

## PIROMETR FIELDPIECE SIR2



Fieldpiece SIR2 to kieszonkowy pirometr o rozdzielczości optycznej 6:1. Obsługiwany jedną ręką, pozwala na szybkie i wygodne dokonanie pomiaru. Wystarczy nakierować laserowy wskaźnik na cel i nacisnąć przycisk, aby odczytać na wyświetlaczu temperaturę powierzchni. Podany wynik będzie średnią wszystkich temperatur w polu pomiarowym.

### Przykładowe zastosowania:

- Pomiar temperatury w klimatyzacji, chłodnictwie i ogrzewnictwie
- Szybki pomiar temperatury otoczenia wewnątrz pomieszczenia – poprzez skierowanie pirometru na wewnętrzną ścianę
- Pomiar temperatury łożysk silników (wysoka temperatura może wskazywać, że łożyska mogą wymagać wymiany)
- Pomiar temperatury wyłączników obwodów elektrycznych (wyłącznik obwodu elektrycznego, który nie działa prawidłowo może stać się gorący)
- Pomiar temperatury linii zasilających (wadliwe połączenie może stawać się gorące)
- I wiele innych

### Cechy:

- Kieszonkowy rozmiar
- Laserowy wskaźnik pozwalający precyzyjnie określić pole pomiaru
- Przełącznik pomiędzy wartościami wyrażanymi w °F i °C
- Pamięć najwyższego i najniższego odczytu (MIN/MAX)
- Automatyczne wyłączenie termometru po 15 sekundach bezczynności
- Tryb LOCK zapewniający że termometr pozostanie włączony przez okres 60 minut (lub do deaktywacji trybu)
- Oddzielne zasilanie dla termometru oraz lasera

### Dane techniczne:

- Zakres temperatur: -55 do 250°C
- Rozdzielczość: 0,1°
- Czas reakcji: 1 sekunda
- Zdolność emisyjna: stała 0,95
- Bateria: 2 x CR2032 (laser i termometr)
- Żywotność baterii: ok. 40 godzin, min. 30 godzin (baterie alkaliczne)
- Temperatura robocza: 0 do 50°C
- Temperatura przechowywania: -20 do 65°C
- Dokładność:  $\pm 2\%$  wskazania lub  $\pm 2^\circ\text{C}$  (większa wartość)
- Pole widzenia: 6:1
- Długość fali: czerwona (630~670nm)
- Moc: <1mW, klasa 2
- Wyświetlacz: LCD
- Automatyczne wyłączenie zasilania: po ok. 15 sekundach
- Wymiary: 20 x 50 x 103 mm
- Waga: 60 gram



### W zestawie:

- Pirometr SIR2
- Komplet baterii
- Pasek na nadgarstek
- Instrukcja obsługi