



Termómetro infrarrojo digital sin contacto

CONTENIDO

1. Introducción y clasificación del producto
2. Principio básico de funcionamiento
3. Características del producto
4. Parámetros técnicos
5. Estructura del dispositivo
6. Estructura y partes
7. Definiciones de los iconos de la pantalla
8. Explicaciones de cómo medir la temperatura corporal
9. Función de los botones
10. Método de medición
11. Reemplazo de la batería
12. Mantenimiento y atención
13. Solución de problemas

1. Introducción y clasificación del producto

Este producto mide la temperatura corporal mediante la recopilación de la firma infrarroja dada por la frente. La operación es totalmente simple y sanitaria, la medición es rápida y precisa. Los usuarios pueden medir su temperatura presionando el botón de medición mientras apuntan el cabezal de detección a la frente. Esto puede aplicarse a las escuelas, aduanas, hospitales e incluso en familias.

Este producto es un instrumento médico de clase secundaria, se alimenta de una batería interna, es parte de la aplicación de tipo B y el nivel de protección es IPX0. No se puede usar en los entornos donde exista gas anestésico inflamable, oxígeno u óxido nítrico.

La categoría de la UE es de tipo LLA.

Rango de aplicación: la temperatura corporal se muestra midiendo la radiación térmica de la frente.

Contraindicación: ninguna

2. Principio básico de funcionamiento

Cualquier objeto emite energía de radiación infrarroja, y su temperatura superficial determina directamente la energía de radiación y la longitud de onda. Basado en este principio, este producto adopta un sensor infrarrojo de alta precisión especialmente utilizado para detectar la energía de radiación infrarroja emitida por el cuerpo humano con una longitud de onda de 5-14µm, y mide con precisión la temperatura corporal mediante cálculos precisos y varias compensaciones y correcciones.

3. Características del producto

- Utiliza sensores de rayos infrarrojos de alta precisión y su rendimiento es estable y preciso.
- Fuerte adaptación a la temperatura ambiente diferente, se puede utilizar en entornos complejos.

4. Parámetros técnicos

Modelo: CDP-H01

Distancia de medición: 3-5 cm

Rango de medición: 32°C~43°C (89.6°F~109.4°F)

Tiempo de medición: 1 S

Resolución: 0.1 °C (0.1 °F)

Exactitud de la medición de: ±0.2°C

Entorno operativo: 10.0°C~40°C, humedad ≤ 83%

Temperatura de transporte y Almacenamiento: -20°C a 55°C humedad ≤ 93%

Fuente de alimentación: DC 3.0V (2 baterías AAA)

Unidad de visualización: °F / °C

Tamaño de la caja: 105 * 50 * 170 mm

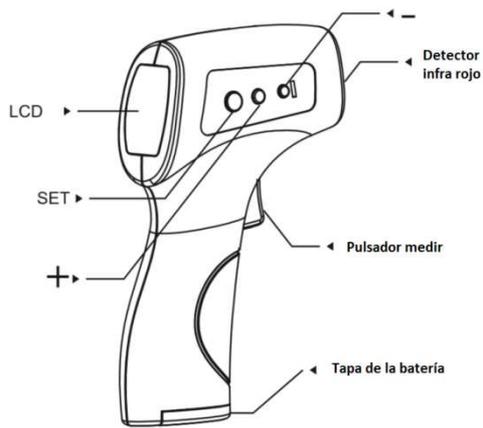
Peso del producto: 145 g

Contenido de la caja:

1 * Termómetro infrarrojo sin contacto

1 * Manual

5. Estructura del dispositivo

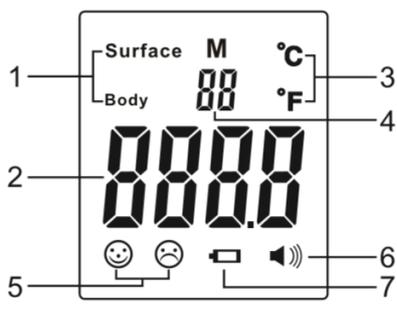


6. Estructura y partes

La pistola de medición de temperatura está compuesta por un sensor de rayos infrarrojos, micro CPU, almacenamiento, batería, dispositivo electro acústico, pantalla LCD y carcasa exterior.

