

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/yato-pirometr-cyfrowy-miernik-temperatury-50-650-p-11240.html>



## Yato pirometr cyfrowy miernik temperatury -50°C ~ 650°C

Cena brutto	<b>152,00 zł</b>
Cena netto	<b>123,58 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>YT-73201</b>
Producent	<b>Yato</b>

### Opis produktu

#### Yato pirometr cyfrowy miernik temperatury -50°C ~ 650°C

Pirometr YT-73201 to zaawansowane narzędzie pomiarowe, które wykorzystuje technologię podczerwieni do precyzyjnego i szybkiego pomiaru temperatury z odległości. Wyposażony w duży kolorowy wyświetlacz LCD oraz rozbudowany celownik laserowy w kształcie okręgu, jest niezastąpiony w wielu branżach, w tym w budownictwie, motoryzacji, gastronomii, branży spożywczej oraz w gospodarstwie domowym.



---

Zakres pomiaru temperatury obejmuje  $-50^{\circ}\text{C}$  do  $+650^{\circ}\text{C}$ , co sprawia, że jest to niezastąpione narzędzie w różnych warunkach pracy. Dokładność pomiaru wynosi  $\pm 1.5^{\circ}\text{C}$  dla temperatur powyżej  $0^{\circ}\text{C}$ , gwarantując dokładne wyniki pomiarów. Dodatkowo, pirometr posiada funkcję kalibracji, umożliwiającą dostosowanie wskazań czujnika w zakresie od  $-5,0$  do  $+5^{\circ}\text{C}$ .

Rozdzielczość optyczna 1:12 pozwala na precyzyjny pomiar temperatury powierzchni z odległości 12 cm od urządzenia, co jest istotne nawet przy pracy na małych obszarach. Możliwość regulacji emisyjności w zakresie od 0.10 do 1.00 umożliwia dostosowanie pirometru do różnych materiałów, zapewniając dokładność pomiarów.

YT-73201 oferuje także wiele funkcji ułatwiających pracę, w tym wyświetlanie temperatury maksymalnej i minimalnej, alarmy wysokiej i niskiej temperatury oraz alarm pracy w zbyt niskiej lub zbyt wysokiej temperaturze otoczenia. Dodatkowo, funkcja wyświetlania temperatury otoczenia pozwala na monitorowanie warunków środowiskowych.

Dzięki szybkości pomiaru 0.5 s oraz automatycznemu wyłączeniu się po 30 sekundach bezczynności, pirometr jest wygodny w użyciu. Posiada podświetlony wyświetlacz LCD oraz wskaźnik niskiego poziomu baterii, co zapewnia kontrolę nad zasilaniem.

Wykonany jest z wytrzymałego materiału ABS, a jego działanie zapewnia zasilanie z dwóch baterii typu AAA. Zastosowanie diody UV do detekcji wycieków fluorescencyjnych oraz funkcja zapamiętywania 100 ostatnich pomiarów sprawiają, że pirometr jest wszechstronnym narzędziem do precyzyjnych i niezawodnych pomiarów temperatury!





#### Dane techniczne:

- marka: Yato
- symbol: YT-73201
- wymiary: 108x49x177 mm
- materiał: ABS
- zastosowanie: elektryczne
- laser: tak
- klasa lasera: 2
- długość fali lasera: 655 nm
- kolor wskaźnika lasera: czerwony
- zakres temperatury pracy: 0°C do 40°C
- temperatura przechowywania: -10°C do +60°C
- zasilanie: bateryjne
- rodzaj baterii: 2x1.5V AAA
- masa: 0.179 kg
- dokładność pomiaru:  $\pm 1.5^{\circ}\text{C}$  dla temperatury powyżej 0°C,  $\pm 3^{\circ}\text{C}$  dla temperatury równej lub niższej niż 0°C
- zakres pomiaru: -50°C do +650°C
- rodzaj wyświetlacza: podświetlony LCD
- moc lasera:
- funkcje:

☐☐ ► wyświetlanie temperatury maksymalnej i minimalnej z danego pomiaru

☐☐ ► wyświetlanie wyniku różnicy temperatur z danego pomiaru

☐☐ ► alarm wysokiej i niskiej temperatury

- wilgotność względna pracy Rh: 10-90% (bez kondensacji)
- wskaźnik niskiego poziomu baterii: tak
- rozdzielczość odczytu:  $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$
- pamięć pomiarów: 100
- powtarzalność pomiaru: 1% odczytu lub 1°C
- czas odpowiedzi: 500 ms
- wrażliwość widmowa: 5-14  $\mu\text{m}$
- rozdzielczość optyczna: 12:1 (D:S)
- współczynnik emisji: 0.10 - 1
- wyłączenie automatyczne: po 30 s bezczynności
- lampa UV: tak
- funkcje cd.:

☐☐ ► funkcja stałego pomiaru temperatury bez konieczności trzymania spustu

☐☐ ► regulacja emisyjności

---

## Instrukcja Obsługi

