

Hti HT-820D

Termometr bezdotykowy HT-820D Instrukcja obsługi

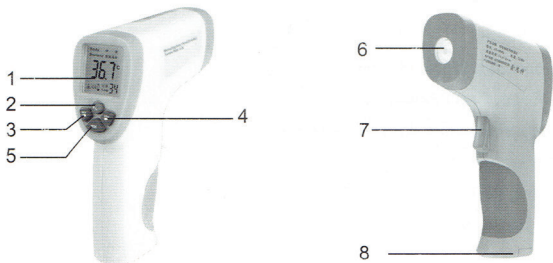


- Dwa tryby pomiaru temperatury (powierzchni lub ciała).
- Możliwość zapisu do 34 różnych wyników pomiaru.
- Trzy kolory podświetlenia wyświetlacza LCD.

Wprowadzenie

Urządzenie posiada dwa tryby pomiaru temperatury i może zapisać do 34 wyników pomiaru. Zależnie od wyniku pomiaru, urządzenie zmienia kolor podświetlenia oraz ostrzega w wypadku wykrycia zbyt wysokiej bądź zbyt niskiej temperatury ciała. Urządzenie samoczynnie wyłącza się w wypadku braku użytkowania termometru przez określony czas.

Diagram urządzenia



1. Wyświetlacz LED - wyświetla pomiar temperatury.
2. Przyciski lasera/podświetlenia - włącza lub wyłącza podświetlenie lub laser.
3. Lewy przycisk (SET) - przewijanie zapisanych pomiarów wstecz, wejście w tryb ustawień.
4. Prawy przycisk (ADJ) - przewijanie zapisanych pomiarów naprzód, zmiana ustawienia.
5. Przycisk MODE - zmiana trybu pomiaru.
6. Czujnik urządzenia.
7. Spust.
8. Zaślepka komory baterii.

Specyfikacja

Temperatura przechowywania	-10 °C - 60 °C
Temperatura użytkowania	10 °C - 40 °C
Napięcie zasilania (baterii)	3 V
Waga	122 g
Wymiary	145x80x40 mm

Parametry techniczne

Zakres pomiaru temperatury	36 °C - 42.9 °C
Dokładność pomiaru temperatury	±0.3 °C
Zakres pomiaru temperatury powierzchni	0 °C - 100 °C
Dokładność pomiaru temperatury powierzchni	±1 °C
Minimalna jednostka pomiaru	±0.1 °C
Czas reakcji	0,5 s
Zasięg pomiaru	5-8 cm
Czas automatycznego wyłączenia urządzenia przy braku użytkowania	7s

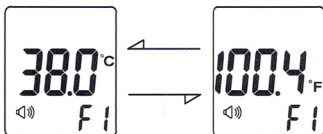
Tryb ustawień

Wciśnij i przytrzymaj przycisk SET aż do wejścia urządzenia w tryb ustawień. W trybie ustawień, każde wciśnięcie przycisku ADJ zmienia ustawienia jednego z trzech, dostępnych trybów:

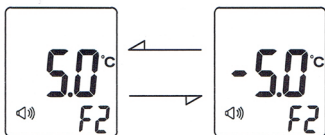
F1 - ustawienie jednostki temperatury (°C lub °F)

F2 - przesunięcie pomiaru temperatury (± 5 °C, ± 9 °F)

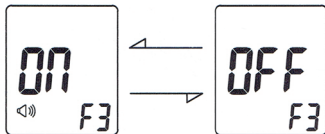
F3 - ustawienia powiadomienia dźwiękowego (włączenie lub wyłączenie powiadomienia)
wciśnięcie ADJ po wejściu w tryb F3 wychodzi z trybu ustawień.



F1 - ustawienie jednostki temperatury (°C lub °F)



F2 - przesunięcie pomiaru temperatury



F3 - ustawienia powiadomienia dźwiękowego

Wciśnij spust urządzenia w dowolnym momencie aby wyjść z trybu ustawień.

Ustawianie trybu działania urządzenia

Wciśnij i przytrzymaj przycisk MODE aby zmienić język (Angielski / Chiński).
Wciśnij przycisk MODE aby zmienić trybu pomiaru (pomiar temperatury ciała / pomiar temperatury powierzchni).

Pomiar temperatury powierzchni

Mierząc termometrem w obiekt na którym ma zostać przeprowadzony pomiar, wciśnij spust urządzenia aby dokonać pomiaru.

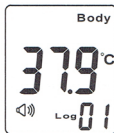
Pomiar temperatury powierzchni:
Wyświetlacz urządzenia będzie podświetlany i pomiar będzie aktualizowany tak długo jak przytrzymywany jest spust urządzenia.



Pomiar temperatury ciała

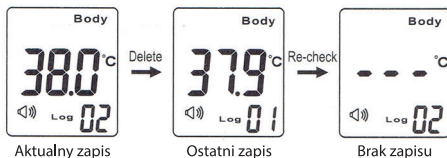
Mierząc termometrem w obiekt na którym ma zostać przeprowadzony pomiar, wciśnij spust urządzenia aby dokonać pomiaru.

