

Karta produktu:

Pirometr GT950 bezdotykowy termometr laserowy [-50 ÷ +950°C] z regulacją emisyjności i kolorowym wyświetlaczem BENETECH

BENETECH



Producent:	BENETECH
Symbol:	61.9049
Kod producenta:	GT950
Kod EAN:	5907796682951

Opis produktu

Benetech GT950 - Wysokiej jakości bezkontaktowy termometr na podczerwień z celownikiem laserowym, regulacją emisyjności oraz kolorowym wyświetlaczem

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.

Pirometr posiada **regulację emisyjności**. Emisyjność to zdolność odbicia sygnału podczerwieni przez dany materiał emitowanego przez pirometr. Dzięki czemu można bardziej precyzyjnie dokonać pomiaru. Urządzenie wyposażono w kolorowy, jeszcze bardziej czytelny wyświetlacz.

Zawartość zestawu:

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

Specyfikacja:

- Model: GT950
- Zakres pomiaru: -50 do 950 °C
- Dokładność pomiaru: 0 do 950°C ±1,5°C / -50 do 0 ± 3°C
- Rozdzielczość: 0,1°C (°F)
- Powtarzalność: 1% ± 1°C

- Wrażliwość emisyjna: 8-14 um
- Czas odpowiedzi: 500 ms (95% odpowiedzi)
- Zakres emisyjności: 0,1 do 1,0
- Stosunek odległości pomiaru: 12:1
- Zasilanie: 9 V bateria alkaiczna lub Ni-Cd
- Czas pracy bez wskaźnika laserowego: 22h
- Czas pracy z celownikiem laserowym: 12h
- Waga: 222 g z baterią
- 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 wyłączanie zasilania)

Dodatkowe funkcje i tryby pracy:

- **MAX** - Pomiar maksymalnej temperatury
- **MIN** - Pomiar minimalnej temperatury
- **DIF** - Pomiar różnicy temperatury w stosunku do poprzedniego pomiaru
- **AVG** - Pomiar średniej temperatury
- **HAL** - Alarm wysokiej temperatury (informuje dźwiękiem, gdy temperatura osiągnie ustawioną wartość)
- **LAL** - Alarm niskiej temperatury (informuje dźwiękiem, gdy temperatura osiągnie ustawioną wartość)
- **STO** - Przechowywanie wyników pomiaru (pozwala zachować 30 wyników pomiarów)
- **EMS** - Funkcja cyfrowego regulowania emisyjności w zakresie od 0,10 do 1,00

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. Odczyt pomiaru
2. Jednostka pomiaru
3. Ikona lasera

4. Podświetlenie wyświetlacza
5. Poziom baterii
6. Ikona skanowania
7. Zatrzymanie pomiaru
8. Tryb / wskaźnik emisyjności
9. Przechowywanie danych / odczyt danych
10. Alarm niskiej temperatury
11. Alarm wysokiej temperatury

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.