

Dane podstawowe

- Zakres spektralny 1 lub 1,6µm
- Krótki czas pomiaru: od 1 ms
- Rewelacyjna rozdzielczość optyczna: do 300:1
- Optyka o zmiennej ogniskowej
- Szybki procesor DSP
- Interfejs RS485, możliwość pracy w sieci
- Kompensacja temperatury tła
- celownik optyczny lub laserowy TTL
- Równoległe wyjście analogowe i cyfrowe
- Programowalne wyjście przekaźnikowe
- Praca w temperaturze do 315°C z osłoną ThermoJacket™
- Stopień ochrony IP65
- Oprogramowanie do kalibracji
- Oprogramowanie Marathon DataTemp® do konfiguracji, wizualizacji i archiwizacji.

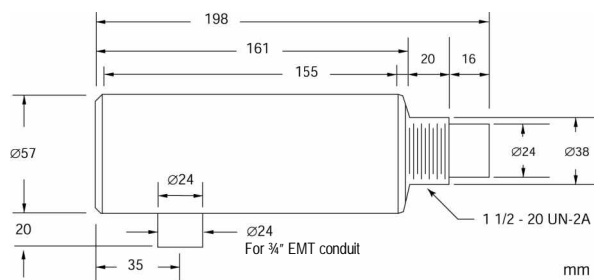
Specyfikacja elektryczna

Wyjścia	0/4-20 mA; RS-485, 2-wire or 4-wire, networkable to 32 sensors Relay, 48 V, 300 mA, response time < 2 ms
Zasilanie	24 VDC ±20%, 500 mA

Specyfikacja ogólna

Stopień ochrony	IP65 (IEC529)
Temperatura otoczenia	
bez chłodzenia	10 do 65°C
z chłodzeniem powietrzem	do 120°C
z chłodzeniem wodą	do 175°C
z osłoną ThermoJacket	do 315°C
Temperatura przechowywania	-20 to 70°C
Wilgotność względna	10 to 95%, non-condensing
Udar	IEC 68-2-27
Wibracje	IEC 68-2-6
Waga	
głowica	480 g
z obudową do chłodzenia	800 g

Wymiary



Raytek Marathon Series

MA1S/MA2S

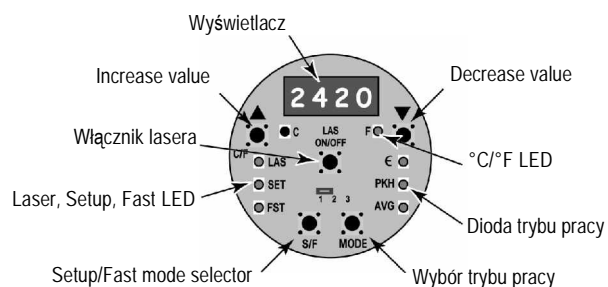


Specyfikacja pomiarowa

Zakres temperatur	
MA1SA	500 do 1400°C
MA1SB	600 do 2000°C
MA1SC	750 do 3000°C
MA2SA	250 do 1000°C
MA2SB	300 do 1400°C
MA2SC	350 do 2000°C
Zakres spektralny	
MA1S	1,0 µm
MA2S	1,6 µm
Dokładność	±(0,3% T _{meas} + 1 K) ¹
Powtarzalność	±(0,1% T _{meas} + 1 K) ¹
Rozdzielczość	1°C
Czas pomiaru (95%)	1 ms, selectable to 10 ms
Emisyjność	0,10 to 1,00 in 0,01 increments
Funkcje	Peak hold, valley hold, averaging

¹ T_{meas} in K

Interfejs użytkownika



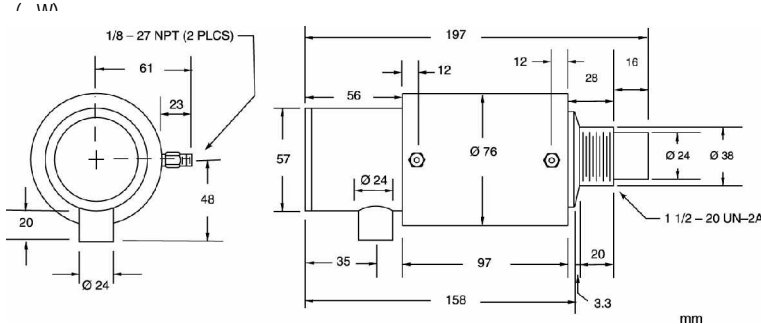
Akcesoria

Standardowo pirometr jest dostarczany z ustawialnym kołnierzem, nakrętką mocującą, podrecznikiem użytkownika i oprogramowaniem w polskiej wersji językowej.

