



MANUAL DE INSTRUCCIONES  
TERMOMETRO DIGITAL INFRAROJOS  
PARA OBJETOS Y MATERIALES  
MODELO FH04



**CARACTERISTICAS TÉCNICAS**

Modelo : FH04  
Voltaje: 2XAAA 1,5V =  
Potencia: En paro 10uV  
Tomando temp 30 mW  
Distancia de funcionamiento 5 ~ 15 Mts

**POR FAVOR LEA ATENTAMENTE LAS INSTRUCCIONES DE ESTE MANUAL ANTES DE PONER EN MARCHA.**

**NO MANIPULE ESTE TERMOMETRO DIGITAL INTERNAMENTE.**

Los textos, fotos, colores figuras y datos corresponden al nivel actual técnico del momento en que se han impreso. Nos reservamos el derecho a modificaciones motivadas por el desarrollo permanente de la técnica en nuestros productos

Introducción del producto y clasificación

Este termómetro infrarrojo es un termómetro que mide la temperatura del cuerpo humano mediante el principio de recibir una señal de infrarrojos. Cuando se usa, solo se requiere detectar con la frente para medir la temperatura corporal de forma rápida y precisa.

Clasificación del producto: 

Principio básico

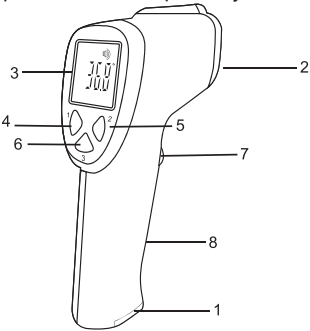
Cualquier objeto con una temperatura superior al cero absoluto irradiará un cierto proporción de energía infrarroja según su propia temperatura. La cantidad de la energía del radiador y su distribución por longitud de onda están estrechamente relacionadas con el objeto temperatura de la superficie. De acuerdo con este principio, la temperatura de la superficie de la frente se puede medir con precisión, y la temperatura corporal exacta puede ser determinado y mostrado compensando la diferencia entre la superficie temperatura de la frente y la temperatura corporal real.

Características del producto

1. Especialmente diseñado para medir la temperatura corporal, con una dinámica compensación para la temperatura ambiente y la temperatura corporal.
2. Uso exclusivo de la sonda infrarroja para la medición de temperatura, con un alta precisión de medición y un rendimiento más estable.
3. Proporciona la función de notificación sonora de una temperatura corporal más alta.
4. Proporciona la función de notificación sonora de una temperatura corporal más alta.
5. Capaz de almacenar 32 conjuntos de datos de medición. Pantalla digital LCD retroiluminada de 6,3 colores (rojo, naranja, verde)
7. Proporcionando dos modos de temperatura, es decir, escala Fahrenheit y escala Celsius, para selección.
8. Proporciona la función de apagado automático para ahorrar energía eléctrica.
9. Tamaño pequeño, estructura razonable y operación conveniente.
10. Seleccionar el modo de medición de temperatura corporal para medir temperatura de cualquier objeto con una temperatura inferior a 100 ° C y su emisividad igual a 0.95

**PARTES DEL TERMOMETRO:**

1. Tapa de la batería
2. Sensor IR
3. Pantalla LCD
4. Modo de cuerpo / objeto o menos
5. Modo C / F o Agregar
6. Consulta de memoria o configuración avanzada
7. Disparador de medición
8. Empuñadura



**DEFINICIÓN DE FUNCIÓN DE TODOS LOS ÍCONOS**

| Función definicion | Icono                                                                               | Detalles            |                                                                                                                       |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nivel baterías     |  | Cuando es Visible   | La batería está en la palanca baja pero el termómetro funciona correctamente<br>Reemplace la batería lo antes posible |
|                    |                                                                                     | Cuando Parpadea     | La batería está agotada y el termómetro no puede funcionar correctamente. Reemplace la batería inmediatamente         |
|                    |                                                                                     | Cuando es Invisible | La energía de la batería es suficiente                                                                                |
| Laser              |  | Cuando es Visible   | Láser encendido (cuando la máquina instaló un cabezal láser)                                                          |
|                    |                                                                                     | Cuando es Invisible | Láser apagado (cuando la máquina instaló un cabezal láser)                                                            |
| Medición modo      |                                                                                     | Cuerpo Temperatura  | Modo cuerpo                                                                                                           |
|                    |                                                                                     | Objeto Temperatura  | Modo de objeto                                                                                                        |

EC REP Name : GIMLE Kamila Sienkiewicz



DOCUMENTO DE GARANTIA

Obrigado por adquirir este produto COMELEC este dispositivo foi verificado em todos os seus componentes meticulosamente, por isso garantimos o funcionamento correto, mas para isso é necessário VOCÊ leu cuidadosamente o manual de instruções, pois isso contribuirá para o melhor desempenho deste artigo.

A COMELEC garante ao comprador deste produto, uma garantia total de DOIS ANOS, regida pelo condições estabelecidas cuja regulamentação se encontra no Real Decreto Legislativo 1/2007 de 16 de Novembro, que aprova o texto revisado da Lei Geral de Defesa do Consumidor e Usuários, (artigos 114 a 127)

COMELEC está empenhada em reparos são completamente livres, mão de obra e peças de reposição, inclusive.

O Serviço de Assistência Técnica resolverá todos os reparos que este dispositivo possa exigir.

Reveja cuidadosamente o LIVRO DE INSTRUÇÕES incluído, sobre a utilização, manutenção e conservação do dispositivo.

Qualquer anomalia que possa ocorrer devido à não observância de tais instruções não será coberta a garantia

A data de venda do dispositivo, para fins do período de garantia, será aquela que aparece na fatura de compra.

Operação de garantia: Em relação a todos os defeitos de conformidade detectados pelo assistência técnica, que se manifestam no prazo de seis meses a contar da entrega das mercadorias, presume-se que já existiam em dita data, a intervenção será totalmente gratuita (a menos que essa hipótese seja incompatível com o natureza ou natureza do defeito de conformidade).

Durante os dezoito meses seguintes, deve ser o usuário que demonstra. Que a falta de conformidade já chegou no momento da entrega.

