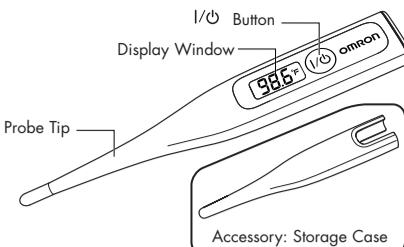


OMRON®

DIGITAL THERMOMETER Model MC-246

5328583-4A



Thank you for purchasing Omron Digital Thermometer.

The thermometer you purchased offers a safe, accurate and quick temperature reading. You can measure your temperature through oral, rectal or underarm. This thermometer eliminates any worries about broken glass or mercury hazards. Note that your temperature is affected by smoking, eating or drinking. Thoroughly read this instruction manual before using your OMRON MC-246 Digital Thermometer. We recommend that you practice taking your temperature with the thermometer when you are healthy. In this way you will gain confidence in your technique when using the thermometer. Contact your doctor if you have any questions regarding specific temperatures. The thermometer is provided non-sterile.

IMPORTANT SAFETY NOTES

To assure the correct use of the product basic safety measures should always be followed including the precautions listed below.

WARNING

- A high or prolonged fever requires medical attention, especially for young children. Please contact your doctor.
- Carefully read and follow the enclosed instructions to ensure accurate temperature readings. Note that temperature readings are affected by many factors including physical exertion, the drinking of hot or cold beverages before measurement, as well as measuring technique.
- Please keep still during measurement.
- The use of temperature readings for self-diagnosis is dangerous. Consult with your doctor for the interpretation of results. Self-diagnosis may lead to the worsening of existing disease conditions.
- This thermometer is used for taking temperatures through oral, rectal or underarm. Do not attempt to take temperatures at other sites, such as in the ear, as it may result in false readings and may lead to injury.
- Store the thermometer out of the reach of children. Do not allow children to take their temperatures unattended. Children may injure themselves when attempting to take temperatures without supervision.
- Do not attempt measurements when the thermometer is wet as inaccurate readings may result.

CAUTION

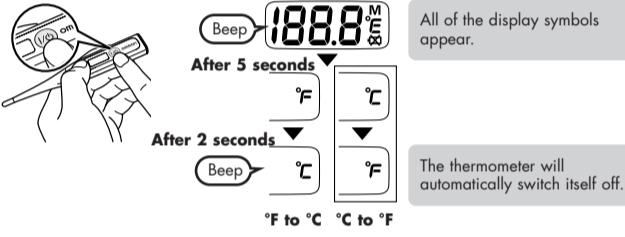
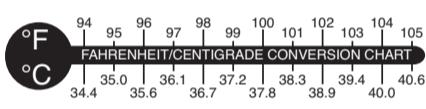
- Do not bite on the thermometer. Doing so may lead to breakage and/or injury.
- Do not share the thermometer among individuals.
- Do not attempt to disassemble or repair the thermometer. Doing so may result in inaccurate readings.
- Do not attempt to incinerate the battery. It may burst.
- Pay attention to polarity (+) when replacing the battery. Failure to do so may lead to fluid leakage, heat generation or bursting, resulting in damage to the unit.
- Remove the battery when the thermometer will not be used for 3 months or more. Failure to do so may lead to fluid leakage, heat generation or bursting, resulting in damage to the unit.
- Do not use mobile phones near the thermometer.
- Do not use the thermometer in places where strong static electricity or electromagnetic fields are present. Doing so may lead to inaccurate readings and may contribute to instrument failure.
- Do not force the thermometer into the rectum. Stop insertion and abort the measurement when pain is present. Failure to do so may lead to injury.
- Do not attempt rectal measurements on persons with rectal disorders. Doing so may aggravate or worsen the disorder.
- Do not step on the unit or the storage case.
- Do not attempt to disinfect the sensing section of the thermometer by immersing in alcohol or in hot water (water over 122°F).

GENERAL SAFETY PRECAUTIONS

- Do not use the thermometer to measure anything other than human body temperatures.
- Do not drop the thermometer and storage case or expose them to shock or vibration.
- Do not store the thermometer in the storage case when it is damp. Wipe it off with a dry cloth first.
- Avoid taking the temperature until after 30 minutes has lapsed after exercise, bathing or eating/drinking.