Pomiar temperatury ciała:
Aktualny zapis będzie wyświetlany w prawym dolnym rogu wyświetlacza. Zależnie od pomiaru zmienia się kolor podświetlenia:
Zielony (jeśli wynik pomiaru jest poniżej 37,5 °C)
Pomarańczowy (jeśli wynik pomiaru jest pomiędzy 37,5 °C do 38 °C)
Czerwony (jeśli wynik pomiaru jest powyżej 38 °C)

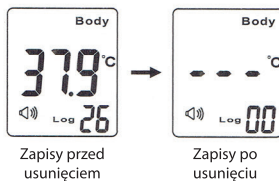


Zapisy pomiarów

Aby sprawdzić pomiary, wciśnij jednocześnie przyciski SET i ADJ. Aby usunąć zapis, wciśnij i przytrzymaj przycisk ADJ aż do usłyszenia sygnału dźwiękowego aby usunąć zapis.

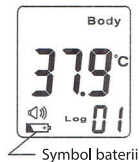


Wciśnij ponownie przyciski SET i ADJ aby usunąć wszystkie zapisy.



Wkładanie i wymiana baterii

W wypadku niskiego stanu zasilania baterii na ekranie urządzenia pojawi się symbol. Otwórz komorę baterii u dołu urządzenia aby włożyć nową baterię.



Hti HT-820D

Body Infrared Thermometer user manual

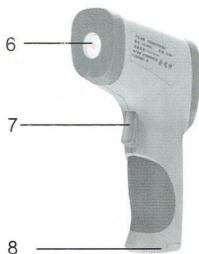
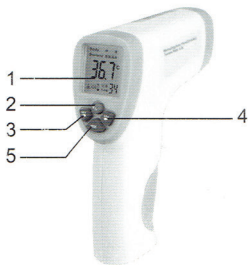


- For measurement model, it's optional for body and surface temperature
- 34 temperature datas can be saved.
- Three kinds of color(Green,Orange,Red) backlight LCD display

Product Introduction

This product is handheld but non-touched infrared body thermometer. There are two measurement modes: body temperature and body surface temperature. It can store 34 body temperature digits, and alarm for higher or lower body temperature. Its functions are: different temperature ranges have different backlit lights, auto power-off and so on.

Product Description



1. LED display, show the measurement digits.
2. Backlit/laser keys, it is in back light or laser light while turning on or turning off.
3. Left key, used for checking the query data of body temperature pattern; Enter setup mode.
4. Right key, used for checking the query data of body temperature pattern; Adjust the digits when setting the mode.
5. MODE key, used for measurement mode: In both Chinese and English display mode switch.
6. Transducer, this side aims at the measured things while measuring.
7. Machine key, for measurement test use.
8. Battery cover, open and replace the batteries.

Product Specifications

Storage temperature	-10~60°C(14~140°F)
Usage temperature	10~40°C(50~104°F)
Usage battery	3V
Weight	122g
Size	145 x 80 x 40 mm

Technical Parameters

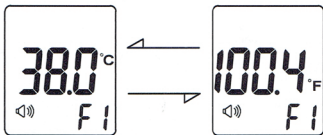
Temperature measuring range	36~42.9°C(97~109°F)
temperature measuring accuracy	±0.3°C(±0.6°F)
Surface Temperature measuring range	0~100°C(32~212°F)
Surface temperature measuring accuracy	±1°C(±1.8°F)
Minimum readings	±0.1°C(±0.1°F)
Response time	0.5s
Measuring distance	5 ~ 8 cm
Auto power off	7s

Function Set

Press SET key for seconds and then enter into set mode: you can press on ADJ key for setting when showing F1 sign on lower right corner, each time press set key, it follows this order: Unit-Temperature Shift-Sound Toggle-Exit the Settings

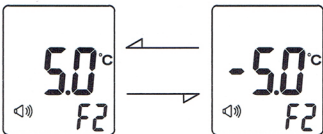
Unit Setting

In F1 setting, press ADJ key to set the unit into °C/°F.



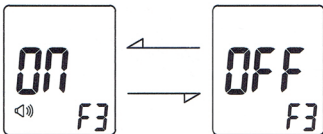
Temperature Shift Settings

In F2 setting, you can increase or decrease, the setting range is $\pm 5^{\circ}\text{C}$ ($\pm 9^{\circ}\text{F}$).



Sound Toggle setting

In F3 setting, press ADJ key to turn on or turn off the sound.



In setting mode situation, you can pull the trigger to exit directly.

Mode Switch

Press MODE key for seconds to switch Chinese / English

Press MODE to switch body temperature / body surface temperature.

Temperature Measurement

Aimed at the measured thing, pull the trigger to start, and the display shows the temperature.

Body surface temperature Mode:

The digits will continue updated if you are pulling the trigger to measure, and the green backlit keep light.



Body temperature Mode:

Press the trigger to update the measurement digit, and the present record will be showed on the lower right corner; different temperature has different backlit light:

It is green backlit below 37.5°C (99.5°F);

It is orange backlit between 37.5°C to 38°C (99.5°F~100.4°F);

It is red backlit above 38°C(100.4°F).



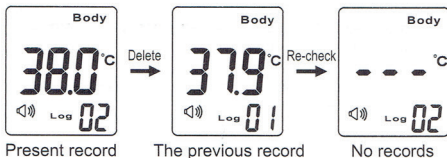
The Recording Operation

Check the records:

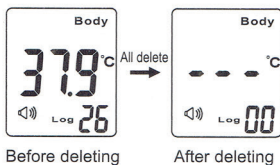
Press the SET and ADJ keys to check the records

Delete records:

Press the ADJ key for seconds to delete the present record and will show the previous one on the display. (You will hear a "Du" once you open the sound.)



Press the ADJ and SET keys at the same time to delete all the records.



Battery Installation And Replacement

It will show battery symbol once battery low, and please change with new battery right now.

Open the battery cover from handle bottom and put the new battery in.