FABRICADO CHINA PARA COMELEC

MEIO AMBIENTE

Eliminação correta deste produto

Esta marca indica que este produto não deve ser eliminado juntamente com outros resíduos domésticos em toda a UE. Para evitar possíveis danos ao meio ambiente ou à saúde humana que representem a eliminação de resíduos descontrolada, reciclagem responsável para promover a reutilização recursos materiais sustentáveis.



Para devolver o seu dispositivo usado, use os sistemas de retorno e pegar ou entrar em contato com o estabelecimento onde você comprou o produto.

Eles podem levar este produto para reciclagem ambientalmente segura.

DECLARACION DE CONFORMIDAD

Nome do Fabricante PRAGMATICA GRUPO EUROPEO, S.L

Endereço: Tapissers 10 Poligono Industrial Els Mollons

Código postal, 46970 Cidade: Alaquas VALENCIA

Declaramos sob nossa responsabilidade que o produto:

Descrição do produto: Termômetro digital infravermelho

Modelo FH04

Marca: COMELEC

Está em conformidade com a legislação da União Europeia em conformidade com as orientações 2004/108 / UE

Os padrões se aplicam::

ICC60601-1

IEC60601-1-2

ISO13485

ISO149/1 ISO80601-2-56

Name: Pablo Gonzalez

Posição na empresa : Administrador

Data: 10 Junio 2020

Assinatura: 

Pragmatica Grupo Europeo, S.L

Tapissers 10 Poligono Industrial Els Mollons

46970 Alaquas VALENCIA Tfno. 963 313 252

USER: .....

.....

DATA DE VENDA

ASSINATURA E SELO DO VENDEDOR

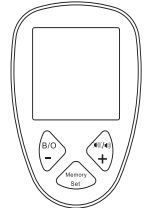
IMPORTANTE: Para retornar à garantia efetiva, ou VENDEDOR, você deve preencher, assimilar e certificar o Certificado.

Para receber atendimento sob as condições estabelecidas neste certificado, envie para o Serviço Técnico Autorizado, este documento ao lado da fatura de compra.

|                 |                                                                                     |                                          |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Leyendo escala  | °C                                                                                  | Lectura Celsius                          |
|                 | °F                                                                                  | Lectura Fahrenheit                       |
| Monitor lectura |  | Valor de la temperatura                  |
| Memoria         |  | Valor de la memoria                      |
| Zumbador        |  | Zumbador en marcha                       |
|                 |  | Zumbador parado                          |
| Bluetooth       |  | Bluetooth encendido / apagado (opcional) |

DEFINICIÓN DE LA FUNCIÓN DE TODOS LOS BOTONES.

| Nº Botones |                                                                                     | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1          |  | Botón multifunción, presione brevemente para abrir / cerrar luz de fondo, presiónalo durante 3 segundos para cambiar el cuerpo modo a objeto modo o modo objeto a modo cuerpo                                                                                           |
| 2          |  | Botón multifunción, presione brevemente para encender o apagar el zumbador                                                                                                                                                                                              |
| 3          | Conjunto memoria                                                                    | Botón multifunción, se usa con 1 y botón 2, presiónelo brevemente para consultar los datos de la memoria, presione el botón de prueba para salir, presiónelo durante 3 segundos, ingresa en la configuración avanzada, se usa con el botón 1 y el botón 2 como parte 7. |



| AJUSTES |                                |                   |               |         |                              |
|---------|--------------------------------|-------------------|---------------|---------|------------------------------|
| Menu    | Funcion                        | “+”               | “-”           | Defecto | Observaciones                |
| F1      | Ajuste del valor de desviación | Disminución 0,1°C | Aumento 0,1°C | 0,0°C   | El modo de objeto es inútil. |
| F2      | Ajuste de valor de alarma      | Disminución 0,1°C | Aumento 0,1°C | 38°C    | Alcance efectivo 3°C         |
| F3      | Cambio C/F                     | °C                | °F            | °C      |                              |

- AVISO**
- La temperatura en el modo del cuerpo humano se obtiene de la dinámica compensación de la temperatura ambiental y la temperatura de la superficie de la frente.
  - El modo de temperatura del objeto es probar la temperatura de la superficie de un objeto. La temperatura que se obtiene de la frente en este modo es la temperatura que se obtiene de la frente en este modo es el valor simplemente la temperatura de la superficie de la frente, pero no la temperatura corporal.
  - La configuración de desviación puede ajustar el valor de medición desde -3.0 °C a 3.0°C según la distancia de prueba, temperatura ambiente, diferencia de piel, etc. El valor predeterminado es 0.0 ° C
- MEDICIÓN**
- Temperatura corporal
- Presione el botón de medición para encender el termómetro y aparecerá pantalla de arranque (fig. 9.1). Después de POST y dos pitidos, se mostrará valor de la temperatura ambiente y estar listo para la medición (fig. 9.2).
  - Asegúrese de que el termómetro esté en modo cuerpo.
  - Mantenga una distancia de 50 mm a 150 mm desde las cejas superiores hasta la sonda (Fig. 9.3).
- Presione el botón de medición y cuando emita un "pitido" la medición ha finalizado y se mostrará el valor (fig. 9.4). Si el valor de medición excede el valor de alarma (Por defecto valor es 38 ° C) dará "bi. bi. bi" como una indicación.
- Después de la medición, si el termómetro está inactivo en 20 segundos

MEDICIÓN FIGURAS



(fig 9.1)



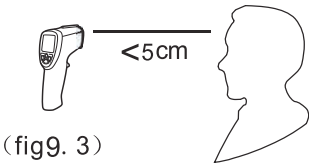
(fig9. 2)



(fig9. 4)



(fig9. 5)



(fig9. 3)



PELIGRO

- 1. Mantenga el sensor y la cavidad de la sonda limpios antes y después de su uso.
- 2. Para garantizar la precisión de la medición, se recomienda comience la medición después de diez minutos cuando transporte el termómetro a un nuevo ambiente.
- 3. Espere 10 minutos para medir la temperatura corporal después de medir objetos de temperatura extremadamente alta o temperatura extremadamente baja.
- 4. Espere 5 minutos para comenzar una medición cuando una medición objetivo (objeto humano) es de un entorno con enorme diferencia de temperatura
- 5. Brisa, agua, sudoración, cosméticos en la frente pueden afectar medición. No mida la temperatura corporal en 30 minutos después del ejercicio, baño o comidas.
- 6. No permita que los niños pequeños operen el aparato o lo usen como un juguete.

