Dane aktualne na dzień: 28-03-2024 17:12

Link do produktu: https://www.mikam.com.pl/pirometr-termometr-cyfrowy-na-podczerwien-laserowy-p-1910.html



Pirometr Termometr Cyfrowy na Podczerwień Laserowy

Cena brutto	**59.00 zł**
Cena netto	**47.97 zł**
Cena poprzednia	~~**79.00 zł**~~
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**48 godzin**
Kod producenta	**62636**

Opis produktu

Wysokiej jakości Pirometr/Termometr na Podczerwień

Ze Wskaźnikiem Laserowym do pomiaru temperatury powierzchni

To kompaktowe, wytrzymałe, oraz łatwe w użyciu urządzenie.

Wystarczy wycelować oraz wcisnąć guzik aby odczytać bieżącą temperaturę obiektu w czasie poniżej jednej sekundy.

Bezpiecznie zmierz temperaturę gorących, niebezpiecznych oraz trudno osiągalnych obiektów.

Jak to działa?

Termometr na podczerwień mierzy temperaturę powierzchni mierzonego obiektu. System optyczny urządzenia wychwytuje wyemitowaną energię mierzonego obiektu używając różnych długości fal podczerwonych. System urządzenia przetwarza następnie te informacje w odczyt temperatury wyświetlany na ekranie.

Termometr nie nadaje się do precyzyjnego (z medycznego punktu widzenia) pomiaru temperatury ciała ludzi czy zwierząt !!!

Specyfikacja:

- Zakres temperatur: ~ -50°C ~ +380°C stopni
- Powtarzalność: 1% z odczytu lub 0,1 stopnia
- Czas odpowiedzi: 500ms, 95% odpowiedzi
- Dokładność: +/- 1,5°C
- Emisyjność: wstępnie ustawiona 0,95 (możliwa korekta)
- Zakres temperatury pracy: 0 - 40 stopni
- Zasilanie: 2x AAA baterie
- Współczynnik dystansu do rozmiaru punktu mierniczego: 12:1

Zestaw zawiera:

- Pirometr/termometr na podczerwień
- 2x bateria AAA
- Instrukcja obsługi
- Opakowanie
- Dowód zakupu

Cechy:

- Czytelny i podświetlany ekran
- Wskaźnik laserowy
- Wygodny w obsłudze
- Automatyczne wyłączanie
- Łatwa obsługa
- Możliwość kalibracji i zmiany współczynnika emisji
- Zakres temperatur: -50°C ~ +380°C

Emisyjność (emisja) - większość materiałów organicznych (pomalowane, utlenione powierzchnie) mają emisję 0,95 (wstępnie ustawiona jednostka w pirometrze). Niedokładne lub różne odczyty będą wynikać z pomiaru powierzchni błyszczących lub wypolerowanych powierzchni metalowych. Aby to zniwelować, należy dostosować odczyt emisyjności jednostek lub po prostu pokryć mierzoną powierzchnię taśmą maskującą lub czarna farbą. Gdy taśma lub farba osiągną taką sama temperaturę jak materiał pod spodem, wówczas należy dokonać pomiaru. Analogicznie, jeżeli chcemy mierzyć powierzchnie przeźroczyste.