiertem Fokus
- 32 Hz Bildwiederholrate zur Überwachung schneller thermischer Prozesse
- Umfangreiches Komplettpaket zu einem attraktiven Preis - inklusive vielseitiger Bildverarbeitungssoftware mit Zeilenscanfunktion und Anschlusskabeln



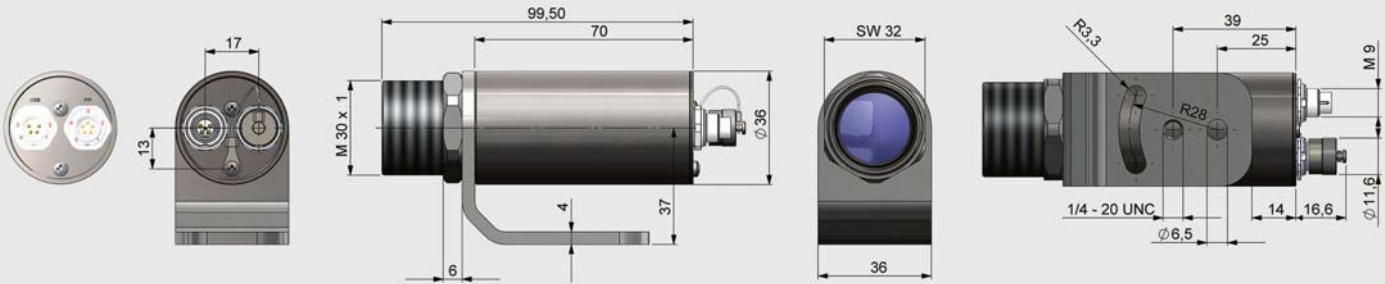
Technische Spezifikationen

Optische Auflösung	640 x 480 Pixel
Detektor	FPA, ungekühlt (12 µm pitch)
Spektralbereich	8 – 14 µm
Temperaturbereiche	-20 ... 100 °C; 0 ... 250 °C; (20) 150 ... 900 °C ¹⁾
Bildfrequenz	32 Hz
Optiken (FOV)	22° x 17° (f = 20), 36° x 26° (f = 12.7), 65° x 45° (f = 7.7)
Fokus	Motorfokus
Thermische Empfindlichkeit (NETD) ²⁾	80 mK
Genauigkeit	±2 °C oder ±2 %, es gilt der größere Wert
PC Schnittstellen	USB 2.0 / optional: USB ZU GigE-Konverter
Prozess-Interface (PIF), Standard	0–10 V Eingang, digitaler Eingang (max. 24 V), 0–10 V Ausgang
Industrie-Prozess-Interface (PIF)	2 x 0–10 V Eingänge, digitaler Eingang (max. 24 V), 3x 0/4-20 mA Ausgänge, 3 x Relais (0–30 V / 400 mA), fail-safe Relais
Kabellänge (USB)	1 m (Standard), 3 m, 5 m, 10 m, 20 m
Umgebungstemperatur	0 °C ... 50 °C
Gehäuse (Größe / Schutzklasse)	Ø 36 mm x 100 mm (M30x1 Gewinde) / IP 67 (NEMA 4)
Gewicht (ohne Montagewinkel)	216 - 220 g, abhängig von Objektiv
Schock ²⁾ / Vibration ²⁾	IEC 60068-2-27 (25G und 50G) / IEC 60068-2-6 (sinusförmig), IEC 60068-2-64 (Breitbandrauschen)
Spannungsversorgung	USB
Lieferumfang	• Prozess Imager Xi 640 • USB Kabel (1 m) • Standard PIF Kabel (1 m) inkl. Anschlussklemmleiste • Montagewinkel mit Stativgewinde, Montagemutter • Software Paket optris PIX Connect

