

Link do produktu: <https://www.azagro.pl/pirometr-termometr-bezdotykowy-p-4337.html>

BRAK
ZDJĘCIA



PIROMETR TERMOMETR BEZDOTYKOWY

Cena	234,87 zł
Numer katalogowy	W-81762
Kod EAN	5906083817625

Opis produktu

Pirometr jest przenośnym urządzeniem pozwalającym na pomiar temperatury bez potrzeby kontaktu z mierzonym obiektem.

Dzięki szerokiemu zakresowi mierzonych temperatur, baterijnemu zasilaniu oraz niewielkiej wadze, przyrząd może być wykorzystywany w różnorodnych zastosowaniach.

Przyrząd jest dostarczany w stanie kompletnym i nie wymaga montażu.

- Zakres pomiaru temperatury [°C] -50 ÷ 650
- Dokładność pomiaru $\pm 2^{\circ}\text{C}$ ($\pm 2\%$) dla $T > 0^{\circ}\text{C}$
- $\pm 3^{\circ}\text{C}$ ($\pm 2\%$) dla $T \leq 0^{\circ}\text{C}$
- Powtarzalność pomiaru 1% odczytu / 1°C
- Rozdzielczość odczytu [°C] $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$
- Czas odpowiedzi [ms] 500
- Wrażliwość widmowa [μm] 8 - 14
- Rozdzielczość optyczna (D:S) 12:1
- Współczynnik emisji 0,1 - 1
- Zasilanie 9 V (6F22)
- Czas pracy na baterii [h] ok. 50 (z wył. laserem i podświetleniem)
- Wyłączenie automatyczne [s] 30
- Wymiary [mm] 135 x 36 x 170
- Waga (bez baterii) [g] 168
- Klasa lasera II
- Długość fali lasera [nm] 655
- Moc lasera [mW] - Temperatura pracy [°C] 0 ÷ 40
- Wilgotność względna pracy RH 75% (bez kondensacji)

Przeznaczenie / zastosowanie

Do szybkich, zdalnych pomiarów temperatury w zakresie od -50 ÷ 650 [°C]

Sposób użycia

Wycelować przyrząd, w kierunku mierzonego obiektu, a następnie nacisnąć i przytrzymać włącznik. Wskazanie temperatury będzie

widoczne na ekranie LCD po upływie około pół sekundy.

Dokładność wskazania zależy od odległości od obiektu i wielkości mierzonego obiektu. W celu uzyskania najbardziej dokładnych

pomiarów należy stosować zasadę pomiaru widoczną na rysunku (IV), gdzie stosunek średnicy krążka pomiarowego do

odległości

pomiarowej jest równy rozdzielczości optycznej przyrządu. Przy czym mierzony obiekt jest większy od wybranego krążka pomiarowego.

Najdokładniejsze wyniki pomiarów uzyskuje się gdy wielkość obiektu jest przynajmniej dwa razy większa od powierzchni krążka pomiarowego.

Do przyrządu można podłączyć termoparę typu K, nie będącą na wyposażeniu produktu. Po podłączeniu termopary do gniazda z boku

urządzenia należy nacisnąć przycisk „IRT/K” - tak żeby pojawił się na wyświetlaczu symbol „TC” następnie przeprowadzić pomiar za

pomocą termopary. Przed rozpoczęciem pomiaru należy się zapoznać z informacjami dołączonymi do termopary.

Temperaturę małych obiektów należy mierzyć z niewielkiej odległości. Należy zadbać, żeby nie było żadnych przeszkód (szklanych, plastikowych, pary wodnej itp.) pomiędzy pirometrem i mierzonym obiektem.