

Karta produktu:

Pirometr WT900 bezdotykowy termometr laserowy [-50 do +950°C] z regulacją emisyjności WINTACT

WINTACT



Producent:	WINTACT
Symbol:	61.9094
Kod producenta:	WT900
Kod EAN:	5907796682883

Opis produktu

Pirometr jest niezwykle wygodny w obsłudze, za sprawą **celownika laserowego** dokładne zmierzenie temperatury interesującej nas powierzchni jest jeszcze łatwiejsze - wystarczy nacelować badany punkt. W urządzeniu zastosowano **dobrej jakości** materiały, a ergonomiczna budowa poprawia wygodę użytkowania termometru. **Podświetlany wyświetlacz** umożliwia pracę z urządzeniem w ciemności. Pirometr wyposażony jest w funkcję **automatycznego wyłączenia** zwiększając oszczędność w zużyciu baterii.

Produkt znajdzie szerokie zastosowanie zarówno w **przemysśle**, jak i w **gospodarstwie domowym**.

Zawartość zestawu:

- 1x Pirometr Wintact WT900
- 1x Bateria 6F22 9V
- 1x Opakowanie
- 1x Instrukcja obsługi

Specyfikacja:

- Producent: **Wintact**
- Typ: **pirometr laserowy**
- Model: **WT900**
- Zakres pomiaru: **-50~950°C (-58 ~ 1742°F)**
- Dokładność pomiaru: **0 do 950°C ±1,5°C / -50 do 0°C ± 3°C**
- Rozdzielczość: **0,1°C (°F)**
- Powtarzalność: **1% ± 1°C**
- Czas odpowiedzi: **500 msec. (95% odpowiedzi)**
- Emisyjność: **0,10 - 1,00 do ustawienia ręcznego / 0,95 (ustawione fabrycznie)**
- Stosunek odległości pomiaru: **12:1**
- Zasilanie: **1x Bateria 6F22 9V (w zestawie)**

- Waga: **220 g (bez baterii)**
- Wymiary: **205x140x58 mm**

Najważniejsze cechy:

1. Laser pozycjonujący
2. °C/°F możliwość wyboru jednostek temperatury
3. Zatrzymywanie danych
4. Wskaźnik niskiego poziomu baterii
5. Przypomnienie o poziomie baterii
6. Alarm przy wysokiej i niskiej temperaturze

Zastosowanie urządzenia:

- Gospodarstwa domowe
- Przemysł motoryzacyjny i maszynowy
- Budownictwo, rolnictwo
- Branża spożywcza
- Branża gastronomiczna
- Przemysł chłodniczy
- Systemy grzewcze, klimatyzacja, wentylacja

Uwaga ! Pirometr nie jest urządzeniem medycznym, nie jest przeznaczony do pomiaru temperatury ciała. Wskazywane przez niego wartości pokazują temperaturę powierzchniową, która w przypadku skóry jest inna niż temperatura wewnętrzna ciała.

Cechy urządzenia:

- Szeroka skala pomiaru temperatury
- Wskaźnik laserowy
- Wysoka jakość wykonania
- Łatwość obsługi
- Sprawdzona marka
- Precyzja pomiarów
- Ergonomiczna budowa
- Podświetlany wyświetlacz
- Funkcja auto off (automatyczne wyłączanie zasilania)

Stosunek odległości pomiaru 12:1

Dokonując pomiaru należy zwrócić uwagę na **stosunek odległości pomiaru**. Kiedy odległość pomiaru (D) zwiększa się, powierzchnia celownicza (S) zwiększa się. Rozdzielczość optyczna to stosunek odległości od obiektu do średnicy pola, dla którego wykonywany jest pomiar. Plamka pomiarowa pirometru tzw. pole widzenia, musi znaleźć się w całości w obrębie badanego obiektu.

Dla prezentowanego pirometru optyka wynosi **12:1, a więc plamka będzie 12 razy mniejsza niż odległość od obiektu**.