Accesorios del producto: guía del usuario, tarjeta de garantía y certificado de calificación.

7. Definiciones de los iconos de la pantalla



Iconos de pantalla	Iconos	Informe de estado	
Modo de medición	1	Superficies o cuerpo humano	
Figuras mostradas	2	Temperatura del objetivo	
Unidad de temperatura	3	Celsius	
		Fahrenheit	
Lugar de almacenamiento	4	Posición de la memoria	
Recordatorio de salud	5	Si el resultado de la medición es normal o no	
Pitido	6	Si se muestra el icono	Sonido activado
		No se muestra el icono	Sin sonido
Batería baja	7	Si se muestra el icono	La batería esta baja
		No se muestra el icono	La batería está bien

8. Explicaciones de cómo medir la temperatura corporal

-Presione el botón DETECTAR, para encender el dispositivo, y luego presione el botón DETECTAR nuevamente para medir. Se apagará si no hay acción en 15 segundos. Puede grabar 32 resultados de pruebas.

- Si el resultado de la temperatura es normal, la luz de fondo es verde.

- la temperatura es normal - la luz de fondo es verde y suena una vez el pitido del zumbador (35 ~ 37.5) (imagen 6.2)

- la temperatura es relativamente alta - la luz de fondo es naranja y suena una vez el pitido del zumbador (37.5 ~ 39) (imagen 6.3)

- la temperatura alcanza el nivel de fiebre; la luz de fondo es roja y emite tres pitidos (39 ~ 43) (imagen 6.4)

- Si excede de 43 la luz del fondo es roja y el zumbador pita tres veces (>43) (Imagen 6.5)



(picture6.1)



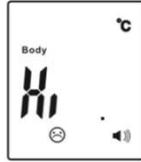
(picture6.2)



(picture6.3)



(picture6.4)



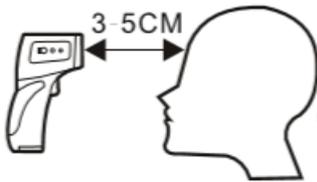
(picture6.5)

9. Función de los botones

- Presione brevemente el botón Detectar, se inicia y muestra "-----", presiónelo nuevamente para medir la temperatura.
- Presione brevemente el botón SET para cambiar el objetivo de medición entre el cuerpo o superficie de objeto.
- Presione brevemente el botón "+" para ingresar al modo de memoria, presiónelo nuevamente para leer el siguiente registro.
- Presione brevemente el botón "-" para ingresar al modo de memoria, presiónelo nuevamente para leer el registro anterior.
- Manteniendo presionado el botón SET durante más de 5 segundos para cambiar entre °C y °F
- Manteniendo presionado el botón "+" durante más de 5 segundos para activar / desactivar el sonido
- Manteniendo presionado el botón SET y presionando el botón DETECTAR durante más de 2 segundos, ingresa el modo de ajuste manual. La pantalla muestra "F2", use el botón "+" o "-" para ajustar el valor de compensación. Presione el botón DETECTAR guardar y salir. **(Se recomienda no modificar estos valores de compensación, de fábrica ya esta ajustado)**

10. Método de medición

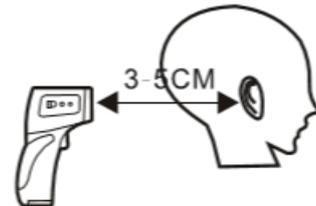
Asegúrese de que el modo de prueba actual sea el modo cuerpo. Apunte el detector del dispositivo directamente al centro de la frente y manténgalo vertical, la distancia debe estar entre 3 y 5 cm. (Figura 8.1) presione el botón de detección. Después de aproximadamente 1 segundo hay un pitido y la pantalla mostrará el resultado. (Imagen 8.2). Medición completa. Si la temperatura es mayor que la limitación más alta, habrá 5 pitidos y alarmas. (Más de 38°)



(picture 8.1)



(picture 8.2)



(picture 8.3)

Si el ambiente afecta demasiado la temperatura de la frente, mida la mitad de la parte posterior del lóbulo de la oreja. (Imagen 8.3)

¡PRECAUCIONES!

