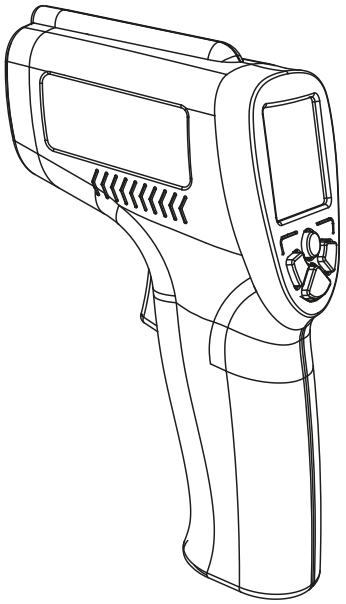
Non-Contact

IR Thermometer

USER MANUAL

(Model DT-8806C / SF-8806C)



- **QUICK 1S**
- **PROFESSIONAL**
- **HIGH ACCURACY**

Please read manual before switching the unit on.
Important safety information inside.

CONTENTS

1、Product Introduction ---------- 02
2、Working Principle ---------- 02
3、Packing List ---------- 02
4、Product Structure ---------- 03
5、Display Icon Definition ---------- 04
6、Technical Specifications ---------- 05
7、Battery Installation ---------- 06
8、Power On ---------- 07
9、Shutdown ---------- 07
10、How To Use ---------- 07~09
11、Parameter Setting ---------- 09~10
12、Maintenance & Storage ---------- 11
13、Precautions ---------- 11
14、After Sales & Warranty ---------- 12

1、Product Introduction

Thank you for purchasing DT-8806C contactless infrared thermometer! This product is composed of high-precision infrared sensor, microprocessor, memory, power supply, electroacoustic element, LCD and shell. It can measure the temperature of human body or object quickly and accurately

2、Working Principle

The product uses infrared temperature sensing method to measure the temperature to display or output the measured data.To show the temperature of the subject by measuring the forehead or the thermal radiation of the object.

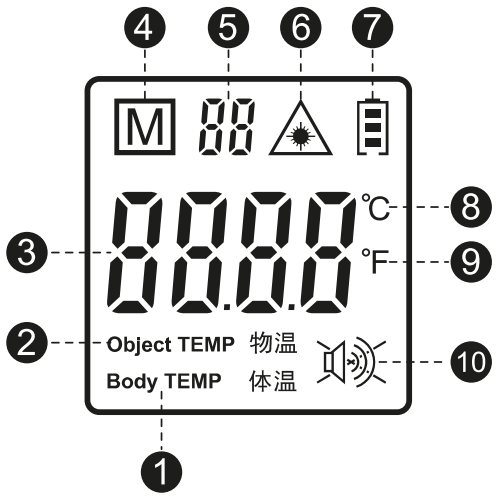
3、Packing List

User opration guide*1、AAA Battery*2、
Inspection & Gurantee Card*1、Cloth bag*1

4、Product Structure

1. Infrared sensor
2. LCD screen
3. Backlight
4. Up button
5. Down button
6. Mode button (ºF / ºC)
7. Measurement trigger
8. Battery cover
9. Handle

5、Display Icon Definition



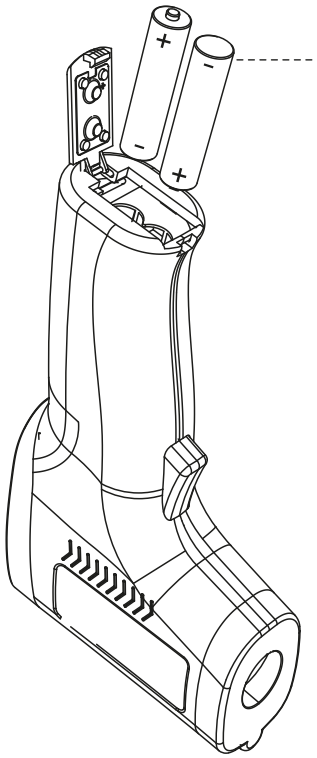
1. Body temperature
2. Object temperature
3. Temperature value
4. Memory
5. Memory number
6. Lights on/off
7. Electric quantity
8. Centigrade
9. Fahrenheit
10. Voice on / off

