

Instructions for Use

ReliOn® Temple Touch Thermometer

Thank you for purchasing the Temple Touch Thermometer.

Temple Touch enables accurate temperature measurements from the temple area in approximately 6-8 seconds, using simple steps.

Table of contents:

Safety warnings

- Section 1: Quick Start
- Section 2: measuring guidelines
- Section 3: Directions for use
- Section 4: Installing and replacing the battery
- Section 5: About body temperature measurement
- Section 6: Troubleshooting and special indications
- Section 7: Care and cleaning
- Section 8: Technical Information
- Section 9: Warranty and Service Information

IMPORTANT! Read user manual before using the thermometer.

Safety warnings:

1. Keep the thermometer out of the reach of children
2. Do not drop the thermometer or expose to heavy shock. The unit is not shock proof.
3. Do not immerse thermometer in water or any other liquid. The unit is not water proof.
4. Do not store the unit in direct sunlight, at a high temperature, in high humidity or dust. Performance of the unit may be degraded.
5. Stop using the thermometer if it operates erratically or if display malfunctions.
6. Clean the thermometer probe before storing (see section 7)
7. Do not attempt to disassemble the unit except to replace the batteries.

1. QUICK START

1. Press and release the **POWER** button.
2. Unit will beep twice when ready.
3. Hold firmly to temple, wait for next beep.
4. Read results.

2. Measuring guidelines:

1. Measurement body location is the temple, in proximity to the temporal artery, between the eye socket and the hairline.
2. Do not place the thermometer on scarred tissue compromised by skin disorder, open sores or abrasions and patients in trauma.
3. Consult your physician when using drug therapies that may raise the local skin temperature in the forehead; this may lead to incorrect reading.
4. Do not place the thermometer on skin exposed to direct sunlight, fireplace heat, air conditioner flow and cold/warm compress therapies.
5. **Wait at least two minute between consecutive measurements for the unit to readjust to room temperature.**
6. If the thermometer has been stored at a cold temperature, allow the unit to warm naturally to room temperature before using.
7. Performance of the device may be degraded if operated or stored outside stated temperature and humidity ranges.

3. Directions for Use:

Before measuring:

- a. Use this thermometer on a clean dry forehead. Wipe away any perspiration prior to use.
- b. Move hair aside from the temporal area and apply the probe to bare skin.

Taking Temperature:

1. Press and release the On/OFF  button, you will hear one beep. All segments will be displayed.
2. The previous result will be displayed for 2 seconds.
3. Wait for the hourglass icon to disappear, then two beeps will be heard to indicate that the thermometer is now ready to measure.
Do not try to take a measurement before the two beeps are heard.
4. Place the thermometers probe in the center of the temple area between the eye socket and the hairline. Gently press and hold it against the temple to ensure good contact with the skin is maintained.
Correct placing and good contact with the skin ensure reliable readouts.
5. As soon as the thermometer is in place, the measurement will start automatically. A running circle will appear indicating that the measurement is progressing successfully. **Make sure that the thermometer and the patient do not move while measurement is in progress**
6. A temperature reading will be displayed within 6-8 seconds. One long beep will be heard to indicate that measurement is complete and temperature will be displayed for about 1 minute
7. Press and release the On/Off  button to turn the thermometer off, or it will shut off automatically within 1 minute.

If you need to take another reading – wait 2 minutes after turning the thermometer off and then begin again.

Setting the operating scale °F or °C

The device setting is by default Fahrenheit (°F).

To change the scale to °C, or back to °F:

1. Press and hold the On/OFF  button for 5 seconds – on the screen you will see the hourglass icon blinking and the last measured temperature.
2. Once the last reading showed on the screen disappears, the scale icon (°F, °C) changes as well.
3. Release the button, the hourglass icon will disappear in 5 seconds and 2 beep sounds are heard, indicating that the device is ready for use.