Budowa pirometra:

1. Przełącznik pomiaru "trigger"
2. Przełącznik lasera / tylnego światła
3. Przycisk funkcji MODE
4. Przycisk funkcji SET
5. Strzałki w dół/ w górę
6. Przycisk przechowywania danych
7. Kieszeń na baterię

Wyświetlacz:

- **A:** Pomiar odczytu
- **B:** Jednostki miary temperatury
- **C:** Ikona laseru
- **D:** Ikona tylnego światła
- **E:** Ikona baterii
- **F:** Ikona skanowania
- **G:** Ikona przechowywania danych
- **H:** Wskaźnik emisyjności
- **I:** Przechowywanie / odczyt danych
- **J:** Ikona alarmu niskiej temperatury
- **K:** Ikona alarmu wysokiej temperatury

Emisyjność najczęściej spotykanych materiałów:

- Aluminium, bardzo utlenione (93°C): **0,2**
- Aluminium, polerowane (100°C): **0,09**
- Aluminium, nieutlenione (25°C): **0,02**
- Aluminium, nieutlenione (100°C): **0,03**
- Aluminium, platerowane (170°C): **0,04**
- Mosiądz, utleniony (200°C): **0,61**
- Cegła, zaprawa murarska, tynki (20°C): **0,93**
- Murarstwo (40°C): **0,93**
- Odlewne żelazo utlenione (200°C): **0,64**
- Chrom (40°C): **0,08**
- Chrom, polerowany (150°C): **0,06**
- Gлина, spalona (70°C): **0,91**
- Beton (25°C): **0,93**
- Miedź, utleniona (130°C): **0,76**
- Miedź, polerowana (40°C): **0,03**
- Miedź, platerwana (40°C): **0,64**
- Miedź z lekkim nalotem (20°C): **0,04**
- Korek (20°C): **0,7**
- Bawełna (20°C): **0,77**
- Szkło (90°C): **0,94**
- Granit (20°C): **0,45**
- Gips (20°C): **0,9**
- Lód, gładki (0°C): **0,97**
- Żelazo (20°C): **0,24**
- Żelazo z odlewną powierzchnią (100°C): **0,8**
- Żelazo z platerowaną powierzchnią (20°C): **0,77**
- Ołów (40°C): **0,43**
- Ołów, szary utlenione (40°C): **0,28**
- Ołów, utleniony (40°C): **0,43**
- Marmur, biały (40°C): **0,95**
- Farby olejne (wszystkie kolory) (90°C): **0,92-0,96**
- Farby, czarna, matowa (80°C): **0,97**
- Farby, niebieska na folii aluminiowej (40°C): **0,78**
- Farby, biały (90°C): **0,95**
- Farby, żółta, 2 warstwy na folii aluminiowej (40°C): **0,79**
- Papier (20°C): **0,97**
- Plastik: PE, PP, PVC (20°C): **0,94**
- Porcelana (20°C): **0,92**
- Radiator, czarny anodowany (5°C): **0,98**
- Guma, twarda (23°C): **0,94**
- Guma, miękka, szara (23°C): **0,89**
- Piaskowiec (40°C): **0,67**
- Stal platerowana na zimno (93°C): **0,75-0,85**
- Stal, powierzchnia hartowana (200°C): **0,52**
- Stal, utleniona (200°C): **0,79**

- Farba odporna na olej transfor (70°C): **0,94**
- Drewno (70°C): **0,9**
- Cynk, utleniony: **0,1**

O marce Wintact

Marka Wintact to producent profesjonalnych urządzeń pomiarowych, zatrudniający najlepszych specjalistów przemysłowych. Przedsiębiorstwo wykorzystuje najnowsze technologie produkcyjne, aby dostarczyć na rynek mechanizmy i narzędzia, które w sposób znaczący ułatwiają codzienną pracę i życie. W katalogu marki **Wintact** znajdują się między innymi ultranowoczesne włączniki światła, mierniki poziomu dźwięków, termometry laserowe, testery izolacji wysokiego napięcia, mierniki drgań, pirometry, a także aparatura pomiarowa, która mierzy takie parametry jak wilgotność, temperatura i wiele innych.

Produkty **Wintact** znane są na całym świecie – korzystają z nich zarówno użytkownicy indywidualni, jak i firmy przemysłowe oraz techniczne. Uznanie na rynku zdobyły przede wszystkim ze względu na sposób wykonania. Firma korzysta ze ścisłego i kompleksowego systemu kontroli jakości, dzięki któremu oferowane produkty są w stanie spełnić nawet najwyższe wymagania.