TEMPERATURA DEL OBJETO

- Presione el botón de medición para encender el termómetro (fig. 9.6).
- Después de medir la temperatura ambiente, asegúrese de que el termómetro está en modo objeto. (fig.9.7) • (fig.9.8)
- Mantenga una distancia vertical de 50 mm a 150 mm desde el objeto hasta sonda de medida. Presione el botón de medición y cuando le dé una medición "bi ..." finalizada y se mostrará el valor. Después de la medición, si el termómetro está inactivo en 20 segundos



(fig. 9.6)



(fig.9.7)



(fig. 9.8)



(fig.9.9)



AVISO

- 1. El valor en este modo es la temperatura de la superficie del objeto en lugar de la temperatura central.
- 2. La emisividad infrarroja predeterminada es 0.95. La lectura será desviado de la temperatura real de acuerdo con diferentes emisividad Por ejemplo, la lectura en acero inoxidable será obviamente más baja que la temperatura real. TEN CUIDADO PARA ESCALDADO.

EXCEDER EL RANGO DE MEDICIÓN

Modo de cuerpo:

Cuando el valor de medición es inferior a 32.0 ° C, el display muestra Lo (Fig 9.10) y da "beep.beep.beep.beep". Cuando el valor de medición es superior a 42,9 ° C, el display muestra Hi (fig 9.11) y da "bi.bi.bi.bi".

Modo de objeto:

Cuando el valor de medición es inferior a 0 ° C, muestra Lo (fig 9.12) y da "beep.beep.beep.beep".

Cuando el valor de medición es superior a 100.0 ° C, muestra HI (fig 9.13) y da "bi.bi.bi.bi".



AVISO

Cuando la temperatura ambiente es inferior a 10°C o superior a 40°C. Muestra ERR. No está permitido medir o la precisión no está asegurada...



(fig9.10)



(fig9.11)



(fig9.12)



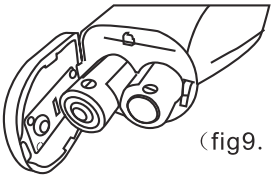
(fig9.13)



(fig9.14)

MUDANÇA DE BATERIA

Abra a tampa da bateria e retire a bateria descarregada. Coloque 2 pilhas AA e feche a tampa da bateria. Depois de instalar a nova bateria, o termômetro emitirá "Neep. Beep" Se não houver bipes, verifique se os pólos positivo e negativo estão corretos (consulte Fig 9.1)



(fig9. 1)



AVISO

Remova a bateria caso o termômetro não seja usado por um longo período. Não exponha dispare a bateria. Descarte a bateria de acordo com os regulamentos locais.

**MANUTENÇÃO E DICAS**

Verifique se o sensor e a capacidade estão limpos, caso contrário, isso afetará a precisão Método de limpeza da sonda.

Use um cotonete ou um pano macio com água ou álcool para limpar a caixa.

Use um cotonete ou um pano macio com água ou álcool para limpar suavemente a superfície cavidade do sensor ou da sonda. Não use o termômetro antes de vaporizar o álcool.

Por favor, leia este manual cuidadosamente antes de usar. Verifique se a bateria está instalada corretamente. Não é permitido colocar o termômetro em qualquer líquido ou exposto a luz solar forte ou temperaturas extremadamente baixo.

Uma batida ou golpe forte no produto causará danos.

Não desmonte este termômetro.

Mantenha o termômetro fora do alcance de crianças

Não use o termômetro em circunstâncias de forte interferência eletromagnética.

É provável que os resultados da medição flutuem devido a formas impróprias de medição.

Pratique medidas apropriadas para melhorar sua habilidade.

Os resultados da medição não podem substituir o diagnóstico de um médico.

Manutenção especial é desnecessária para este termômetro.

Entre em contato com o revendedor ou fabricante em caso de mau funcionamento.

SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

| Descrição                                 | Soluções                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ecrã LCD "LO" ou "HI"                     | 1. Brisa, água, sudorese, cosméticos na testa podem afetar a medição.<br>2. Verifique o ajuste do valor de correção. O valor padrão é 0,8°C.<br>3. Considerando que, se o teste de temperatura ambiente mudar enormemente ou se o termômetro for usado diretamente a partir de injeção de alta temperatura até temperaturas muito baixas, ocorrerá uma diferença de medição. o termômetro deve ser mantido em um ambiente relativamente estável 10 minutos para obter o equilíbrio antes de iniciar uma nova medição.<br>4. Verifique se a distância de medição é de 5cm a 8cm |
| Sem resposta pressionando o botão medição | 1. Remova e remonte a bateria.<br>2. Verifique se o termômetro está nas configurações de menu no procedimento de configuração do menu, o termômetro não pode medir e, portanto, não responde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Sem visor ou tela errada                  | Retire a bateria e instale-a novamente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Sem campainha                             | Verifique se a campainha está desligada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Desligar apenas depois de ligarr          | Verifique o nível da bateria ou remova e instale-o novamente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

MEDIÇÃO DE FIGURAS



(fig9.1)



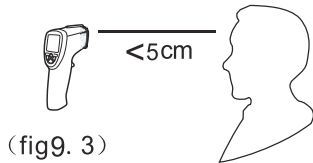
(fig9. 2)



(fig9. 4)



(fig9. 5)



(fig9. 3)



PERIGO

- 1. Mantenha o sensor e a cavidade da sonda limpos antes e após o uso.
- 2. Para garantir a precisão da medição, é recomendável iniciar a medição após dez minutos ao transportar o termômetro para um novo ambiente.
- 3. Aguarde 10 minutos para medir a temperatura corporal após medir objetos de temperatura temperatura extremamente alta ou extremamente baixa.
- 4. Aguarde 5 minutos para iniciar uma medição quando uma medida de destino (objeto humano) for de um ambiente com enorme diferença de temperatura
- 5. Brisa, água, sudorese, cosméticos na testa podem afetar a medição. Não meça a temperatura corporal em 30 minutos após o exercício, banho ou refeições.
- 6. Não permita que crianças pequenas operem ou usem o aparelho como um brinquedo.

