MODELE WYSOKOTEMPERATUROWE

PIROMETRY PRZENOŚNE RAYNGER 3I1M I 3I2M PRZEZNACZONE SĄ DO APLIKACJI WYMAGAJĄCYCH DUŻEJ DOKŁADNOŚCI I BARDZO DOBREJ ROZDZIELCZOŚCI OPTYCZNEJ. TE DWA MODELE SĄ NAJLEPIEJ SPRZEDAJĄCYMI SIĘ Z CAŁEJ SERII 3I.

CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA

Pirometry 3i1M oraz 3i2M mierzą temperaturę w zakresie 200..3000°. Wyposażone są w podświetlany, wielofunkcyjny wyświetlacz LCD wyświetlający aktualnie mierzoną lub zapamiętaną temperaturę. Dodatkowo może być wyświetlona temperatura maksymalna, minimalna, średnia lub różnica pomiędzy temperaturą maksymalną a minimalną zdanego pomiaru. Seria 3i posiada funkcję kompensacji temperatury otoczenia mierzonego obiektu tak, aby ta nie zakłócała poprawności pomiaru. Wbudowane funkcje alarmu dźwiękowo zawiadamiają o przekroczeniu w dół lub w górę ustawionego wcześniej progu alarmowego. W słabo oświetlonych pomieszczeniach na pewno przyda się funkcja podświetlania całego wyświetlacza niewątpliwie ułatwiająca pracę użytkownikowi. Wewnętrzna pamięć na 100 pomiarów umożliwia zapamiętanie wyniku pomiarów i następnie odtworzenie ich na komputerze lub przejrzenie na wyświetlaczu. Pirometry te można również zamontować na statywie, ustawić je do pomiaru ciągłego a wynik zarejestrować korzystając z wyjścia analogowego lub RS232.

Każdy model dostarczany jest w walizce z oprogramowaniem, bateriami, przewodem RS232 i instrukcją obsługi.

Zastosowania:

- Produkcja stali
- Przetwórstwo metali
- Przemysł ceramiczny
- Produkcja półprzewodników
- Przemysł chemiczny
- Przemysł petrochemiczny
- Koksownie
- Badania naukowe

Pirometry 3i oferowane są z celownikiem optycznym, laserowym lub optycznym i laserowym. Przy wyborze należy pamiętać, że plamka światła laserowego jest praktycznie niewidoczna na rozgrzanych powierzchniach.

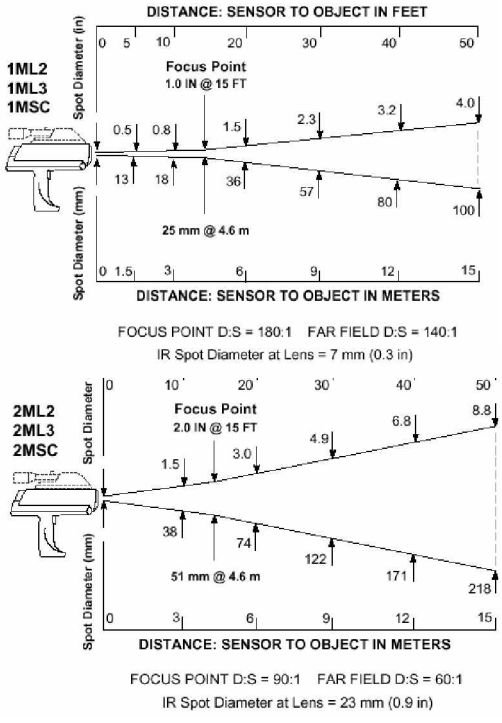
Raytek®

DANE TECHNICZNE PIROMETRÓW 3i 1M i 2M

Model	Zakres	Rozdzielczość optyczna	Dokładność
3i2M	200..1800°C	90:1	±1% pomiaru
3i1M	600..3000°C	180:1	±0,5% pomiaru

Powtarzalność	0,5% pomiaru
Emisyjność	0,10 do 1,00 co 0,01
Czas pomiaru	550 ms
Zakres spektralny:	
3i1M	1,0µm
3i2M	1,6µm
Rozdzielczość wyświetlania	1°C
Funkcje	Maksimum, minimum, temperatura średnia, różnica max-min.
Alarm	Przekroczenie w górę lub spadek poniżej ustalonej wartości
Wyjście analogowe	1mV/°C
Wyjście cyfrowe	RS232, 9600b
Wbudowana pamięć	100 pomiarów
Temperatura pracy	0..50°C
Wilgotność	10..95%
Temperatura przechowywania	-20..50°C
Zasilanie	4 baterie AA lub zasilacz 9V 200mA
Wymiary/masa	
Modele z celownikiem laserowym	257x71x208mm, 794g
Modele z celownikiem optycznym	257x71x244mm, 1000g

Opcje i akcesoria

• Świadectwo sprawdzenia	• Twarda walizka
• Filtr optyczny	• Oprogramowanie TempRec
• Zasilacz	• Przewody komputerowe
• Drukarka przenośna	

Rozdzielczość optyczna