4. Installing and replacing the Battery:

The thermometer uses 2 standard AAA 1.5v batteries. To install/replace:

1. Remove the battery cover by sliding it out of its housing.
2. Firmly attach the batteries to their place, make sure polarity is correct. (see engraving on the bottom of battery compartment).
3. Slide the battery cover back into place.

IMPORTANT: It is recommended to remove the batteries from the thermometer when it is not used for a long period.

WARNING: Do not dispose of batteries in fire, recharge, put in backwards, disassemble, mix with used or other battery types – they may explode or leak and cause injury. Waste batteries should be deposit in a batteries recycling trash only.

5. About body temperature measurement:

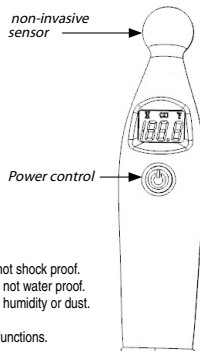
How does the thermometer work?

The accurate measurement is obtained by using a unique probe, which measures the heat flow from the blood vessels to the skin and converts it to body temperature.

Information about Body Temperature

What is "normal" body temperature?

"Normal" body temperature varies from person to person, changes according to time of day and body location. Hot or cold baths, physical exercise, smoking and drinking, hot or cold drinks may change body temperature by one degree or more.



The following table shows the temperature ranges:

	What is fever?	Average normal temperature ranges
Forehead	Over 37.8°C/100.0°F	36.1°C–37.8°C / 97.0°F–100.0°F
Rectal*	Over 38°C/100.4°F	36.3°C–38°C / 97.3°F–100.4°F
Oral (mouth)*	Over 37.8°C/100.0°F	36.1°C–37.8°C / 97.0°F–100.0°F
Axilla (armpit)*	Over 37.2°C/99.0°F	35.2°C–37.2°C / 95.4°F–99.0°F

* Fever definitions according to the American Medical Association

The thermometer is designed to measure the temperature in the forehead, in proximity to the temple area, between the eye socket and the hairline. It is important to know that the thermal characteristics of each measurement body location – temporal, axillar, oral or rectal - are unique. The variance in temperature measurement in different body locations is due to the human body and not the thermometer.

IMPORTANT: It is recommended to measure the body temperature when healthy to establish the specific "normal" temperature

6. Troubleshooting and special indications

The thermometer has been designed to display feedback-warnings to ensure proper usage and accurate temperature measurement. When an error appears, the device will "beep" 5 times, and then the thermometer will turn off automatically. In the event of a malfunction or incorrect temperature measurement, the following warnings will be displayed:

Indication: The measured temperature is below 95°F (35°C) and the display presents: LO.
Instruction: 1. Turn the unit OFF and then ON again.
2. Retake temperature using proper placement technique (see section 3).



Indication: The measured temperature is above 107.6°F (42°C) and the display presents: HI
Instruction: Turn the unit OFF and then ON again. To verify the reading, retake temperature using Proper technique (see section 3).



WARNING! A high fever condition requires seeking immediate medical attention

Indication 1: The thermometer is too cold or too hot to operate.

Instructions: 1. Verify room temperature within product range 60.8°F–104°F (16° C - 40° C)
2. Retake temperature using proper technique (See section 3).



Indication 2: Temperature did not register because of poor contact, patient movement or poor placement.

Instruction: Turn the unit OFF, wait 2 minutes, turn it ON again and retake temperature using proper technique. (See section 3).



Indication 3: Unit malfunctioned.

Instruction: Do not use the thermometer – contact service. (See section 9)



Indication: Low battery - Battery icon is on continuously.

Instruction: The battery has enough remaining life for approximately 10 more measurements



Indication: Drained battery – only Battery icon is on when thermometer is turned on and the device turns itself OFF.

Instruction: The battery is drained - replace battery. (See section 4)



7. Care and Cleaning

* Wipe the tip and probe with ReliOn® alcohol swab or a cotton swab moistened with 70% isopropyl alcohol before & after each use.

After cleaning, wait at least 2 minutes before taking a measurement for the unit to readjust to room temperature.