TEMPERATURA DO OBJETO

- Pressione o botão de medição para ligar o termômetro (fig. 9.6).
- Após medir a temperatura ambiente, verifique se o termômetro está no modo de objeto. (fig.9.7) • (fig.9.8)
- Mantenha uma distância vertical de 50 a 150 mm do objeto até a sonda. aperte o botão e quando você der uma medida "bi ..." concluída e o valor será exibido. Após a medição, se o termômetro fica inativo em 20 segundos



(fig.9.6)



(fig.9.7)



(fig. 9.8)



(fig.9.9)



AVISO

- 1. 1.O valor neste modo é a temperatura da superfície do objeto em vez da temperatura central.
- 2. A emissividade infravermelha padrão é 0,95. A leitura será diferente da temperatura real de acordo com com emissividade diferente Por exemplo, a leitura em aço inoxidável será obviamente menor que a temperatura real. Tenha cuidado com ESCALD.

EXCEDER A GAMA DE MEDIÇÃO

Modo de corpo:

Quando o valor da medição é menor que 32,0 ° C, o visor mostra Lo (Fig 9.10) e fornece "beep.beep.beep.beep".

Quando o valor de medição está acima de 42,9 ° C, o visor mostra Hi (fig 9.11) e mostra "bi.bi.bi.bi".

Modo de objeto:

Quando o valor da medição é menor que 0 ° C, ele exibe Lo (fig 9.12) e fornece "beep.beep.beep.beep".

Quando o valor de medição é superior a 100,0 ° C, ele exibe HI (fig 9.13) e fornece "bi.bi.bi.bi".



AVISO

Quando a temperatura ambiente estiver abaixo de 10°C ou acima de 40°C. Mostra ERR. Não é permitido medir ou precisão não é garantida ...



(fig9.10)



(fig9.11)



(fig9.12)



(fig9.13)

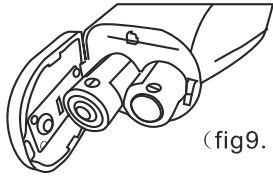


(fig9.14)

CAMBIO DE BATERÍA

Abra la tapa de la batería y saque la batería agotada.

Poner 2 baterías AA y cerrar la tapa de la batería. Después de instalar la batería nueva, el termómetro emitirá "Neep. Beep" Si no hay pitidos, verifique si los polos positivo y negativo son correctos (vea la Fig 9.1)



(fig9. 1)



AVISO

Saque la batería en caso de que el termómetro no se use durante un período prolongado. No exponga al fuego la batería.

Deseche la batería de acuerdo con las normativas locales.

MANTENIMIENTO Y CONSEJOS

Asegúrese de que el sensor y la capacidad estén limpios, de lo contrario afectará la precisión Método de limpieza para sonda.

Use un bastoncillo de algodón o un paño suave con agua o alcohol para limpiar la carcasa.

Use un bastoncillo de algodón o un paño suave con agua o alcohol para limpiar suavemente la superficie del sensor o la cavidad de la sonda. No use el termómetro antes de vaporizar el alcohol.

Lea este manual detenidamente antes de usar. Asegúrese de que la batería esté bien instalada.

No está permitido colocar el termómetro en ningún líquido o expuesto a la luz solar intensa o temperaturas extremadamente bajas.

Un fuerte golpe o golpe al producto causará su daño.

No desmantele este termómetro usted mismo.

Mantenga el termómetro fuera del alcance de los niños

No use el termómetro bajo circunstancias de fuerte interferencia electromagnética.

Los resultados de la medición probablemente fluctúen debido a formas de medición inadecuadas.

Practique medidas adecuadas para mejorar su habilidad.

Los resultados de la medición no pueden reemplazar el diagnóstico de un médico.

El mantenimiento especial es innecesario para este termómetro.

Póngase en contacto con el distribuidor o el fabricante en caso de mal funcionamiento.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

| Descripción                                        | Soluciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pantalla LCD "LO" o "HI"                           | 1. Brisa, agua, sudoración, cosméticos en la frente pueden afectar la medición.<br>2. Verifique el ajuste del valor de desviación. El valor predeterminado es 0,8°C.<br>3. Mientras que si la prueba de temperatura ambiental cambia enormemente o si el termómetro se usa directamente desde la inyección de alta temperatura hasta la temperatura muy baja, la diferencia de medición ocurrirá. El termómetro debe mantenerse en un ambiente relativamente estable durante 10 minutos para obtener el equilibrio antes de comenzar una nueva medición.<br>4. Asegúrese de que la distancia de medición sea de 5 cm a 8 cm |
| No hay respuesta al presionar el botón de medición | 1. Saque y vuelva a montar la batería.<br>2. Compruebe si el termómetro está en la configuración del menú en el procedimiento de configuración del menú, el termómetro no puede medir y, por lo tanto, no responde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Sin pantalla o pantalla incorrecta                 | Saque la batería e instale la batería nuevamente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Sin zumbador                                       | Compruebe si el zumbador está apagado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Apagar justo después de encender                   | Verifique el nivel de la batería o extraígalas e instálelas nuevamente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

INFORMACION FABRICANTE

Certificado de registro::浙械注准20162200541

Ningbo Shangcun Electronic Co., Ltd.

EC

REP

Name : GIMLE Kamila Sienkiewicz

TUV

Product

Registered

0197

RoHS

DOCUMENTO DE GARANTIA

Gracias por haber adquirido este producto COMELEC, este aparato ha sido chequeado en todos sus componentes minuciosamente, por lo que garantizamos el funcionamiento correcto, pero para que esto sea así necesitamos que USTED lea atentamente el libro de instrucciones, pues así contribuirá al mejor rendimiento de este artículo.  
P.G.E.S.L garantiza al comprador de este producto, una garantía total de DOS AÑOS, rigiéndose por las condiciones establecidas cuya regulación se encuentra en el Real Decreto Legislativo 1/2007, de 16 de noviembre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley General para la Defensa de los Consumidores y Usuarios, (art. 114 a 127)  
P.G.E.S.L se compromete a que las reparaciones sean totalmente gratuitas, mano de obra y recambios, incluidos.  
El Servicio de Asistencia Técnica resolverá cualquier reparación que eventualmente pudiera precisar este aparato.  
Revise atentamente el LIBRO DE INSTRUCCIONES que se incluye, sobre el uso, mantenimiento y conservación del aparato.  
Cualquier anomalía que pudiera producirse por la inobservancia de tales instrucciones no quedará amparada por la garantía.  
La fecha de venta del aparato, a efectos de plazo de garantía, será la que figure en la factura de compra.  
Operatividad de la garantía: Por lo que se refiere a todos aquellos defectos de conformidad detectados por el técnico, que se manifiesten en un plazo de seis meses desde la entrega del bien, se supone que ya existían en dicha fecha, la intervención será totalmente gratuita, (a menos que ésta hipótesis sea incompatible con la naturaleza o la índole del defecto de conformidad).  
Durante los siguientes dieciocho meses, deberá ser el usuario quién demuestre. Que la falta de conformidad ya venía en el momento de la entrega.  
FABRICADO CHINA PARA COMELEC