6, Technical Specifications

Measuring distance	3cm~5cm	
Measuring range	Body	35 ℃~42.9 ℃(95 ℉~109.2 ℉)
	Object	0 ℃~100 ℃(32 ℉~212 ℉)
Measurement accuracy	Body	(35-42) ℃ ≥±0.3 ℃/0.54 ℉ (35-42) ℃ ≤±0.2 ℃/0.4 ℉
	Object	±1.0 ℃/1.8 ℉
Display resolution	01 ℃/0.1 ℉	
Operating environment	16 ℃~35 ℃(68.8 ℉~95 ℉)RH≤85%(Non condensing condition)	
Storage environment	-25 ℃~55 ℃(-13 ℉~131 ℉)RH≤90%(Non condensing condition)	
Power source	DC 1.5V x 2(2*AAA)	
Energy consumption	Standby status < 5uA	
	Power on measurement status < 48mW	
Electricity indication	Low battery prompt(Voltage below 2.5V)	
Memory function	32 groups of measurement values can be memorized	
Unit conversion	℃ / ℉	
Turn off time	Automatic shutdown without any operation within 20 seconds	
Product size	116.6mmx45.4mmx155mm	
Main material	ABS	
Weight	113g(excluding batteries)	
life span	5 years	

7、Battery Installation

Open the battery case, Install two AAA batteries.



*Pay attention to the positive and negative poles of the battery

*Please recycle the used batteries according to the local laws and regulations.

8、Power On

Press the measurement button once, the product will automatically enter the self-test state, and enter the temperature to be measured state after the self-test

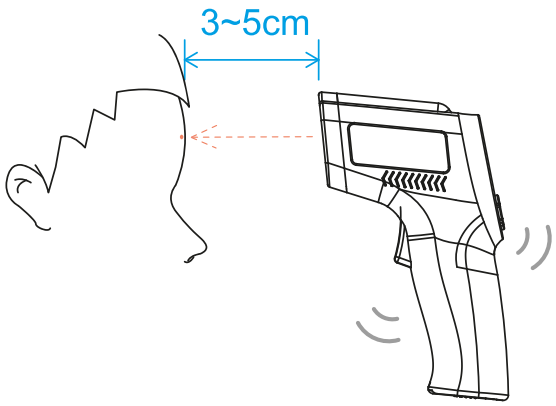
9、Shutdown

After 20 seconds of inactivity, the product will automatically shut down and enters standby mode.

10、How To Use

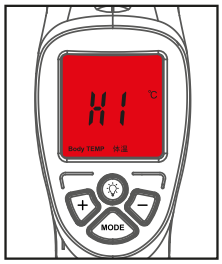
1) Human body temperature measurement

Align the probe of the thermometer with the forehead of the human body, with a distance of about 3-5cm. Press the measurement button once, hold for about 1~2 seconds, and the product will emit one "beeps" to complete the measurement. The LCD screen will display the temperature value.



- Normal temperature state:
  The green backlight of the display is on, and the product emits one beeps.

- High temperature:
  The red backlight of the display is on, the word "HI" is displayed, and the product emits three beeps.



- No temperature detected:
  The display's red backlight is on, the word "Lo" is displayed, and the product emits three beeps.

2) Object temperature measurement

Aim the thermometer probe at the object to be measured with a distance of about 3 ~ 5cm, press the measurement key once, stay for about 2 seconds, and then press and hold the" " button for about 3 seconds, the screen will display the object temperature value.

* Note: It is normal that red backlight is on when measuring object temperature.

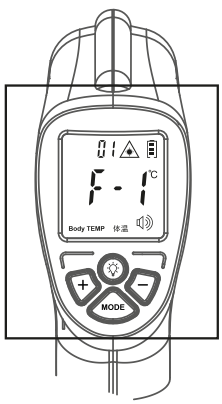
3)Preview temperature record

In the state of the screen display, press the (+ /-) button to preview the temperature records from 01 to 32.

11、Parameter Setting

1)″F1″Temperature trim setting

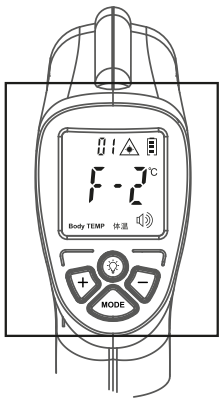
In the power on state, press and hold the "MODE" button for about 3 seconds, and the ″F-1″ word appears on the screen,Press the ″+ / -″ button to adjust.(Range:±2℃)



2)″F2″Aleft value setting

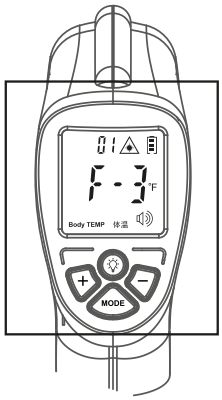
In F1 state, press "MODE" button for about 3 seconds, ″F-2″ will be displayed on the screen, and press ″+ / -″ button to adjust between (36-40 degrees).

* Note: after the function setting of F2 is completed, it needs to be press cycled once (from F2 F3 F4 F1 F2) to remember the setting of F2.



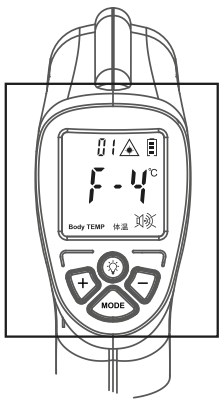
3)″F3″Temperature unit setting(˚C/ ˚F)

In F2 state, press and hold "MODE" button for about 3 seconds, ″F-3″will be displayed on the screen, and press ″+ / - ″button to switch between Celsius and Fahrenheit



4)″F4″Voice on/off setting

In F3 state, press "MODE" button for about 3 seconds, the screen displays "F-4", press″ + / - ″button to turn on or off.



12、Maintenance & Storage

1) Please store the product in a well ventilated and dry indoor environment;
2) Avoid dust, pollution and direct sunlight.

13、Precautions

1) This product can't replace the doctor's diagnosis, only for screening, if there is any abnormality, please see a doctor in time;
2) Do not use the product in the environment with humidity greater than 85%;
3) Do not repair the fault by yourself, please contact the manufacturer or agent;
4) To ensure the best measurement effect, please make sure that the probe is 3-5cm away from the main rest surface to be measured;
5) Transfer to the environment with large temperature difference in a short time will lead to measurement error.
6)When not in use for a long time, please take out the battery and store it separately.

14、After Sales & Warranty

This product has after-sales warranty service.
If there is any quality problem, please contact the seller for free replacement within 15 days after purchase.
If any quality problem occurs within 1 year after purchase, the product can be repaired for free.
If there is more than one year, the cost of repair parts will be charged.

Note: Return, replacement and warranty do not cover the following situations:

1)Products have been artificially modified, damaged, or disassembled.
2)Incorrect operation lead to damage.
3)Irresistible factors damage (such as geological disasters, wars, etc.).

Nº.0123 Made in China

Manufacturer:
Shenzhen vcare Technology CO., LTD
201, No. 1, Building F 472-9, Jingbi Road, Biling Community,
Biling Street, Pingshan District, 518118 Shenzen, China

Distributed by:
RS7 Regenerator & Energy, S.L.
C/. de la Casa Nova, 5B, 08170 Montornès del Vallés
(Barcelona), SPAIN. VAT: ESB-59777698

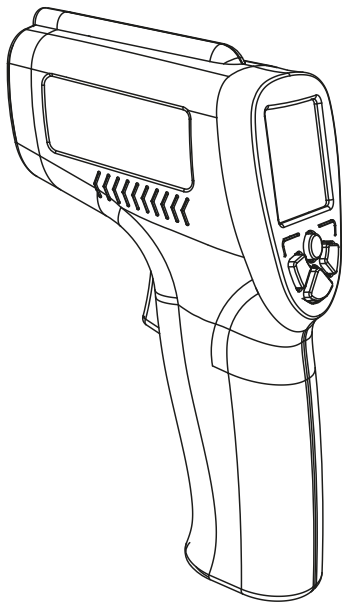
EC REP

European Representative:
Shanghai International Holding Corp. GmbH (Europe)
Add: Eiffestrasse 80, 20537 Hamburg, Germany
Tel.:+49-40-2513175/2513178

Termómetro Infrarrojo

Sin Contacto

(Model DT-8806C / SF-8806C)



- **LECTURA INSTANTÁNEA (1 SEG)**
- **PROFESIONAL**
- **EXACTO** ±0.3℃ (0.54℉)

Por favor leer el manual antes de encender la unidad.
Contiene importante información de seguridad.

CONTENIDO

1, Introducción del producto ----------18
2, Cómo funciona ----------18
3, Lista de elementos ----------18
4, Descripción del producto----------19
5, Definición de iconos de la pantalla ----------20
6, Especificaciones técnicas ----------21
7, Instalación de la batería ----------22
8, Encendido ----------23
9, Apagado ----------23
10, Cómo utilizar ----------23
11, Ajuste de parámetros ----------25
12, Mantenimiento y almacenamiento ----------27
13, Precauciones ----------27
14, Postventa y garantía ----------28

1、Introducción del producto

¡Gracias por la compra del termómetro de infrarrojos sin contacto DT-BB06C! Este producto está compuesto por un sensor de infrarrojos de alta precisión, microprocesador, memoria, fuente de alimentación, elemento electroacústico, LCD y carcasa. Puede medir la temperatura del cuerpo humano de forma rápida y precisa.

2、Cómo funciona

El producto utiliza un método de detección de temperatura por infrarrojos para medir la temperatura y mostrar la salida de los datos medidos. Para mostrar la temperatura del sujeto por medida en la frente o radiación térmica del objeto.

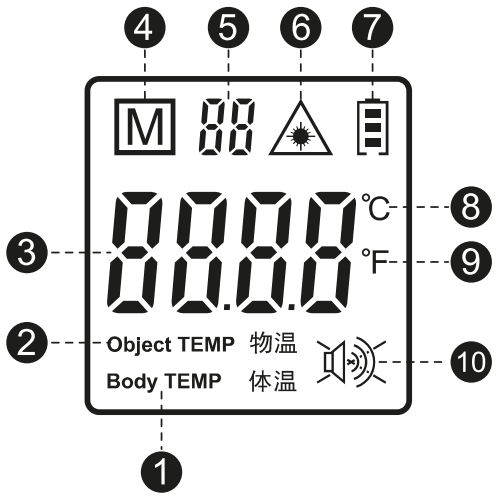
3、Lista de elementos

1 manual de usuario, 2 baterías AAA, 1 tarjeta de inspección y garantía, 1 bolsa de tela.

4、Descripción del producto

1. Sensor infrarojo
2. Pantalla LCD
3. Luz de fondo
4. Botón arriba
5. Botón abajo
6. Botón modo (ºF/ºC)
7. Disparador de medición
8. Tapa de la batería
9. Mango

5、Definición de iconos de la pantalla



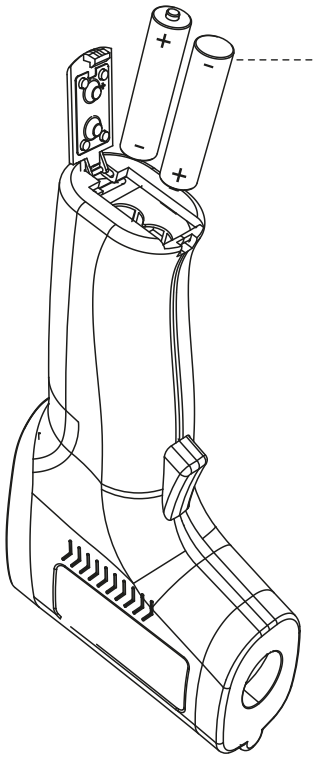
1. Temperatura del cuerpo
2. Temperatura del objeto
3. Valores de la temperatura
4. Memoria
5. Número memoria
6. Luces on/off
7. Nivel de batería
8. Centígrados
9. Fahrenheit
10. Voz on/off

