

PIROMETR – TERMOMETR NA PODCZERWIĘŃ AMF-009

Pirometr **AMF-009** przeznaczony jest 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. Może także być wykorzystywany w hodowli roślin i zwierząt, fotografice, 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:

- Funkcja automatycznego zatrzymania aktualnego wyniku pomiaru (funkcja Auto Hold);
- Stały współczynnik emisyjności (0,95);
- Pole pomiarowe D:S = 12:1;
- Podświetlenie wyświetlacza, z możliwością wyłączenia;
- Funkcja automatycznego wyłączenia w celu oszczędzania baterii;
- Celownik – laser punktowy;
- Możliwość wyboru pomiaru w °C i °F;
- Gwarancja 12 miesięcy.



DANE TECHNICZNE

Zakres temperatury	-50 °C ÷ 550 °C
Dokładność	0 °C + 550 °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	0,95 wartość stała
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	148 g z baterią
Wymiary	153 x 101 x 43 mm

ELMETRON

41-814 ZABRZE ul. W. Witosa 10

tel. 32 273 81 06,

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