DECLARACION DE CONFORMIDAD

Nombre del Fabricante. PRAGMATICA GRUPO EUROPEO, S.L

Dirección. Tapissers 10 Poligono Industrial Els Mollons

Código Postal , 46970 Ciudad: Alaquas VALENCIA

Declaramos bajo nuestra responsabilidad que el producto:

Descripción del Producto: Termometro Digital

Modelo: FH04

Marca: COMELEC

Es conforme con la legislación de la Unión Europea cumpliendo las directrices 2004/108/EU

Los estandar:

ICC60601-1

IEC60601-1-2

ISO13485

ISO149/1

ISO80601-2-56

Nombre: Pablo Gonzalez

Cargo Administrador

Fecha: 10 Junio 2020

Firma:

INFORMACIÓN SOBRE EL RECICLAJE

Eliminación del electrodoméstico viejo, la Directiva Europea 2002/96 / CE sobre residuos de aparatos eléctricos y Electrónicos (RAEE), establece que los electrodomésticos viejos no pueden ser arrojados como basura municipal sin clasificar normal. Aparatos tienen que ser recogidos por separado con el fin de optimizar la recuperación y reciclado de los materiales que contienen y reducir el impacto en la salud humana y el medio ambiente.  
El símbolo "contenedor con ruedas" tachado en el producto le recuerda su obligación, que cuando se deshaga del aparato debe ser recogido por separado.  

Los consumidores deben contactar con la autoridad local o minorista para obtener información sobre la correcta eliminación de su viejo aparato.

Pragmatica Grupo Europeo, S.L

Tapissers 10 Poligono Industrial Els Mollons

46970 Alaquas VALENCIA Tfno. 963 313 252

USUARIO: .....

FECHA DE VENTA

Firma y sello del vendedor

IMPORTANTE: Para hacer efectiva la garantía, el VENDEDOR debe llenar, firmar y timbrar este Certificado. Para recibir atención bajo las condiciones expuestas en este certificado, sírvase presentar al Servicio Técnico Autorizado, este documento junto a la Factura de Compra.

|               |    |                                         |
|---------------|----|-----------------------------------------|
| Lendo escala  | °C | Leitura Celsius                         |
|               | °F | Leitura Fahrenheit                      |
| Monitor lendo |    | Valor da temperatura                    |
| Memória       |    | Valor da memória                        |
| Campainha     |    | Campainha em execução                   |
|               |    | Campainha interrompida                  |
| Bluetooth     |    | Bluetooth ligado / desligado (opcional) |

DEFINIÇÃO DA FUNÇÃO DE TODOS OS BOTÕES.

| No. Botões |                  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1          |                  | Botão multifuncional, pressione rapidamente para abrir / fechar luz de fundo, pressione-o por 3 segundos para alterar o modo corpo para modo objeto ou modo objeto para modo corpo                                                                             |
| 2          |                  | Botão multifuncional, pressione rapidamente para ligar ou desligue a campainha                                                                                                                                                                                 |
| 3          | Conjunto memória | Botão multifuncional, use com os botões 1 e 2, pressione-o brevemente para verificar os dados da memória, pressione o botão de teste para sair, pressione-o por 3 segundos, para entrar nas configurações avançadas, use com o botão 1 e botão 2 como parte 7. |

DEFINIÇÕES

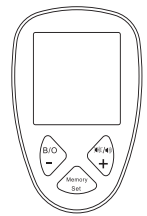
| Menu | Função                 | "+"            | "-"            | Defeitos | Observações              |
|------|------------------------|----------------|----------------|----------|--------------------------|
| F1   | Ajuste de valor desvio | Diminuir 0,1°C | Aumentar 0,1°C | 0,0°C    | Modo de objeto é inútil. |
| F2   | Ajuste de valor alarme | Diminuir 0,1°C | Aumentar 0,1°C | 38°C     | Alcance efetivo 3°C      |
| F3   | Mudança C/F            | °C             | °F             | °C       |                          |

AVISO

1. A temperatura no modo corpo humano é obtida a partir da compensação dinâmica do temperatura ambiente e temperatura da superfície da testa.
2. O modo de temperatura do objeto é testar a temperatura da superfície de um objeto. o temperatura obtida da testa neste modo é a temperatura obtida da testa neste modo, o valor é simplesmente a temperatura da superfície da testa, mas não a temperatura corporal.
3. A configuração de desvio pode ajustar o valor da medição de -3,0 °C a 3,0 °C de acordo com o distância de teste, temperatura ambiente, diferença de pele, etc. O valor padrão é 0,0 ° C

MEDIÇÃO

- Temperatura corporal
- Pressione o botão de medição para ligar o termômetro e a tela de inicialização será exibida (fig. 9.1). Após o POST e dois bipes, o valor da temperatura ambiente será exibido e você estará pronto para medição (fig. 9.2).
  - Verifique se o termômetro está no modo de corpo.
  - Mantenha uma distância de 50 a 150 mm entre as sobrancelhas superiores e a sonda (Fig. 9.3).
- Pressione o botão de medição e, quando emitir um sinal sonoro, a medição estará concluída e o valor será exibido (fig. 9.4). Se o valor da medição exceder o valor do alarme (o valor padrão é 38 ° C), será exibido "bi. Bi. Bi" como uma indicação.
- Após a medição, se o termômetro estiver inativo em 20 segundos



Introdução e classificação do produto

Este termômetro infravermelho é um termômetro que mede a temperatura do corpo humano usando o princípio recebendo um sinal infravermelho. Quando usado, apenas a detecção da testa é necessária para medir a temperatura corporal de forma rápida e precisa.

