

PIROMETR – TERMOMETR NA PODCZERWIĘŃ AMF-010

Pirometr **AMF-010** jest przeznaczony do szybkiego, bezdotykowego pomiaru temperatury powierzchni ciał stałych i płynnych oraz do pomiaru ciał trudnodostępnych i niebezpiecznych w dotyku.

Przyrząd może być wykorzystywany: w przemyśle spożywczym, motoryzacyjnym, chemicznym, w chłodnictwie, do kontroli systemów klimatyzacyjnych i grzewczych, do kontroli warunków pracy oraz monitorowania temperatury w procesach technologicznych, hodowli roślin i zwierząt, i fotografice. Może być również wykorzystywany do pomiaru temperatury obiektów ruchomych, niedostępnych lub niebezpiecznych w dotyku, np. urządzeń elektrycznych będących pod wysokim napięciem oraz do wykrywania zagrożeń pożarowych..

Charakterystyczne cechy to:

- Możliwość zmiany współczynnika emisyjności zależnie od podłoża na którym wykonuje się pomiary (0,1 ÷ 1,0), co wpływa na zwiększenie dokładności pomiaru;
- Funkcja automatycznego zatrzymania aktualnego wyniku pomiaru (funkcja Auto Hold);
- Pamięć wyników z możliwością ich odczytu (12 pomiarów);
- Pamięć wartości maksymalnej i minimalnej;
- Funkcja wyliczania wartości średniej i różnicy z pomiarów;
- Alarm przekroczenia ustawionych limitów temperaturowych z sygnalizacją dźwiękową i wizualną;
- Podświetlenie wyświetlacza, z możliwością wyłączenia;
- Funkcja automatycznego wyłączenia w celu oszczędzania baterii;
- Celownik – laser punktowy;
- Możliwość wyboru pomiaru w °C i °F;
- Wyposażony w poręczną walizkę;
- Gwarancja 12 miesięcy.



DANE TECHNICZNE

| | |
|---|---|
| Zakres temperatury | -50 °C ÷ 900 °C |
| Dokładność | 0 °C ÷ 900 °C ± 1.5 °C lub ± 1.5%; -50 °C ÷ 0 °C ± 3 °C zależnie która wartość jest większa |
| Rozdzielczość | 0.1 °C lub 0.1 °F |
| Powtarzalność | 1 % lub 1 °C |
| Czas pomiaru | 500 mili sek. , 95% odpowiedzi |
| Zakres spektralny | 8 um – 14 um |
| Emisyjność | 0,1 ÷ 1,0 (domyślnie 0,95) |
| Pole pomiarowe | D:S = 12:1 (75 mm na 0,9m) |
| Temperatura pracy | 0 °C ~ 40 °C |
| Wilgotność pracy | 10 % ~ 95 % RH |
| Przechowywanie | -20 °C ~ 60 °C |
| Zasilanie | bateria 9V |
| Długość pracy ciągłej na jednej baterii | Tryb bez lasera: 22 h Tryb z laserem: 12 h |
| Waga | 220 g z baterią |
| Wymiary | 175 mm x 100 mm x 49 mm |

ELMETRON

41-814 ZABRZE ul. W. Witosa 10

tel. 32 273 81 06

handel@elmetron.com.pl www.elmetron.pl