

PIROMETR FIELDPIECE SIG1



Fieldpiece SIG1 mierzy temperaturę powierzchni bezdotykowo, przy rozdzielczości optycznej 10:1 i w szerokim zakresie -30 do 550 °C. Obsługiwany jedną ręką, pozwala na szybkie i wygodne dokonanie pomiaru. Wystarczy skierować termometr na cel i nacisnąć „spust”, aby odczytać na wyświetlaczu temperaturę powierzchni. Podany wynik będzie średnią wszystkich temperatur w polu widzenia. Tak długo jak przytrzymywany jest spust, SIG1 aktualizuje swoje wskazania. Po jego zwolnieniu na wyświetlaczu pozostaje ostatni wynik.

Przykładowe zastosowania:

- Pomiar temperatury w klimatyzacji, chłodnictwie i ogrzewnictwie
- Szybki pomiar temperatury otoczenia wewnątrz pomieszczenia – poprzez skierowanie termometru 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 (złe połączenie może stawać się gorące)
- I wiele innych

Zalety:

- Duży zakres mierzonych temperatur i wysoka rozdzielczość optyczna
- Laserowy wskaźnik
- Jasne, błękitne podświetlenie ekranu
- Przełączanie pomiędzy °C i °F
- W zestawie ochronna nakładka na wizjer lasera oraz etui “robotyczne” z przezroczystego tworzywa
- Pasek na nadgarstek zabezpiecza przed przypadkowym upuszczeniem
- Funkcja automatycznego wyłączenia urządzenia po 10 sekundach bezczynności

Dane techniczne:

- Zakres temperatur: -30 do 550°C
- Rozdzielczość optyczna: 10:1
- Rozdzielczość: 1°
- Czas reakcji: 0,25 sekund
- Stały współczynnik emisyjności powierzchni: 0,95
- Bateria: standardowa 9V
- Żywotność baterii: zwykle 9 godzin, przy użytkowaniu lasera i podświetlenia
- Temperatura robocza: 0 do 50°C
- Temperatura przechowywania: -20 do 60°C
- Dokładność: ±2°C (-30 do 100°C), ±2% wskazania (100 do 550°C)
- Długość fali: czerwona (630~670nm)
- Moc: <1mW, klasa 2
- Wyświetlacz: wskazania do 1999, ciekłokrystaliczny LCD 3,5
- Ciężar: 157g (wraz z baterią)
- Wymiary: 15,81cm x 10,5cm x 4,19cm



W zestawie:

- Pirometr SIG1
- Bateria
- Etui zabezpieczające z przezroczystego tworzywa
- Pasek na nadgarstek i nakładka ochronna
- Instrukcja obsługi