



MODELE DO SZKŁA I PLASTIKU

Pirometry przenośne Raynger 3i służą do bezkontaktowego pomiaru temperatury w procesach wymagających szybkiego i dokładnego pomiaru oraz wysokiej rozdzielczości optycznej. Seria 3i składa się z kilku modeli przeznaczonych do różnych zastosowań. Modele G5 przeznaczone są do pomiaru temperatury powierzchni szklanych a P7 mogą mierzyć temperaturę folii plastikowych.

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. Modele do pomiaru temperatury szkła dostępne są z celownikiem optycznym natomiast model do plastiku z podwójnym celownikiem laserowym.

Zastosowania:

Pomiar temperatury powierzchni szkła:

- Odprężanie
- Formowanie
- Spajanie
- Laminowanie
- Wyginanie

Pomiar plastiku

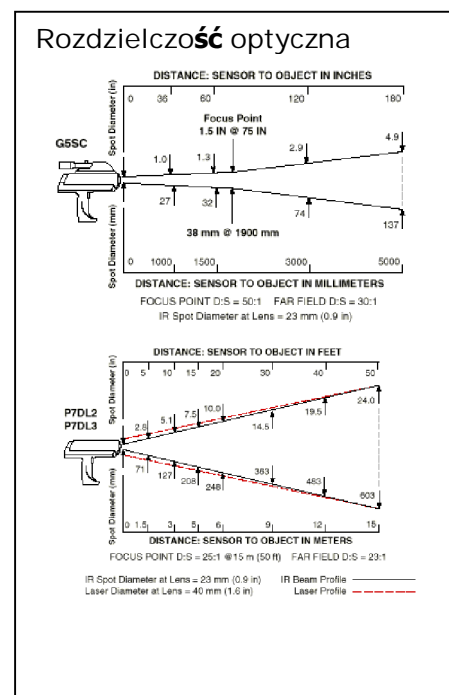
- Produkcja i przetwarzanie folii
- Łączenie warstw
- Wytłaczanie
- Pokrycia foliowe
- Nadruki na foliach

Raynger 3i – Dane techniczne

Rozdzielczość optyczna	G5	50:1	P7	25:1
Emisyjność	od 0,10 do 1,00 co 0,01			
Laser	Klasa 2 (<1mW)			
Alarm Hi/Lo	X		X	
Funkcje Max, Min, Dif, Avg	X		X	
Wyjście analogowe 1mV/°C	X		X	
Wyjście cyfrowe	RS232, 9600 baud			
Pamięć 100 pomiarów	X		X	
Przenośna walizka	X		X	
Montaż na statywie	X		X	

Zakres temperatur	Model G5: 150..1800°C Model P7: 10..800°C
Dokładność	±1% odczytu @ 23°C ±5°C temp. otoczenia
Powtarzalność	±0,5% odczytu
Czas pomiaru	700ms
Zakres spektralny	Model G5 5μm, model P7 7,9μm
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

<ul style="list-style-type: none"> • Polskie świadectwo sprawdzenia • Podręczna drukarka • Twarda walizka • Kable komputerowe i analogowe 	<ul style="list-style-type: none"> • Oprogramowanie pod Windows • Filtr o zmiennej jasności (G5) • Zasilacz
---	--



W celu uzyskania dodatkowych informacji o tym i innych produktach firmy Raytek proszę odwiedzić stronę internetową www.raytek.com