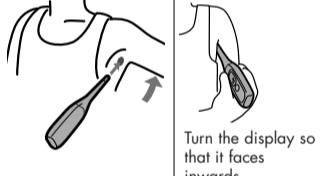
SWITCHING BETWEEN FAHRENHEIT/CENTIGRADE (CELSIUS)

Press the **I/O** button for 7 seconds until a beep is emitted. The display will change to the other measurement scale at the time when the beep sounds.

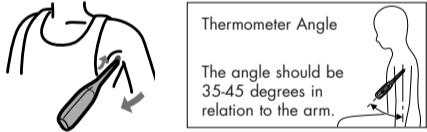


UNDERARM (AXILLARY) USE:

- Place the probe tip in the center of the armpit.



- Lock the probe tip under the arm, using the arm to slightly apply pressure inwards.



* In the case of infants and very young children, gently hold the arm to prevent movement.

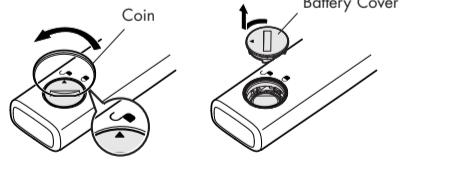
BATTERY REPLACEMENT

Battery: Alkaline-Manganese Button Battery LR41 (available commercially)

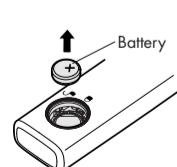
Battery Replacement Indicator ()

Replace the battery when the battery replacement indicator appears when the thermometer is switched on.

- Use a coin to take off the battery cover.



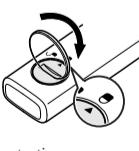
- Remove the battery.



- Insert the new battery with the "+" pole facing up as shown in the diagram.



- Use a coin to replace the battery cover.



- NOTES:**
- The thermometer comes fitted with a battery for testing purposes. This battery may not provide the same amount of battery life as a new battery.
 - Consult your local authorities and follow their instructions for the disposal of batteries and/or the thermometer.
 - Do not lose the O-ring around the battery cover. Water-resistant will fail and can lead to misreading and failure of the unit.



ERROR DISPLAYS

INDICATOR	CAUSE	REMEDY
	Displayed when the temperature of the sensing section is less than 89.6°F (32°C).	This is not an error so it may be ignored and the temperature taken.
	Displayed when the temperature of the sensing section is greater than 107.6°F (42°C).	Cool the sensing section and then take the temperature.
Temperature Displayed	Displayed when the surrounding temperature exceeds 89.6°F (32°C).	This is not an error, so the temperature may be taken as is.

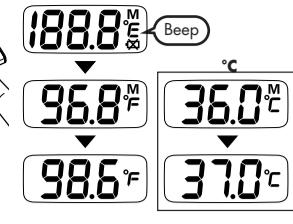
TAKING THE TEMPERATURE

- Press the **I/O** button.

A default temperature 98.6°F (37.0°C) is shown on display.

NOTE:

When a temperature other than 98.6°F (37.0°C) is displayed, please refer to the "TROUBLESHOOTING" section for details to correct the problem.



All of the display symbols appear.

The most recently measured temperature is displayed together with the M indicator.

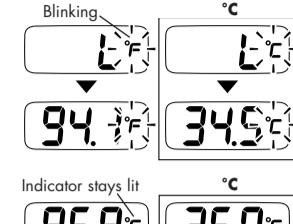
Waiting for use.

- Apply the thermometer to the measurement site.

Use the oral, rectal or underarm site for measurement.

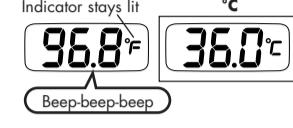
NOTE:

Even if the "L" indicator fails to display (when only the temperature is displayed), this is not an error. So the temperature may be taken as is.



When the [°F (°C)] indicator symbol blinks, the thermometer is ready for use.

Temperature measurement will commence and the [°F (°C)] indicator symbol will blink.



The [°F (°C)] indicator symbol will stop blinking and stay on when the reading is ready.

- When the reading is ready, the thermometer will emit a [beep-beep-beep] sound three times. Remove the thermometer from the measurement site and read the result.