¹⁾ Die Genauigkeitsspezifikation gilt ab 150 °C

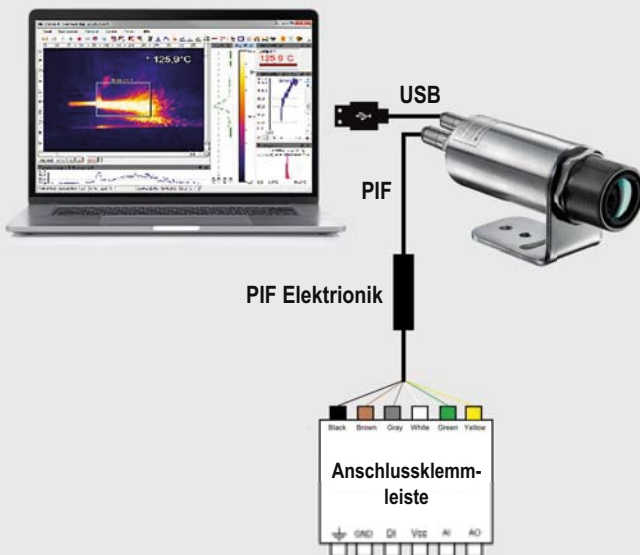
²⁾ Für weitere Details siehe Handbuch

Dimensionen in mm

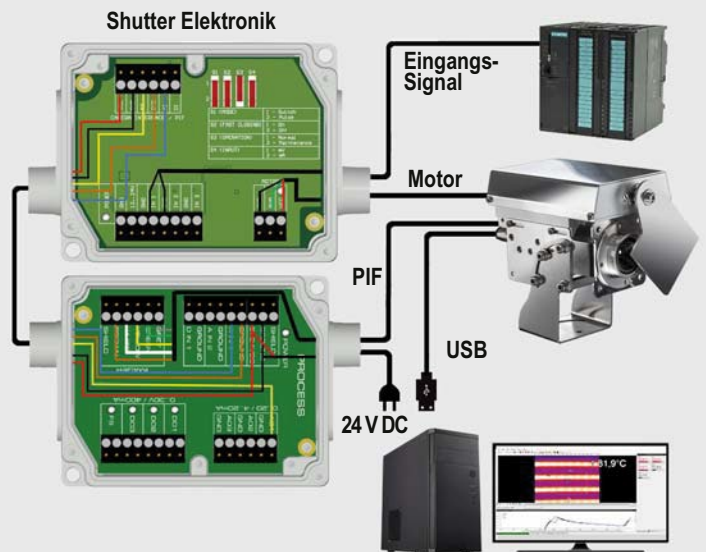


Elektrische Installation

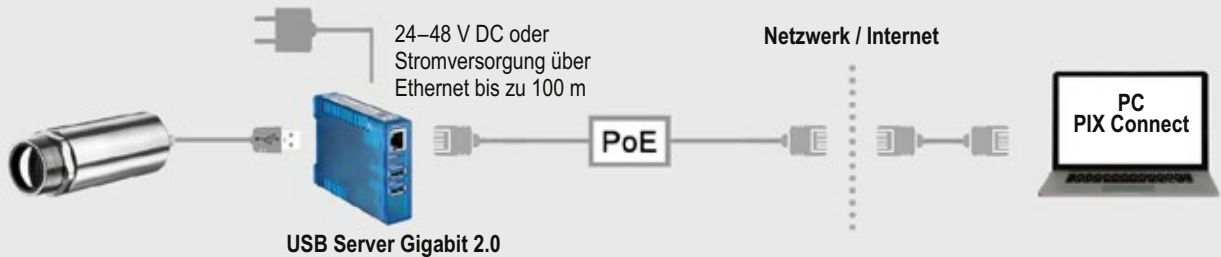
Xi 640 mit PIX Connect Software + Standard PIF



Xi 640 mit Industrie PIF und Shutter, gesteuert von einem PLC



Xi 640 mit USB Server Gigabit 2.0



Zubehör

ACXIAPL (Freiblasvorsatz) + ACXIAPLAB (Montagewinkel)



ACXIMW (Wasserkühlgehäuse)



ACXISCBxx* (Shutter) + ACXIAPLAB (Montagewinkel)



*) xx = für verschiedene Kabellängen