* Use only a soft dry cloth to clean the body of the thermometer (if necessary). Never use an abrasive cleanser or submerge the thermometer in water or other liquids.

* Do not expose the thermometer to extreme temperatures, humidity, direct sunlight or shock. Store at room temperature.

8. Technical Specifications

Feature	Performance / Data
Measurement time	6-8 seconds
Measurement locations	Temple area of the forehead
Measurement range	95°F to 107.6°F (35°C to 42°C)
Operation environment	60.8°F–104°F (16° C - 40° C) Humidity: 15-95% (non condensing)
Storage environment	-4°F to 122°F (-20° C - 50° C), Humidity: 15-95% (non condensing)
Measurement readout	Celsius or Fahrenheit
Accuracy	complies with ASTM E 1112-00 standard requirements
Display	TN LCD 0.63" X 0.44" (16 mm X 11 mm)
Battery	2 AAA 1.5volt batteries
Battery life	Minimum 1000 full duty cycles over 24 month period
Weight	2.1oz (60gr) including batteries
Dimensions	4.7" x 1.17" x 1" (12 cm x 3.0 cm x 2.4 cm)
Memory	Last reading display when turned on
Auto shut off	After 60 seconds
Case material	Medical grade ABS plastic
Probe material	Medical grade Stainless steel, medical grade ABS plastic
Warranty	1 year

9. Warranty and Service Information:

This thermometer has a one year warranty against manufacturers defect under normal use. Following the directions closely will ensure years of dependable operation. If the thermometer does not function properly, first check the batteries (see section 4). Replace if necessary.

If the thermometer does not function properly, please write to us at customerservice@medisim-usa.com, call us at 1-888-723-3659 or visit us at www.relion.com. Our representatives will provide further instructions on how to correct the trouble or will ask you to return it for repair/replacement.

* Internally powered device

* Type - BF Applied part.

* Degree of protection against ingress of water: Ordinary

ReliOn® is a registered Trademark used under license by Medisim Ltd. G.G Communication Center, Neve ilan 90850 Israel.

Distributed by Wal-Mart Stores, Bentonville AR 72716.

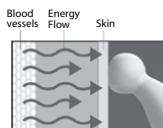
Protected by US patent # 6,280,397 B1 and patent application # 11,444,710.

Temple Touch used with permission of Medisim, Ltd.

Made in China

 Read the Instructions for Use

 Applied part type BF equipment



Instrucciones de Uso

Reli On® Termómetro Temple Touch

Gracias por comprar el termómetro Temple Touch. El termómetro Temple Touch le permite medir la temperatura con precisión en aproximadamente 6 a 8 segundos, siguiendo unos sencillos pasos.

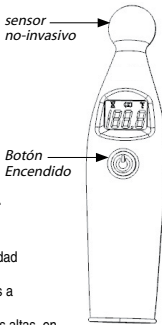
Índice:

- Advertencias de seguridad
- Sección 1 – Inicio rápido
- Sección 2 – Advertencias generales
- Sección 3 – Pautas de uso
- Sección 4 – Instalación y reemplazo de la batería
- Sección 5 – Sobre la medición de la temperatura corporal
- Sección 6 – Resolución de problemas e indicaciones especiales
- Sección 7 – Cuidado y limpieza
- Sección 8 – Información técnica
- Sección 9 – Garantía e información sobre reparaciones

¡Importante! Lea el manual del usuario antes de usar el termómetro.

Advertencias de seguridad:

- Mantenga el termómetro fuera del alcance de los niños.
- No deje caer el termómetro ni lo exponga a golpes pesados. Esta unidad no es a prueba de golpes.
- No sumerja el termómetro en agua u otros líquidos. Esta unidad no es a prueba de agua.
- No almacene esta unidad directamente a la luz del sol, a temperaturas altas, en humedad alta o en la presencia de polvo. El rendimiento de la unidad puede ser reducido.
- No use el termómetro si funciona erráticamente o si la pantalla deja de funcionar.
- Limpie la sonda del termómetro antes de guardarlo (ver sección 7)
- No trate de desarmar la unidad, excepto para cambiar la batería.