1. Antes y después de usar el dispositivo, mantenga limpios los sensores y la cavidad de la sonda.
2. Comience a medir cuando el cambio de temperatura del entorno actual sea pequeño, cuando haya una gran ola de cambio de temperatura (por ejemplo, sale a la calle y la temperatura exterior es muy baja con respecto al interior de la casa) espere unos 10 minutos antes de volver a usarla.

11. Reemplazo de la batería

Cuando la pantalla LCD muestra el icono, significa que la batería está en estado de "batería baja".

Operación:

- 1: Abra la tapa del compartimiento de la batería y reemplace la batería.
- 2: No instale el cátodo y el ánodo de la batería incorrectamente. **(Fíjese bien en la polaridad)**
- 3: Utilice la batería especificada. Las baterías no recargables no se pueden cargar.
- 4: Retire la batería seca cuando no esté en uso durante mucho tiempo (más de 1 mes).



5: No mezcle pilas nuevas y viejas y pilas de diferentes tipos.

6: Deseche la batería vieja después del reemplazo de acuerdo con las regulaciones locales.

12. Mantenimiento y atención

- Mantenga la cavidad de la sonda y el sensor limpios o afectará la precisión de la medición.

Cómo limpiar:

1: Limpieza de la superficie: limpie la suciedad con un paño suave y limpio o con un bastoncillo de algodón humedecido con un poco de alcohol médico o agua.

2: Limpieza de la cavidad de la sonda y el sensor: utilice un paño suave limpio o un hisopo de algodón con un poco de alcohol médico para limpiar suavemente la cavidad de la sonda o la parte superior del sensor. No lo use hasta que el alcohol se haya evaporado por completo.

- Lea este manual de instrucciones detenidamente antes de usarlo y asegúrese de que la batería esté instalada.

● Está prohibido sumergir el termómetro en cualquier líquido, y está prohibido colocarlo en un ambiente con temperaturas excesivamente altas o bajas durante mucho tiempo.

- No choque, deje caer ni mezcle con objetos afilados, y no lo desmonte.

- El termómetro no se puede usar al sol o al agua.

- No lo use en un entorno de interferencia electromagnética fuerte.

- Mantenga el termómetro fuera del alcance de los niños.

- Se recomienda practicar varias veces para familiarizarse con el método de medición e intentar no cambiar la configuración de fábrica del producto.

- Los resultados de la medición no sustituyen el diagnóstico médico.

- No se requiere mantenimiento especial durante el uso, comuníquese con el vendedor o el fabricante si ocurre algún problema.

- Deseche al final de la vida útil del producto de acuerdo con las leyes y regulaciones locales.

13. Solución de problemas

Descripción del error	Cómo verificarlo
La pantalla muestra "Lo" o "Hi"	1. Verifique el objeto de medición. Cuando el viento sopla la frente, gotea, suda, aplica cosméticos, etc., no se puede garantizar la medición. 2. Verifique el entorno operativo. Los cambios ambientales tienen un mayor impacto en las mediciones. Si la temperatura ambiente cambia demasiado, o el instrumento acaba de cambiar de medir un objeto de temperatura ultra alta a medir un objeto de baja temperatura, habrá una diferencia de prueba. Debe usarse en un entorno relativamente estable durante aproximadamente diez minutos después de obtener un nuevo equilibrio térmico de prueba. 3. Compruebe la distancia de medición (3-5 cm)
No hay respuesta de los botones	1. Reinstale la batería. 2. Compruebe si está funcionando en el modo de configuración o no.
No hay pantalla o tiene problemas con la pantalla	Reinstale la batería
No hay sonido de recordatorio	Compruebe si el sonido de los recordatorios en la configuración está abierto o no.
Se apaga inmediatamente después de encenderlo	Compruebe la batería y reemplácela por una nueva.

AVISO IMPORTANTE:

C.D. PRODUCTS S.A. se reserva el derecho de modificar el manual y las características del producto sin previo aviso.

Asimismo, algunas de las funciones descritas en este manual podrían variar en función de la versión del software que se haya instalado.

El fabricante o su distribuidor no asumirán ninguna responsabilidad cuando su uso contravenga lo dispuesto por la legislación que esté vigente en el país en que se utilice.