Classificação de produto: 1

Princípio básico

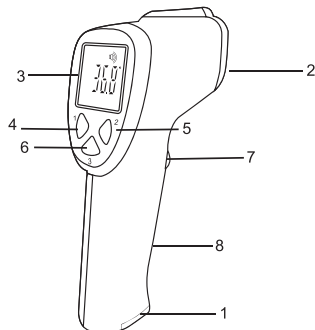
Qualquer objeto com temperatura acima de zero absoluto irradiará uma certa proporção de energia infravermelho de acordo com sua própria temperatura. A quantidade de energia do radiador e sua distribuição por comprimento de onda estão intimamente relacionadas com a temperatura da superfície do objeto. De acordo com isso princípio, a temperatura da superfície da testa pode ser medida com precisão e a temperatura do corpo exato pode ser determinado e exibido compensando a diferença entre a temperatura da superfície do testa e temperatura corporal real.

Características do produto

1. Especialmente projetado para medir a temperatura corporal, com compensação dinâmica para temperatura ambiente e temperatura corporal.
2. Uso exclusivo de sonda infravermelha para medição de temperatura, com alta precisão de medição e desempenho mais estável.
3. Fornece a função de notificação sonora de temperatura corporal mais alta.
4. Fornece a função de notificação sonora de temperatura corporal mais alta.
5. Capaz de armazenar 32 conjuntos de dados de medição. Visor digital LCD retroiluminado de 6,3 cores (vermelho, laranja, verde)
7. Fornecendo dois modos de temperatura, ou seja, escala Fahrenheit e escala Celsius, para seleção.
8. Fornece a função de desligamento automático para economizar energia elétrica.
9. Tamanho pequeno, estrutura razoável e operação conveniente.
10. Selecione o modo de medição da temperatura corporal para medir a temperatura de qualquer objeto com uma temperatura abaixo de 100 ° C e sua emissividade igual a 0,95

TERMÔMETRO DE PEÇAS:

1. Tampa da bateria
2. Sensor de infravermelho
3. tela LCD
4. Modo Corpo / Objeto ou menos
5. Modo C / F ou Adicionar
6. Consulta de memória ou configuração avançada
7. Gatilho de medição
8. Aderência



DEFINIÇÃO DE FUNÇÃO DE TODOS OS ÍCONES

| Função<br>Detalhes | Ícone |                       | Definição                                                                                                                   |
|--------------------|-------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nível<br>pilhas    |       | Quando<br>Visível     | A bateria está na alavanca baixa, mas o<br>o termômetro funciona corretamente<br>Substitua a bateria o mais rápido possível |
|                    |       | Quando<br>Pisca       | A bateria está esgotada e o termômetro não funciona<br>corretamente. Substitua a bateria imediatamente                      |
|                    |       | Quando<br>Invisível   | A energia da bateria é suficiente                                                                                           |
| Laser              |       | Quando<br>Visível     | Laser ligado (quando a máquina instalou um<br>cabeça do laser)                                                              |
|                    |       | Quando<br>Invisível   | Laser desligado (quando a máquina instalou um<br>cabeça do laser)                                                           |
| Medição<br>modo    |       | Corpo<br>Temperatura  | Modo corpo                                                                                                                  |
|                    |       | Objeto<br>Temperatura | Modo de objeto                                                                                                              |



INSTRUCTIONS MANUAL  
INFRARED THERMOMETER  
FOR OBJECT'S SURFACE  
MODEL FH04



TECHNICAL SPECIFICATIONS

Model : FH04  
The rated power: 2XAAA 1,5V =  
Power : When off 10uV  
When measurement 30 mW  
Operation Distance : 5 ~ 15 Mts

PLEASE READ THE INSTRUCTIONS CAREFULLY OF THIS MANUAL BEFORE  
STARTING.

DO NOT HANDLE THIS INFRARED THERMOMETER INTERNALLY.

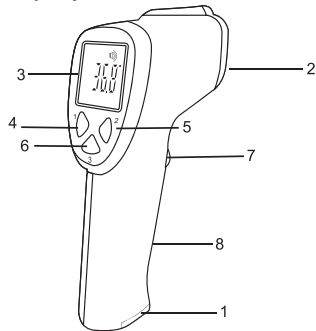
The texts, photos, colors, figures and data correspond to the current technical level  
from the moment they have been printed. We reserve the right to modifications  
motivated by the permanent development of the technique in our

Product introduction and classification  
 This infrared thermometer is a thermometer that measures the temperature of the human body using the principle receiving an infrared signal. When used, only forehead detection is required to measure the body temperature quickly and accurately.  
 Product Classification:   
 Basic principle  
 Any object with a temperature above absolute zero will radiate a certain proportion of energy infrared according to its own temperature. The quantity of the radiator energy and its distribution by length of wave are closely related to the object surface temperature. According to this principle, the temperature of the forehead surface can be measured accurately, and the body temperature exact can be determined and displayed by compensating for the difference between the surface temperature of the forehead and actual body temperature.

- Product characteristics
1. Specially designed to measure body temperature, with dynamic compensation for room temperature and body temperature.
  2. Exclusive use of infrared probe for temperature measurement, with high measurement precision and more stable performance.
  3. Provides the sound notification function of higher body temperature.
  4. Provides the sound notification function of higher body temperature.
  5. Capable of storing 32 sets of measurement data. 6.3-color backlit LCD digital display (red, orange, green)
  7. Providing two temperature modes, ie Fahrenheit scale and Celsius scale, for selection.
  8. Provides automatic shutdown function to save electric power.
  9. Small size, reasonable structure and convenient operation.
  10. Select body temperature measurement mode to measure temperature of any object with a temperature below 100 ° C and its emissivity equal to 0.95