Sección 1 – Inicio Rápido

- Pulse y suelte el botón de encendido.
- La unidad emitirá 2 pitidos cuando este lista.
- Mantenga la sonda firmemente contra la sien, hasta que el dispositivo suene una vez más.
- Lea la temperatura en la pantalla.

Sección 2 - Directrices para la medición:

- El lugar de medición es la sien, en la cercanía de la arteria temporal, entre la cavidad del ojo y la línea del cabello.
- No coloque el termómetro sobre un tejido con una cicatriz o comprometido por un trastorno cutáneo, heridas o abrasiones abiertas y pacientes con traumatismos.
- Consulte con un médico cuando use terapias farmacológicas que puedan elevar la temperatura de la piel en la sien; esto puede tener como consecuencia una lectura incorrecta.
- No coloque el termómetro sobre piel que haya estado expuesta a luz solar directa, al calor de un radiador, al flujo del aire acondicionado o a tratamiento con compresas frías/calientes.
- Espera al menos dos minutos entre mediciones consecutivas para que la unidad se reajuste a la temperatura ambiente.**
- Si se ha guardado el termómetro a temperaturas frías, deje que este se aclimate naturalmente a la temperatura ambiente antes de usarlo.
- El funcionamiento de este dispositivo puede verse deteriorado si se usa o se guarda fuera de los rangos de temperatura y humedad especificados.

Sección 3 – Pautas de uso:

Antes de medir:

- Use este termómetro en sienes limpias y secas. Limpie el sudor antes de usarlo.
- Retire el cabello del área de la sien y aplique el termómetro directamente sobre la piel.

Medición de la temperatura:

- Pulse y suelte el botón de ENCENDIDO/APAGADO. Oirá un pitido. Todos los segmentos aparecerán en la pantalla.
- El resultado de la medición previa aparecerá en la pantalla por 2 segundos.
- Espera a que el icono del reloj de arena desaparezca, dos pitidos se oirán indicando que el termómetro está ahora listo para usarse. **No trate de tomar una medición antes que se escuchen los dos pitidos se escuchen.**
- Coloque el termómetro en el centro del área de la sien entre la cavidad del ojo y la línea del cabello. Presione gentilmente contra la sien para asegurar que se mantiene un buen contacto con la piel es mantenido. **La ubicación correcta y buen contacto con la piel asegura mediciones fiables.**
- La medición comenzará automáticamente en cuanto se coloque el termómetro. Un círculo en movimiento aparecerá, indicando que la medición está progresando exitosamente. **Asegúrese que ni el paciente ni el termómetro se muevan mientras la medición se está llevando a cabo.**
- Una lectura de temperatura aparecerá dentro de 6 a 8 segundos. Se oirá un pitido largo que indicará que la medición ha terminado y la temperatura se mostrará en la pantalla por un minuto.
- Pulse y suelte el botón de ENCENDIDO/APAGADO para apagar el aparato o el termómetro se apagará automáticamente en aproximadamente 1 minuto.

Si tiene que realizar otra medición – Espere 2 minutos después de apagar el termómetro y comience nuevamente.

Fijación de la escala de funcionamiento en °F o °C

La escala de medición predeterminada del dispositivo es Fahrenheit (°F).

Para cambiar la escala a Celsius (°C), o de nuevo a Fahrenheit (°F):

- Mantenga oprimido el botón de ENCENDIDO/APAGADO por 5 segundos – en la pantalla se observará el icono del reloj de arena parpadeando y la última temperatura medida.
- Una vez que la última medición desaparezca, el icono de la escala también cambiará.
- Cuando suelte el botón el icono del reloj de arena desaparecerá en 5 segundos y se oirán dos pitidos, indicando que el aparato está listo para ser usado.

