

Karta produktu:

## Pirometr GM550 bezdotykowy termometr laserowy [-50 do +550°C] BENETECH

BENETECH



Producent:	BENETECH
Symbol:	61.9022
Kod producenta:	GM550
Kod EAN:	5903738810208

### Opis produktu

#### Benetech GM550 - Wysokiej jakości bezkontaktowy termometr na podczerwień z celownikiem laserowym

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 użytkownika 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 **przemysle**, jak i w **gospodarstwie domowym**.

#### Zawartość zestawu:

- Pirometr
- Bateria alkaliczna 9V
- Opakowanie
- Instrukcja obsługi

#### Specyfikacja:

- Model: GM550
- Zakres pomiaru: -50 do 550 °C
- Dokładność pomiaru: 0 do 550°C ±1,5°C / -50 do 0 ± 3°C
- Rozdzielczość: 0,1°C (°F)
- Powtarzalność: 1% ± 1°C
- Czas odpowiedzi: 500 msec. (95% odpowiedzi)
- Emisyjność: 0,95 (ustawione fabrycznie)
- Stosunek odległości pomiaru: 12:1
- Zasilanie: 9V bateria alkaliczna (w zestawie)
- Czas pracy: bez wskaźnika laserowego do 12h
- Waga: 200 g
- Standardy: CE, FCC

#### 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 wyłączenie 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.

#### Wyświetlacz:

1. Ikona zatrzymania pomiaru,
2. Ikona trwania pomiaru,
3. Ikona celownika laserowego,
4. Ikona podświetlania wyświetlacza,
5. Ikona poziomu baterii
6. Jednostka temperatury
7. Odczyt temperatury pomiaru

#### O marce BENETECH

Marka **Benetech** 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 **Benetech** 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 **Benetech** 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.

### Specyfikacja

Marka	BENETECH
Regulacja emisyjności	nie
Wyświetlacz [kolorowy]	nie

Zakres [°C]

-50 ÷ +550