**THERMOMETER PARTS:**

1. Battery cover
2. IR sensor
3. LCD screen
4. Body / Object Mode or less
5. C / F or Add mode
6. Memory query or advanced configuration
7. Measurement trigger
8. Grip



| Function definition | Icon                                                                                | Details            |                                                                                                                    |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Level batteries     |  | When is Visible    | The battery is in the low lever but the the thermometer works correctly<br>Replace the battery as soon as possible |
|                     |                                                                                     | When Blinks        | The battery is exhausted and the thermometer cannot work correctly. Replace the battery immediately                |
|                     |                                                                                     | When is Invisible  | The battery power is sufficient                                                                                    |
| Laser               |  | When is Visible    | Laser on (when the machine installed a laser head)                                                                 |
|                     |                                                                                     | When is Invisible  | Laser off (when the machine installed a laser head)                                                                |
| Measurement mode    |                                                                                     | Body Temperature   | Body Mode                                                                                                          |
|                     |                                                                                     | Object Temperature | Object mode                                                                                                        |



# MANUAL DE INSTRUÇÕES

## TERMÔMETRO DIGITAL INFRAVERMELHO

### PARA A SUPERFÍCIE DO OBJETO

### MODELO FH04



**CARACTERÍSTICAS TECNICAS**

Modelo: FH04  
 Tensão: 2XAAA 1.5V =  
 Potência: 1.5mW  
 Distância de operação 5~15 Mts

**LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES DESTE MANUAL ANTES INICIAR.**  
**NÃO MANUSEAR ESTE TERMÔMETRO DIGITAL INTERNO.**

Os textos, fotos, cores, figuras e dados correspondem ao nível técnico atual da época imprimiu. Reservamo-nos o direito de modificações motivadas pelo desenvolvimento permanente de a técnica em nossos produtos

FACTORY INFORMATION

Registre information: :浙械注准20162200541

Ningbo Shangcun Electronic Co., Ltd.

EC

REP

Name : GIMLE Kamila Sienkiewicz

TUV

ROHS

CE

0197

RoHS

|                 |      |                              |
|-----------------|------|------------------------------|
| Reading scale   | °C   | Celsius reading              |
|                 | °F   | Fahrenheit reading           |
| Monitor reading | 8888 | Temperature value            |
| Memory          | M    | Memory value                 |
| Buzzer          |      | Buzzer On                    |
|                 |      | Buzzer Off                   |
| Bluetooth       |      | Bluetooth on / of (optional) |

DEFINITION OF THE FUNCTION OF ALL BUTTONS.

| No. Buttons |            | Description                                                                                                                                                                                                         |
|-------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1           |            | Multifunction button, short press to open / close backlight, press it for 3 seconds to change the body mode to object mode or object mode to body mode                                                              |
| 2           |            | Multi-function button, short press to turn on or turn off the buzzer                                                                                                                                                |
| 3           | Set memory | Multifunction button, use with 1 and 2 button, press it briefly to check the memory data, press the test button to exit, press it for 3 seconds, enter advanced settings, use with button 1 and button 2 as part 7. |



SETTINGS

| Menu | Function                   | "+"            | "-"            | Default | Comments                  |
|------|----------------------------|----------------|----------------|---------|---------------------------|
| F1   | Value adjustment deviation | Decrease 0,1°C | Increase 0,1°C | 0,0°C   | Object mode it's useless. |
| F2   | Value adjustment alarm     | Decrease 0,1°C | Increase 0,1°C | 38°C    | Effective range 3°C       |
| F3   | Change C/F                 | °C             | °F             | °C      |                           |

NOTICE

- The temperature in the human body mode is obtained from the dynamic compensation of the ambient temperature and the surface temperature of the forehead.
- The object temperature mode is to test the surface temperature of an object. The temperature obtained from the forehead in this mode is the temperature obtained from the forehead in this mode the value is simply the temperature of the forehead surface, but not the body temperature.
- The deviation setting can adjust the measurement value from -3.0 °C to 3.0°C according to the test distance, ambient temperature, skin difference, etc. The default value is 0.0 ° C

MEASUREMENT

Body temperature

- Press the measurement button to turn on the thermometer and the startup screen will appear (fig. 9.1). After POST and two beeps, room temperature value will be displayed and you are ready for measurement (fig. 9.2).
  - Make sure the thermometer is in body mode.
  - Maintain a distance of 50mm to 150mm from the upper eyebrows to the probe (Fig. 9.3).
- Press the measurement button and when it beeps the measurement is complete and the value will be displayed (fig. 9.4). If the measurement value exceeds the alarm value (Default value is 38 ° C) it will give "bi. Bi. Bi" as an indication.
- After measurement, if the thermometer is inactive in 20 seconds

GUARANTEE DOCUMENT

Thank you for purchasing this COMELEC product, this device has been checked in all its components meticulously, so we guarantee the correct operation, but for this to be the case we need that YOU read the instruction book carefully, as this will contribute to the best performance of this article.

P.G.E, S.L guarantees to the buyer of this product, a total guarantee of TWO YEARS, governed by the established conditions whose regulation is found in Royal Legislative Decree 1/2007 of 16 December, which approves the revised text of the General Law for the Defense of Consumers andUsers, (articles 114 to 127)

P.G.E, S.L is committed to repairs are completely free, labor and spare parts, including.

The Technical Assistance Service will resolve any repairs that may be required by this apparatus.

Carefully review the INSTRUCTION BOOK included, on the use, maintenance and conservation of the device.

Any anomaly that could occur due to the non-observance of such instructions will not be protected for the guarantee.

The date of sale of the device, for the purposes of warranty period, will be that which appears on the purchase invoice.

Guarantee operation: As regards all those compliance defects detected by the technical assistance, which are manifested within six months of the delivery of the goods, it is assumed that they already existed on that date, the intervention will be completely free, (unless this hypothesis is incompatible with the nature or nature of the conformity defect).

During the following eighteen months, it must be the user who demonstrates. That the lack of conformity It was coming at the time of delivery.

MANUFACTURED CHINA FOR COMELEC

DECLARATION OF CONFORMITY

Manufacturer Name. PRAGMATICA GRUPO EUROPEO, S.L

Adress: Tapissers 10 Poligono Industrial Els Mollons

Post Code, 46970 City: Alaquas VALENCIA

We declare under our responsibility that the product:

Product Description: Infrared thermometer

Model ; FH04

Brand: COMELEC

It complies with the European Union legislation in compliance with the 2004/108 / EU guidelines

The standards apply:

ICC60601-1

IEC60601-1-2

ISO13485

ISO149/1 ISO80601-2-56

Name: Pablo Gonzalez

Position : Administrador

Date: 10 Junio 2020

Signature:

INFORMATION ON RECYCLING

Disposal of the old appliance, the European Directive 2002/96 / EC on waste equipment Electrical and Electronic (WEEE), establishes that old appliances can not be thrownas municipal waste without normal classification. Appliances have to be collected separately with theto optimize the recovery and recycling of the materials they contain and reduce the impact on human health and the environment.