Sección 4 – Instalación y reemplazo de las baterías

El termómetro usa dos pilas estándar AAA de 1.5v. Para instalarlas o cambiarlas:

- Quite la cubierta de la batería, deslizando la de su lugar.
- Coloque las baterías firmemente en sus lugares, asegurándose de haber respetado la polaridad. (Vea el grabado en la parte inferior del compartimento de la batería.
- Deslice la cubierta de la batería en su lugar.

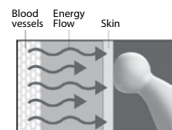
¡IMPORTANTE: Se recomienda quitar las pilas del termómetro cuando no se lo va a usar por un periodo largo de tiempo.

ADVERTENCIA: No arroje las baterías al fuego, no las coloque al revés, no las desarme, ni las mezcle con pilas usadas o de otro tipo – pueden explotar y provocar lesiones. Baterías desechadas deben ser depositadas únicamente en lugares de reciclaje de pilas.

Sección 5 – Sobre la medición de la temperatura corporal

¿Cómo funciona el termómetro?

Se obtiene una medición precisa utilizando una sonda de diseño único, que mide el flujo del calor desde los vasos sanguíneos y lo convierte en temperatura corporal.



Información sobre la temperatura corporal

¿Cuál es la temperatura corporal "normal"?

La temperatura corporal "normal" varía de una persona a otra y cambia según la hora del día y la ubicación del sitio de medición en el cuerpo. Baños fríos o calientes, ejercicio físico, fumar y beber, las bebidas calientes o frías pueden cambiar la temperatura corporal un grado o más. La siguiente tabla muestra los rangos normales de temperatura.

	¿Qué es fiebre?	Rangos promedios de las temperaturas normales
Sien	Más de 37.8°C/100.0°F	36.1°C–37.8°C / 97.0°F–100.0°F
Rectal*	Más de 38°C/100.4°F	36.3°C–38°C / 97.3°F–100.4°F
Oral (boca)*	Más de 37.8°C/100.0°F	36.1°C–37.8°C / 97.0°F–100.0°F
Axila (sobaco)*	Más de 37.2°C/99.0°F	35.2°C–37.2°C / 95.4°F–99.0°F

*Definiciones de fiebre según la American Medical Association (Asociación Médica Americana)

El termómetro está diseñado para medir la temperatura de la sien, cerca de la arteria temporal, entre la cavidad ocular y la línea del cabello. Es importante saber que las características térmicas de cada parte del cuerpo (sien, axila o rectal) son únicas. La variación de temperatura en las diferentes partes del cuerpo se debe al propio cuerpo, no al termómetro.

¡IMPORTANTE: Se recomienda medir la temperatura corporal de cada individuo cuando este sano, para establecer una temperatura "normal".

Sección 6 – Resolución de problemas e indicaciones especiales.

El termómetro ha sido diseñado para mostrar información/advertencias que aseguren su uso apropiado y la medición precisa de la temperatura. Cuando aparezca un error o una indicación, el aparato emitirá 5 pitidos y después se apagará automáticamente. En caso de que funcione mal o mida temperaturas incorrectas, aparecerán las siguientes advertencias.

Indicación: La temperatura medida es inferior a 35°C (95°F). En la pantalla aparecerá LO

Solución: 1. Apague y encienda la unidad.
2. Retome la temperatura usando la técnica apropiada (Ver Sección 3).



Indicación: La temperatura medida es superior a 42°C (107.6°F). En la pantalla aparecerá HI

Solución: Apague y encienda la unidad. Para verificar la medición, retome la temperatura usando la técnica apropiada (Ver Sección 3).



ADVERTENCIA! Una fiebre alta requiere la búsqueda de atención médica inmediata

Indicación 1: El termómetro está demasiado frío o demasiado caliente para funcionar.

Solución: 1. Verifique que la temperatura ambiente está dentro del rango de operación del producto 16°C a 40°C (60.8°F–104°F)
2. Retome la temperatura usando la técnica apropiada (Ver Sección 3).



Indicación 2: No se registro la temperatura debido a insuficiente contacto, movimiento del paciente o mala colocación

Solución: Apague la unidad, espere dos minutos, enciéndala de nuevo y vuelva a tomar la temperatura usando la técnica apropiada (Ver Sección 3).