6, Especificaciones técnicas

Distancia de medición	3cm~5cm	
Rango de medición	Cuerpo	35 ℃~42.9 ℃(95 ℉~109.2 ℉)
	Objeto	0 ℃~100 ℃(32 ℉~212 ℉)
Precisión de medición	Cuerpo	(35-42) ℃ ≥±0.3 ℃/0.54 ℉ (35-42) ℃ ≤±0.2 ℃/0.4 ℉
	Objeto	±1.0 ℃/1.8 ℉
Resolución de pantalla	01 ℃/0.1 ℉	
Ambiente operativo	16 ℃~35 ℃(68.8 ℉~95 ℉)RH≤85% (condiciones sin condensación)	
Ambiente de almacenaje	-25 ℃~55 ℃(-13 ℉~131 ℉)RH≤90% (condiciones sin condensación)	
Fuente de alimentación	DC 1.5V x 2(2*AAA)	
Consumo de energía	Estado de espera < 5uA	
	Consumo en estado de medición < 48mW	
Indicaciones de electricidad	Aviso de batería baja (Voltaje inferior a 2.5V)	
Funciones de memoria	Se pueden memorizar 32 grupos de mediciones	
Unidades de conversión	℃ / ℉	
Temporizador	Apagado automático después de 20 seg. sin uso	
Tamaño	116.6mmx45.4mmx155mm	
Material principal	ABS	
Peso	113g (Excluyendo baterías)	
Vida útil	5 años	

7、Colocación de pilas

Abra la tapa de la batería, e instale dos baterías AAA.



Ponga atención a los polos positivo y negativo de las pilas

Recicle las baterías usadas de acuerdo con las leyes y regulaciones locales.

8、Encendido

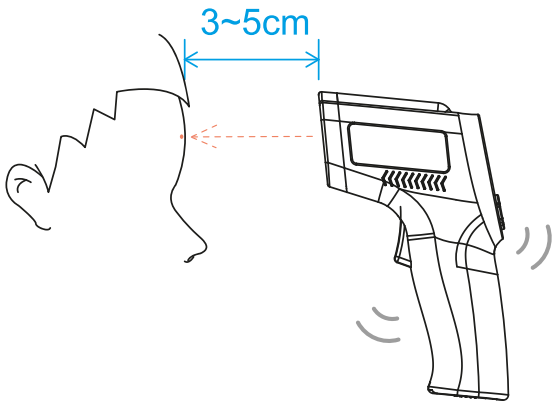
Presione el botón de medición una vez, el producto se pondrá automáticamente en el estado de autoprueba e y registrará la temperatura para calibrarse después de una autoprueba.

9、Apagado

Después de 20 segundos de inactividad, el producto se apagará automáticamente y entrará en modo de espera.

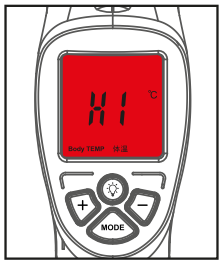
10、Cómo usar

1) Medición de la temperatura corporal humana
Alinee la sonda del termómetro con la frente del cuerpo humano, con una distancia de aproximadamente 3-5 cm.
Presione el botón de medición una vez, manténgalo presionado durante 1-2 segundos y el producto emitirá un "pitido" para completar la medición.
La pantalla LCD mostrará el valor de temperatura.



- **Estado de temperatura normal:**
  La luz de fondo verde de la pantalla está encendida y el producto emite un pitido.

- **Alta temperatura:**
  La luz de fondo roja de la pantalla está encendida, se muestra la palabra "HI" y el producto emite tres pitidos.



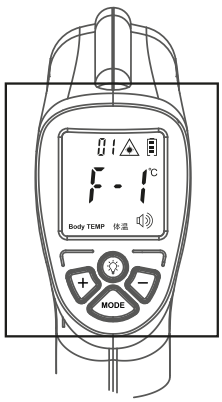
- **No se detectó temperatura:**
  La luz de fondo roja de la pantalla está encendida, se muestra la palabra "Lo" y el producto emite tres pitidos.

2) Medición de la temperatura del objeto
Apunte la sonda del termómetro al objeto a medir con una distancia de aproximadamente 3 a 5 cm, presione la tecla de medición una vez, permanezca durante aproximadamente 2 segundos y luego presione y mantenga presionado el botón "-☼-" durante aproximadamente 3 segundos, la pantalla mostrará el valor de temperatura del objeto.
• **Nota:** Es normal que la luz de fondo roja esté encendida al medir la temperatura del objeto.

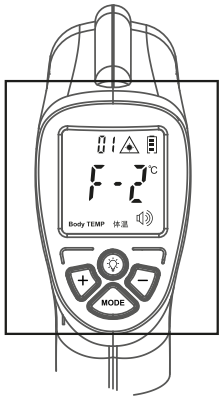
3) Vista de registro de temperaturas previas
En el estado de visualización de la pantalla, presione el botón (+ / -) para previsualizar los registros de temperatura de 01 a 32.

