

**Miniaturowa kamera
termowizyjna do pomiaru
przez płomień w zakresie
475°C do 1700°C**



Własności:

- Przemysłowa kamera z detektorem 320 x 240 pikseli
- Dokładny pomiar temperatury poprzez płomień w zakresie 475°C do 1700°C do monitoringu elementów wewnątrz pieca, reaktora chemicznego lub wymurówek w komorach spalania
- Mała, wytrzymała kamera z regulacją ostrości z napędem elektrycznym i opcjonalnymi akcesoriami chłodzącymi i ochronnymi do stosowania w ciężkich warunkach środowiskowych
- Opcjonalny interfejs przemysłowy z obsługą do 9 wyjść analogowych lub alarmowych
- Dołączone wszechstronne oprogramowanie do analizy wraz z funkcjonalnością web-serwera



Kamera Xi 320 MT mierząca przez płomień wewnątrz pieca

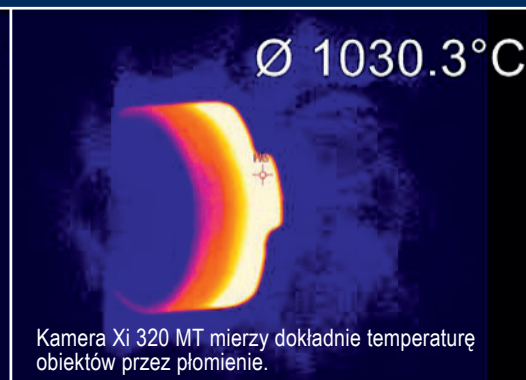
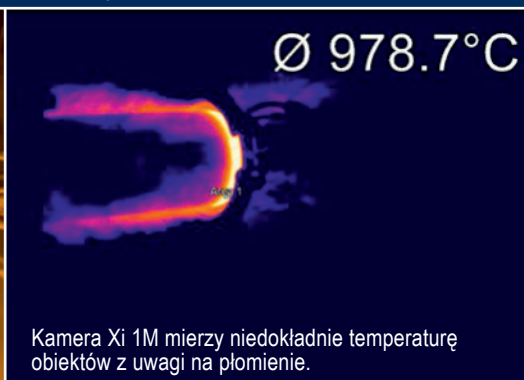
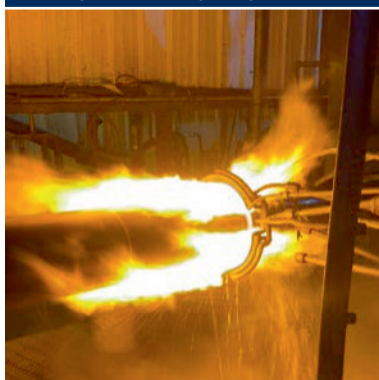
Parametry techniczne

Rozdzielczość matrycy	320 x 240 pikseli
Detektor	FPA, niechłodzony (raster 12 µm)
Pasmo	3.9 µm
Zakres pomiarowy	475...1700°C
Częstotliwość ramki	Ethernet: 320x240 px @ 30 Hz USB: 320x240 px @ 5 Hz
Kąty widzenia (FOV)	11° x 8° (f = 20 mm) 17° x 13° (f = 13 mm) 29° x 21° (f = 8 mm) 41° x 30° (f = 6 mm)
Regulacja ostrości	Ręczna z napędem elektrycznym
Rozdzielczość optyczna	550:10 (optyka 11°)
Czułość termiczna (NETD)	1 K @ 600°C
Dokładność	±2%
Interfejs komputerowy	Fast ethernet / USB 2.0
Bezpośrednie we./wy.	1 x wy. 0/4-20 mA / 1 x we (analog. / binarne); izolowane
Interfejs procesowy (PIF), przemysłowy	3 x wyjście analogowe (0/4-20 mA lub 0-10 V) lub 3 wy. alarm. (przełącznik), 3 x wejście (analog. lub binarne), przełącznik bezpieczeństwa, izolacja galwaniczna, praca kaskadowa max. 3 PIF
Długość kabla	Ethernet: 1 m (standard), 5 m, 10 m, 20 m (max 100 m) USB: 1 m, 3 m, 5 m
Temperatura otoczenia	0...50°C
Wymiary obudowy / stopień ochr.	Ø36 x 100 mm (gwint M30x1) / IP 67 (NEMA 4)
Masa	216 - 220 g zależnie od obiektywu
Wstrząsy ¹⁾ / Wibracje ¹⁾	IEC 60068-2-27 (25 G i 50 G) IEC 60068-2-6 (sinusoidalne) IEC 60068-2-64 (szerokopasmowe)
Zasilanie	5-24 V DC / PoE / USB
Zawartość kompletu	• Kamera Xi 320 MT • Kabel Ethernet / PoE (1 m) / USB (1 m) • Kabel I/O z blokiem zacisków (1 m) • Uchwyt montażowy z gwintem do statywu, nakrętka mocująca • Pakiet oprogramowania optris® PIX Connect

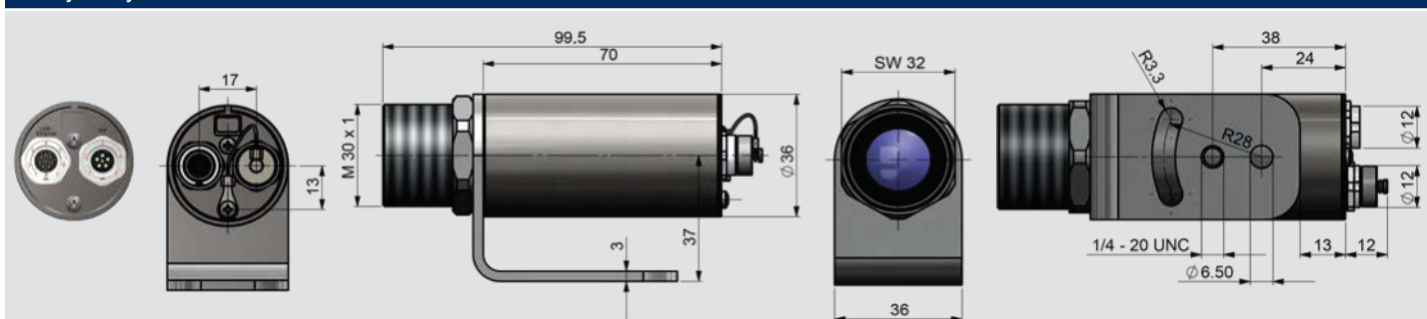
¹⁾ Więcej szczegółów w instrukcji obsługi

optris® Xi 320 MT

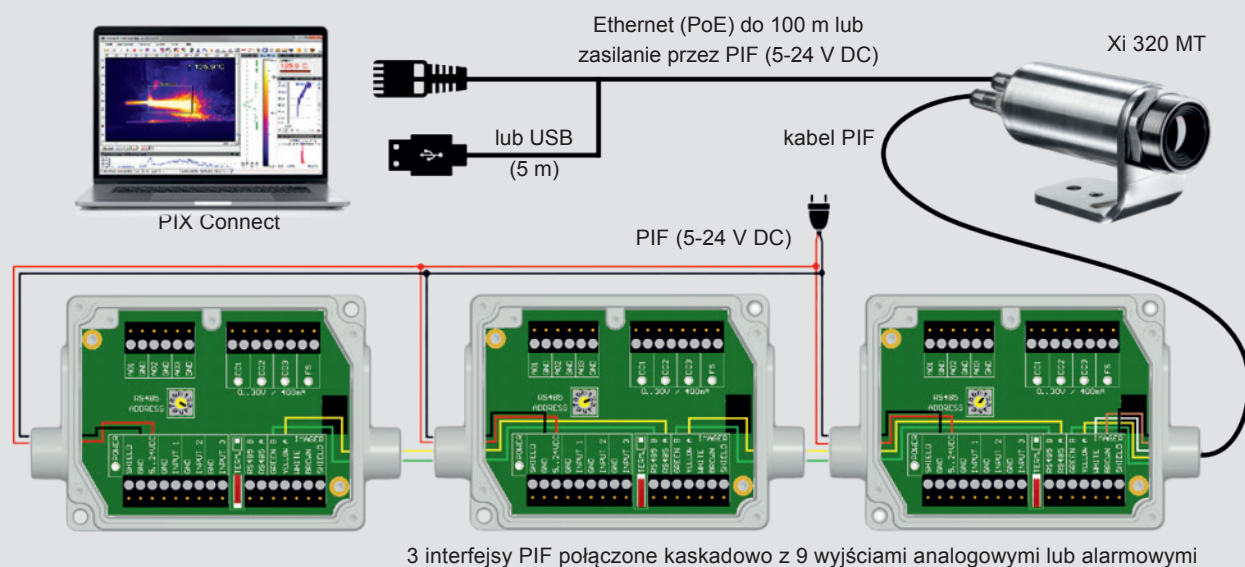
Przykład praktyczny - pomiar temperatury obiektu w obecności płomienia.



Wymiary w mm

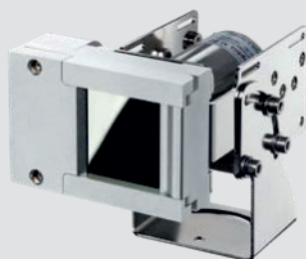


Działanie z oprogramowaniem PIX Connect oraz 3 kaskadowo połączonymi interfejsami PIF



Akcesoria

ACXIMTAPL (nadmuch optyki) +
ACXIAPLAB (uchwyt mocujący)



ACXIMW (obudowa chłodzona wodą)



ACXISCBxx* (przesłona) +
ACXIAPLAB (uchwyt mocujący)



*) xx = długość kabla