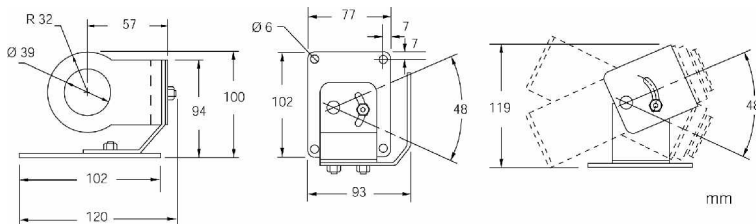
Dodatkowo dostępne akcesoria:

- Kołnierz zafiksowany (XXXTXXACFB)
- Kołnierz do przedmuchu powietrzem soczewki (XXXTXXACAP)
- Osłona ThermoJacket dla temperatur otoczenia do 315°C (RAYTXXTJ1M)
- Filtr dla celownika optycznego (XXXTPFEC)
- Przewód z terminal blokiem (XXX2CCB...) – różne długości
- Zasilacz impulsowy 110 / 220 VAC to 24 VDC, 1,1 A (XXX2CDCPSS)
- Konwerter RS-485 / RS-232 z zasilaczem 220 VAC / 9 VDC (XXX485CVT2)
- Szkoło ochronne wraz z O-ringiem (XXX2CPW)
- Akumulator do pracy przenośnej (RAYMTAKE)

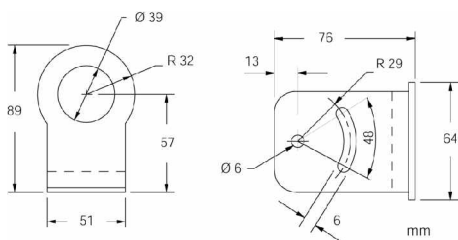
Obudowa do chłodzenia wodą/powietrzem



Kołnierz ustawialny (XXXTXXACAB)



Kołnierz zafiksowany (XXXTXXACFB)



Specyfikacja optyczna

Optical Resolution D : S¹

MA1SA	80 : 1
MA1SB	300 : 1
MA1SC	300 : 1
MA2SA	80 : 1
MA2SB	200 : 1
MA2SC	300 : 1

Ogniskowa

Standard Focus, MA1S	600 mm to ∞
Standard Focus, MA2S	675 mm to ∞
Close Focus, MA1S	275 mm to 450 mm
Close Focus, MA2S	300 mm to 550 mm

Minimalne pole pomiaru²

	SF	CF
MA1SA	7,5 mm	3,5 mm
MA1SB	2,0 mm	0,9 mm
MA1SC	2,0 mm	0,9 mm
MA2SA	8,0 mm	3,7 mm
MA2SB	3,4 mm	1,5 mm
MA2SC	2,3 mm	1,0 mm

¹ at 95% energy. D: Distance between sensor and object, S: diameter of spot size

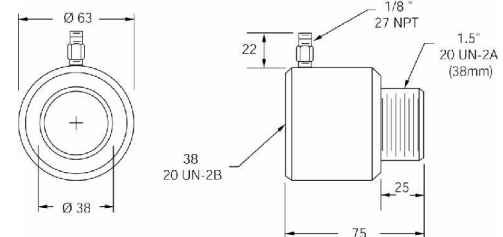
² wartości typowe przy najkrótszej ogniskowej. SF = Standard Focus, CF = Close Focus

Opcje

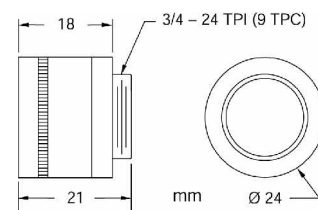
Opcje muszą być określone przy zamawianiu..

- Celownik laserowy (...L)
- Obudowa do chłodzenia wodą/powietrzem
- Certyfikat kalibracji ISO oparty na NIST/DKD (XXXMACERT)

Kołnierz do przedmuchu soczewki (XXXTXXACAP)



Filtr dla celownika optycznego (XXXTPFEC)



www.raytek.com
for up-to-the-minute features

58201, Rev. E, 06/2002 – Raytek, the Raytek Logo, Thermalert and DataTemp are registered trademarks of Raytek Corporation. Specifications subject to change without notice.

Worldwide Headquarters
Raytek Corporation
Santa Cruz, CA USA
Tel: +1 831 458 – 1110
+1 800 227 – 8074
Fax: +1 831 458 – 1239
automation@raytek.com

European Headquarters
Raytek GmbH
Berlin, Germany
Tel: +49 30 47 80 08 - 0
Sales: - 400
Fax: +49 30 4 71 02 51
raytek@raytek.de

Raytek®