11、Ajuste de parámetros

1) "F1" Ajuste de temperatura.
En el estado de encendido, presione y mantenga presionado el botón "MODE" durante aproximadamente 3 segundos, y la palabra "F-1" aparecerá en la pantalla, presione el botón "+/-" para ajustar. (Rango: ± 2 ° C)

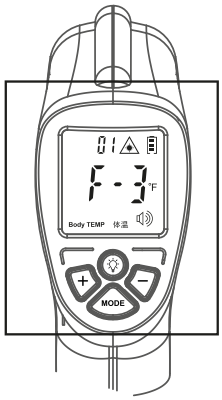


2) **“F2 " Ajuste del valor de alerta**
En F1, presione el botón "MODE" durante 3 segundos, se mostrará "F-2" en la pantalla y presione "+ / -" para ajustar entre (36-40 grados).

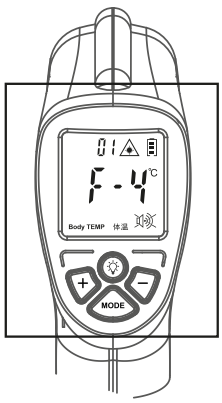


* Nota: una vez completada la función de ajuste de F2, es necesario pulsar un ciclo una vez (desde F2 F3 F4 F1 F2) para recordar la configuración de F2.

3) **"F3" Unidad de temperatura (ºC / ºF)**
En F2, mantenga presionado "MODE" durante 3 segundos, "F-3" aparecerá en la pantalla, y presione (+/-) para cambiar entre grados Celsius y Fahrenheit.



4) **Activar / desactivar voz "F4"**
En F3, presione el botón "MODE" durante 3 segundos, la pantalla muestrará "F4", presione el botón (+/-) para activar y desactivar.



12、Mantenimiento y almacenamiento

1) Guarde el producto en una habiación interior en un lugar seco y bien ventilado.
2) Evite el polvo, la contaminación y la luz solar directa.

13、Precauciones

1) Este producto no puede reemplazar el diagnóstico de un doctor, úselo solo para la detección, si hay alguna anomalía, por favor contacte con su médico inmediatamente.
2) No utilice el producto en un ambiente con humedad. mayor a 85%;
3) No repare la avería usted mismo, póngase en contacto con el fabricante.
4) Para garantizar el mejor efecto de medición, por favor asegúrese de que la sonda esté a 3-5 cm de distancia de la superficie principal a medir.
5) Temperaturas altas en el medio ambiente con una gran diferencia de temperatura en poco tiempo conducirá a un error en la medición.
6) Cuando no esté en uso durante mucho tiempo, saque la batería y guárdela por separado.

14、Postventa y garantía

Este producto cuenta con servicio de garantía postventa.
Si hay algún problema de calidad, comuníquese con el vendedor para obtener un reemplazo gratuito dentro de los 15 días posteriores a la compra.
Si ocurre algún problema de calidad dentro de 1 año después de la compra, el producto se puede reparar de forma gratuita.
Si hace más de un año, se cobrará el coste de las piezas de reparación.

Nota: La devolución, el reemplazo y la garantía no cubren las siguientes situaciones:

1) Los productos han sido modificados, dañados o desmontados artificialmente.
2) El funcionamiento incorrecto conduce a daños.
3) Daño por factores irresistibles (como desastres geológicos, guerras, etc.).

CE Nº.0123 Made in China FC

Manufacturer:
Shenzhen vcare Technology CO., LTD
201, No. 1, Building F 472-9, Jingbi Road, Biling Community,
Biling Street, Pingshan District, 518118 Shenzen, China

EC REP

Distributed by:
RS7 Regenerator & Energy, S.L.
C/. de la Casa Nova, 5B, 08170 Montornès del Vallés
(Barcelona), SPAIN. VAT: ESB-59777698

European Representative:
Shanghai International Holding Corp. GmbH (Europe)
Add: Eiffestrasse 80, 20537 Hamburg, Germany
Tel.:+49-40-2513175/2513178