



## MODELE NISKOTEMPERATUROWE

Pirometry przenośne Raynger 3i służą do bezkontaktowego pomiaru temperatury w procesach wymagających szybkiego i dokładnego pomiaru oraz wysokiej rozdzielczości optycznej. Modele niskotemperaturowe charakteryzują się bardzo dobrą rozdzielczością optyczną, szerokimi zakresami pomiarowymi i dużym wyborem różnych celowników.

### Opis ogólny

Pirometry 3i oprócz wyświetlania aktualnej temperatury mogą wyświetlać największą, najmniejszą lub średnią zmierzoną wartość oraz różnicę między temperaturą maksymalną i minimalną. Wbudowana funkcja Recall pozwala przywołać na wyświetlacz ostatnio zmierzone parametry. Pirometry te mogą również kompensować wpływ energii otoczenia obiektu pomiarowego, tak aby nie fałszowała pomiaru. Podświetlany wyświetlacz LCD umożliwia pracę w słabych warunkach oświetlenia. Mamy możliwość ustawienia alarmów sygnalizujących przekroczenie temperatury w górę lub w dół od zadanego progu. Każdy model dostarczany jest w walizce z zasilaczem, bateriami, paskiem, oprogramowaniem, kablem do komputera i polską instrukcją. Pirometry 3i mają wewnętrzną pamięć na 100 pomiarów i mogą współpracować z komputerem, przenośną drukarką lub rejestratorem. Dostępne są wersje z celownikiem optycznym, laserowym lub laserowym i optycznym. Specjalny model CF służy do pomiaru niewielkich elementów.

### Zastosowania:

- Utrzymanie ruchu
- Pomiary z dużych odległości
- Pomiary małych elementów
- Produkcja papieru
- Przetwórstwo gumy i tworzyw sztucznych
- Pomiary złącz elektrycznych
- Produkcja asfaltu
- Badania naukowe

## Raynger 3i – Dane techniczne

Rozdzielczość optyczna	LT - 75:1 • LR - 120:1 • LTSC2 - 105:1
Emisyjność	od 0,10 do 1,00 co 0,01
Laser	Klasa 2 (<1mW)
Alarm akustyczny Hi/Lo	x
Funkcje Max, Min, Dif, Avg	x
Wyjście analogowe 1mV/°C	x
Wyjście cyfrowe	RS232, 9600 baud, ustawialny odstęp między danymi od 1 do 9999 s.
Pamięć 100 pomiarów	x
Przenośna walizka	x
Montaż na statywie	x

## Specyfikacja

Zakres temperatur	-30..1200°C (opcja 0..1400°C)
Dokładność	±1% odczytu lub ±1°C@ 23°C ±5°C temp. otoczenia
Powtarzalność	±0,5% odczytu lub ±1°C
Czas pomiaru	700ms
Zakres spektralny	8–14µm
Rozdzielczość	1°C
Temperatura otoczenia	0..50°C
Wilgotność względna	10..95% bez kondensacji
Temperatura przechowywania	-20..50°C bez baterii
Zasilanie	4 baterie AA lub 6-9V 200mA DC zasilacz
Rozdzielczość wyjścia analogowego	1°C
Wymiary/waga	257x71x208mm, 794 g – model z celownikiem laserowym 257x71x244mm, 1000g – model z celownikiem optycznym

## Opcje i akcesoria

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Polskie świadectwo sprawdzenia</li> <li>• Podręczna drukarka</li> <li>• Twarda walizka</li> <li>• Kable komputerowe i analogowe</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Oprogramowanie pod Windows</li> <li>• Filtr o zmiennej jasności (do celowników optycznych)</li> <li>• Zasilacz</li> </ul>
---	--

## Rozdzielczości optyczne