The symbol "container with wheels" crossed out on the product reminds you of obligation, that when you dispose of the device must be collected separately. Consumers should contact the local or retail authority to obtain information about the correct disposal of your old device.

Pragmatica Grupo Europeo, S.L

Tapissers 10 Poligono Industrial Els Mollons

46970 Alaquas VALENCIA Tfn. 963 313 252

USER

DATE OF SALE

Seller's signature and stamp

IMPORTANT: To make the guarantee effective, the SELLER must fill out, sign and stamp this Certificate. To receive assistance under the conditions set forth in this certificate, please submit to the Technical Service Authorized, this document next to the Purchase Invoice.

MEASUREMENT OF FIGURES



(fig9.1 )



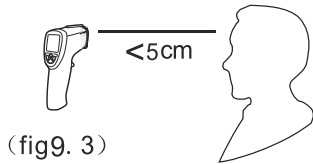
(fig9. 2)



(fig9. 4)



(fig9. 5)



(fig9. 3)

 **DANGER**

1. Keep the sensor and probe cavity clean before and after use.
2. To ensure the accuracy of the measurement, it is recommended to start the measurement after ten minutes when transporting the thermometer to a new environment.
3. Wait 10 minutes to measure body temperature after measuring temperature objects extremely high or extremely low temperature.
4. Wait 5 minutes to start a measurement when a target measurement (human objector) is from a environment with huge temperature difference
5. Breeze, water, sweating, cosmetics on the forehead may affect measurement. Do not measure body temperature in 30 minutes after exercise, bath or meals.
6. Do not allow young children to operate the appliance or use it as a toy.

**OBJECT TEMPERATURE**

- Press the measurement button to turn on the thermometer (fig. 9.6).
- After measuring the ambient temperature, make sure that the thermometer is in object mode. (fig.9.7) • (fig.9.8)
- Maintain a vertical distance of 50mm to 150mm from the object to the probe. Press the button and when you give it a "bi ..." measurement finished and the value will be displayed. After measurement, if the thermometer is inactive in 20 seconds



(fig.9.6)



(fig.9.7)



(fig. 9.8)



(fig.9.9)

 **NOTICE**

- 1.The value in this mode is the temperature of the object's surface instead of the core temperature.
2. The default infrared emissivity is 0.95. The reading will deviate from the actual temperature according with different emissivity For example, the reading on stainless steel will obviously be lower than the actual temperature. BE CAREFUL FOR ESCALD.

**EXCEED THE MEASURING RANGE**

Body mode:

When the measurement value is less than 32.0 ° C, the display shows Lo (Fig 9.10) and gives "beep.beep.beep.beep".

When the measurement value is above 42.9 ° C, the display shows Hi (fig 9.11) and gives "bi.bi.bi.bi".

Object mode:

When the measurement value is less than 0 ° C, it displays Lo (fig 9.12) and gives "beep.beep.beep.beep".

When the measurement value is greater than 100.0 ° C, it displays HI (fig 9.13) and gives "bi.bi.bi.bi".

 **AVISO**

When the ambient temperature is below 10°C or above 40°C. Shows ERR. It is not allowed to measure or accuracy is not assured ...



(fig9.10)



(fig9.11)



(fig9.12)



(fig9.13)

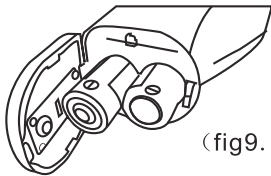


(fig9.14)

**BATTERY CHANGE**

Open the battery cover and take out the exhausted battery.

Put 2 AA batteries and close the battery cover. After installing the new battery, the thermometer will emit "Neep. Beep" If there are no beeps, check if the positive and negative poles are correct (see Fig 9.1)



(fig9. 1)

 **NOTICE**

Remove the battery in case the thermometer is not used for a long period. Do not expose fire the battery.

Dispose of the battery in accordance with local regulations.

**MAINTENANCE AND TIPS**

Make sure the sensor and capacity are clean, otherwise it will affect the accuracy

Probe cleaning method.

Use a cotton swab or a soft cloth with water or alcohol to clean the case.

Use a cotton swab or a soft cloth with water or alcohol to gently clean the surface sensor or probe cavity. Do not use the thermometer before vaporizing the alcohol.

Please read this manual carefully before use. Make sure the battery is properly installed.

It is not allowed to place the thermometer in any liquid or exposed to strong sunlight or temperatures extremely low.

A strong knock or blow to the product will cause its damage.

Do not dismantle this thermometer yourself.

Keep the thermometer out of the reach of children

Do not use the thermometer under circumstances of strong electromagnetic interference.

Measurement results are likely to fluctuate due to improper forms of measurement.

Practice appropriate measures to improve your skill.

Measurement results cannot replace a doctor's diagnosis.

Special maintenance is unnecessary for this thermometer.

Contact the dealer or manufacturer in the event of a malfunction.

**PROBLEM SOLVING**

| Description                                       | Solutions                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LCD screen "LO" or "HI"                           | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Breeze, water, sweating, cosmetics on the forehead may affect the measurement.</li><li>2. Check the offset value adjustment. The default value is 0.8°C.</li><li>3. Whereas if the ambient temperature test changes enormously or if the thermometer is used directly from high temperature injection up to very low temperature, measurement difference will occur. The thermometer should be kept in a relatively stable environment for 10 minutes to obtain balance before starting a new measurement.</li><li>4. Make sure the measurement distance is 5cm to 8cm</li></ol> |
| There's no answer pressing the button measurement | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Remove and reassemble the battery.</li><li>2. Check if the thermometer is in the menu settings on the menu setting procedure, the thermometer cannot measure and, therefore it does not respond</li></ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Without display or wrong screen                   | Take out the battery and install the battery again                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Without buzzer                                    | Check if the buzzer is off                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Shut down just after turning on                   | Check the battery level or remove and install it again                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |