

Oritronic



ES:

Termómetro de infrarrojos sin contacto

Modelo #: DM3997

Descripción del producto

DM3997 es un termómetro profesional diseñado para medir sin contacto la temperatura de la frente del cuerpo humano o superficies.

Puede seleccionar el modo "cuerpo" para medir la temperatura del cuerpo humano o cambiar al modo "objeto/superficie" para medir la temperatura de un biberón, del baño o una habitación.

Nombre del producto: Termómetro de infrarrojos sin contacto

Modelo de producto: #DM3997

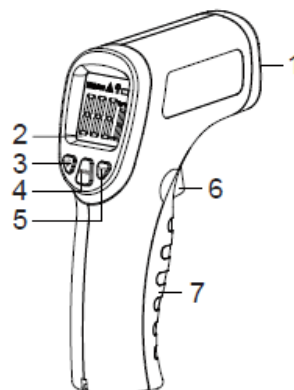
Ámbito de aplicación: muestra la temperatura corporal midiendo la radiación de calor de la frente.

Contraindicaciones: ninguna

Estructura y composición

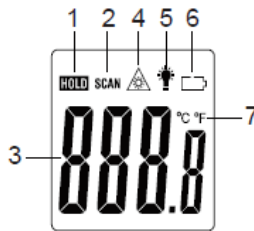
Este producto se compone principalmente de la parte de detección por infrarrojos, circuito de amplificación, parte de compensación y pantalla.

1. Sensor de infrarrojos
2. Pantalla LCD
3. Botón iluminación de fondo
4. Botón selector modo Cuerpo / Objetos
5. Botón conversión Celsius / Fahrenheit
6. Gatillo medición
7. Tapa del compartimento de la batería



Pantalla LCD

1. Lectura guardada
2. Lectura de temperatura
3. Valor temperatura
4. Modo objetos
5. Iluminación de fondo
6. Símbolo batería baja
7. Celsius o Fahrenheit (°C o °F)



Características técnicas:

- Pantalla de cuatro dígitos: 888.8
- Operación con cuatro botones
- Luz de fondo LED blanca regulable
- Interruptor de función de temperatura de cuerpo u objeto
- Temperatura seleccionable en Fahrenheit / Celsius
- Indicador de batería baja
- Desconexión automática
- Intervalo de la medición:
 - Modo objeto/superficie: 0 °C - 100 °C
 - Modo cuerpo: 32°C - 43 °C
- Precisión de la medición:
 - Exactitud en modo objeto: ± 1.5 °C
 - Exactitud en modo cuerpo: ± 0.2 °C
- Distancia de funcionamiento: 3 - 5CM
- Alimentación: 2 pilas AAA 1.5V

Instrucciones de funcionamiento

1. Instalar las pilas:
El termómetro está apagado después de instalar las pilas.

2. Inicio:
Presione el gatillo de medición en el estado apagado para que el termómetro se encienda, espere 1s para que la pantalla LCD y la luz de fondo se enciendan para ingresar en el estado de medición después de 1s.

Antes de que aparezcan los resultados de la medición, la pantalla digital todavía muestra 888.8. Este icono  cambia si está en modo cuerpo o modo objeto. El termómetro viene predeterminado con modo cuerpo.  No se enciende si está en modo cuerpo,  se enciende si está en modo objeto.

La tecla de conversión Celsius / Fahrenheit y la tecla de control de luz de fondo tienen función de memoria de apagado, icono de luz de fondo: , icono de temperatura de superficie: .

Iconos HOLD y SCAN: al presionar el gatillo de medición se muestra "SCAN" en la pantalla LCD. Al soltar el gatillo de medición se muestra "HOLD" en la pantalla LCD. Cuando se suelta, emite una señal acústica "bip". Si se suelta el gatillo de medición antes de que aparezca el resultado de la medición, no se oirá el sonido "bip", solo habrá un sonido "bip" después de que aparezca el resultado de la medición.

3. Medición de temperatura:

Cuando esté en el modo "cuerpo" (predeterminado en el inicio), presione y mantenga presionado el gatillo para realizar una medición de temperatura a una velocidad de 2 veces por segundo. El icono SCAN se muestra en la pantalla LCD. El icono HOLD desaparece después de soltar el gatillo y se detiene la medición de temperatura. Aparece el icono y al mismo tiempo emitirá dos "bip" sonoros.

 Este icono estará apagado.

En el modo "objeto": Mantenga presionado el gatillo para medir la temperatura a una velocidad de 2 veces por segundo. El icono SCAN se muestra en la pantalla LCD. El icono HOLD desaparece. Después de soltar el gatillo, la medición de temperatura se para y emitirá un sonido "bip" al mismo tiempo.

 Este icono muestra el estado.

4. Control de la luz de fondo

Presione el botón de control de luz de fondo para encender / apagar la luz de fondo.

Cuando la luz de fondo está encendida el icono  aparece en la pantalla LCD y desaparece cuando la luz de fondo está apagada.

5. Cambio de modo

Presione el botón de cambio de modo cuerpo / objeto para cambiar entre los modos. El modo predeterminado es el de "cuerpo". El icono  se muestra en la pantalla LCD cuando se cambia a la temperatura de objeto y desaparece cuando se sale de este modo. Se puede cambiar en el estado de prueba.

6. Conversión Celsius y Fahrenheit

Presione la tecla de conversión Celsius / Fahrenheit una vez para cambiar el valor medido entre Fahrenheit y Celsius. El icono °F se muestra en la pantalla LCD en Fahrenheit y el icono °C en Celsius. El valor predeterminado es °C.

7. Indicación de batería baja

Cuando la pantalla muestra el símbolo de la batería , significa que la batería está baja.

Cambio de pilas: Abra la tapa del compartimento de las pilas y reemplácelas prestando atención a la posición correcta de las pilas (+-). La colocación incorrecta puede causar daños al producto.

8. Desconexión

Si no hay operación durante 7 seg, entra en modo de suspensión.

Precauciones

1. Antes del primer uso o al insertar pilas nuevas espere siempre al menos 10 minutos para que el dispositivo se caliente.

2. Antes de usar, mantenga limpios el sensor y la cavidad de la sonda.

3. Utilice el termómetro en un ambiente de temperatura estable. Cuando la temperatura ambiente fluctúa mucho (como de interior a exterior), espere durante diez minutos para medir.

4. No comience a medir la temperatura corporal inmediatamente después de medir objetos con temperaturas extremadamente altas o bajas. Por favor, espere diez minutos antes de la próxima operación.

5. Cuando el objeto de medición proviene de un lugar con una gran diferencia de temperatura con respecto al entorno de medición, debe permanecer en el entorno de medición durante al menos cinco minutos.
6. Trate de no medir la temperatura en la frente con flujo de aire y limpie la frente de sudor, maquillaje, cosméticos, etc. No mida la temperatura corporal dentro de los 30 minutos después de hacer ejercicio, del baño o de las comidas.
7. Para medir la temperatura del cuerpo humano, apunte a la frente, la distancia debe ser de aproximadamente 3 a 5 cm, presione el gatillo de medición y la temperatura se mostrará de inmediato.

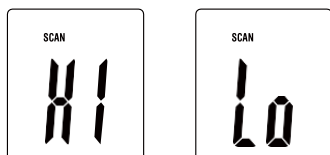
Mensajes de error y soluciones

1. La temperatura de la pantalla LCD es inferior a 32 °C

Si está en modo de objeto, la temperatura de 32 °C muestra la temperatura de la superficie de la piel en lugar de la temperatura del cuerpo.

2. Mensaje HI en la pantalla LCD

El análisis muestra que se ha excedido el rango de medición: la temperatura medida en modo cuerpo excede de 43 °C o en modo de objeto excede de 100 °C



3. Mensaje LO en la pantalla LCD

El análisis indica que se ha excedido el rango de medición: la temperatura medida en modo cuerpo es menor de 32 °C o la temperatura en modo objeto es inferior a 0 °C

Existen varias situaciones en las que aparece el mensaje LO o HI:

Motivo para mostrar el mensaje LO o HI	Sugerencias
Valor de temperatura se ve afectado por el cabello o el sudor.	Asegúrese de que no haya obstrucciones durante la medición de temperatura.
Temperatura afectada por un flujo de aire.	Asegúrese de que el aire permanezca estable durante las mediciones de temperatura.
La distancia de medición es demasiado lejos.	Tenga en cuenta la distancia de medición (3 - 5 cm)
Entre al interior si la temperatura es alta o baja al aire libre.	Espere 10 minutos para que la temperatura del sujeto se adapte al entorno de medición antes de medir.

Instrucciones especiales para un uso seguro

Advertencia: El uso de este producto no puede reemplazar el diagnóstico del médico. Si tiene fiebre alta o prolongada, busque tratamiento médico, especialmente para bebés, de lo contrario puede retrasar su enfermedad.

Mantenga este producto y las baterías fuera del alcance de los niños.

- Cuando no esté en uso durante mucho tiempo, retire las pilas.
- No desmonte, repare ni modifique este producto usted mismo. No lo use si está dañado.
- No exponga este producto al sol o cerca de una estufa, ni lo exponga al agua.
- No golpee, deje caer, pise ni haga vibrar este producto.
- No lo use en lugares sujetos a electricidad estática fuerte u ondas electromagnéticas.
- No deje el producto en un entorno superior a 50 °C o inferior a 0 °C.

Mantenimiento y cuidado

- Limpie la superficie del termómetro con un paño de algodón humedecido en agua con 70% de alcohol y no utilice limpiadores corrosivos.
- El vidrio protector que cubre la pantalla LCD es muy importante y también es la parte frágil del termómetro. Úselo con cuidado y no lo golpee, ni lo deje caer o lo pise.
- El cabezal de detección es la parte más precisa del producto. Cuando la lente de detección se ensucie, límpiela con un paño suave y seco o con un bastoncillo de algodón. No use un pañuelo de papel o una toalla seca.
- Mantenga el producto en un lugar seco, evite el polvo, la contaminación y la luz solar directa, y evite el contacto con agua u otros líquidos.
- No cargue pilas no recargables, no las acerque ni las arroje al fuego para evitar la explosión de las pilas. Deseche las pilas o este producto de acuerdo con las regulaciones locales.