Indicación 3: La unidad falló.

Solución: No use el termómetro – Póngase en contacto con el servicio al cliente (Ver Sección 9).



Indicación: Poca carga en la batería. El icono de la pila esta encendido continuamente.

Solución: Las baterías tienen suficiente carga para aproximadamente 10 mediciones más.



Indicación: Batería agotada – Solo el icono de la batería aparece cuando se enciende el termómetro y la unidad se apaga automáticamente.

Solución: Las baterías están agotadas. Cambie las pilas (Ver Sección 4).



Sección 7 – Cuidado y limpieza

* Antes y después de cada uso, limpie la punta y la sonda del termómetro con un bastoncillo de alcohol ReliOn® o con un bastoncillo de algodón humedecido con alcohol isopropílico al 70%.

* Después de limpiarlo, espere al menos 2 minutos antes de tomar una nueva medición para que la unidad se reajuste a la temperatura ambiente.

* De ser necesario, use solo un paño suave y seco para limpiar el cuerpo del termómetro. Nunca use un limpiador abrasivo o sumerja el termómetro en agua u otros líquidos.

* No exponga el termómetro a temperaturas extremas, humedad, luz solar directa o golpes. Guárdelo a temperatura ambiente.

Sección 8 – Especificaciones Técnicas

Característica	Rendimiento / Datos
Tiempo de medición	6 a 8 segundos
Lugar de medición	Área de la arteria temporal de la sien
Rango de medición	35°C a 42°C (95°F a 107.6°F)
Ambiente de funcionamiento	16° C - 40° C (60.8°F-104°F), Humedad: 15-95% (sin condensación)
Ambiente de almacenamiento	-20° C a 50° C (-4°F a 122°F), Humedad: 15-95% (sin condensación)
Lectura de la medición	Celsius o Fahrenheit
Precisión	Cumple los requisitos de la norma ASTM E 1112-00
Pantalla	TN LCD 16 mm X 11mm (0.63" X 0.44")
Pilas	2 baterías AAA de 1.5 voltios
Duración de las pilas	Mínimo de 1000 ciclos de trabajo completos durante un periodo de 24 meses.
Peso	60 gr (2.1 oz) incluyendo las baterías
Dimensiones	12 cm x 3.0 cm x 2.4 cm (4.7" x 1.17" x 1")
Memoria	Aparece la última lectura al encenderlo
Apagado automático	Después de 60 segundos.
Material del cuerpo	Plástico ABS de calidad médica
Material de la sonda	Acero inoxidable de calidad médica, plástico ABS de calidad médica
Garantía	1 año

Sección 9 – Garantía e información de servicio técnico

Este termómetro tiene una garantía de un año contra defectos de fabricación bajo condiciones de uso normal. Respetar fielmente las instrucciones asegurará años de funcionamiento confiable. Si el termómetro no funciona correctamente, primero revise las pilas (ver sección 2). Reemplácelas de ser necesario.

Si el termómetro no funciona correctamente, por favor escriba a customerservice@medisim-usa.com. llame al servicio de atención al cliente al 1-888-723-3659 o visitenos en www.ReliOn.com. Nuestros representantes le proveerán instrucciones adicionales sobre cómo corregir el problema o le pedirá que devuelva el termómetro para repararlo o reemplazarlo.

* Dispositivo con alimentación interna

* Pieza aplicada tipo BF

* Grado de protección contra el ingreso de agua: Ordinario.

ReliOn® es una marca registrada usada bajo licencia por Medisim Ltd. Centro de Comunicaciones GG, Neve Ilan 90850 Israel.

Distribuido por Wal-Mart Stores, Bentonville AR 72716
Protegido por la Patente US N° 6,280,397 B1 y la Aplicación de Patente N° 11,444,710
Temple Touch usado con autorización de Medisim, Ltd.

Hecho en China



Lea las instrucciones de uso



Equipo de pieza aplicada tipo BF