BUZZER NOTIFICATION TIMING

Oral : approx. 60 seconds

Rectal : approx. 35 seconds

Underarm : approx. 75 seconds

NOTES:

- The buzzer notification timing is based on an environmental temperature of 73.4 °F.
- There will be individual differences in the measurement results.

- Turn off the thermometer and store it in the storage case.

NOTES:

- The reading will automatically be stored in memory.
- Although the thermometer will automatically switch itself off 30 minutes after use or after 3 minutes when it has not been used; it should be turned off manually to conserve the battery.

DISPLAYING THE LAST TEMPERATURE

Press the **I/O** button to display the temperature that was measured most recently.

For details, please refer to the "TAKING THE TEMPERATURE" section.

CORRECT MEASUREMENT

Measurement accuracy cannot be assured when the method used to measure the temperature is incorrect.

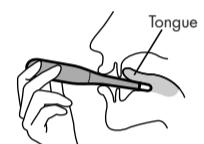
ORAL USE (for ages 4 and older):

The mouth should remain closed up to 5 minutes before attempting a reading.



RECTAL USE:

- Commonly used for young children when it is difficult to take an oral or underarm temperature.
- Lubricate with a water-soluble gel. Do not use petroleum jelly.
- Gently insert the probe tip no more than 1/2 inch into the rectum. Do not force the tip into the rectum if resistance is encountered.
- Disinfect the thermometer after use. For details, please refer to the "CARE AND MAINTENANCE" section.



TROUBLESHOOTING

PROBLEM	CAUSE	CORRECTION
Wide differences in readings	The temperature sensing part of the thermometer is being placed at a different location for each reading. The thermometer is moved while the temperature is being taken. The mouth is kept open while the measurement is in progress.	Check to see that the thermometer is being placed at the location as described in the "CORRECT MEASUREMENT" section.
Nothing appears in the display section when the power switch is pressed.	The polarity $\oplus \ominus$ is reversed. The battery is depleted.	Take out the battery and replace using the correct polarity. Check to see if  appears in the display section. Replace with a new battery (LR41).
[98.6°F (37.0°C)] is not displayed during the measurement preparation period.	A temperature from [98.4°F (36.9°C)] to [98.8°F (37.1°C)] is displayed. A temperature other than that in the range from [98.4°F (36.9°C)] to [98.8°F (37.1°C)] is displayed, even after turning the thermometer on and off several times.	The thermometer may be used as it is. Please contact your nearest authorized OMRON dealer.

CARE AND MAINTENANCE

Keep the thermometer clean.

- Do not use strong jets of water to clean the thermometer or leave it immersed in water for long periods of time.
- Wipe the thermometer with a soft clean cloth.
- When using alcohol to clean the thermometer, make sure that it does not come into contact with the indicator section.
- For stubborn stains, wipe the thermometer with a cloth that has been dampened with water or a neutral detergent solution and then ring thoroughly. Finish by wiping with a soft dry cloth.
- Observe the following to prevent damage to the thermometer.
 - Do not use benzene, thinner, gasoline or other strong solvents to clean the thermometer.
 - Do not soak the sensing section in alcohol for long periods of time or attempt to sterilize it using hot water (water at a temperature of 122°F (50°C) or higher).
 - Do not use ultrasonic washing to clean the thermometer.

Cleaning and disinfection

- Omron recommends to wipe the device with damp cloth. For disinfection, 70% Ethanol or Isopropyl alcohol can be used. Do not attempt to disinfect the sensing section of the thermometer by immersing in alcohol or in hot water (water over 122°F).

LIMITED WARRANTIES

Your new digital thermometer, excluding the battery, is guaranteed to be free from manufacturers defects for one year under normal use. This warranty extends only to the original retail purchaser. We will, at our option, repair or replace without charge any thermometer. To obtain warranty service contact Customer Service by calling 1-800-634-4350 for the address location and the return shipping and handling fee.

ALL IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR PARTICULAR PURPOSE, ARE LIMITED TO THE DURATION OF THE APPLICABLE WRITTEN WARRANTY ABOVE. Some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts, so the above limitation may not apply to you.

OMRON SHALL NOT BE LIABLE FOR LOSS OF USE OR ANY OTHER INCIDENTAL, CONSEQUENTIAL OR INDIRECT COSTS, EXPENSES OR DAMAGES. Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above exclusions may not apply to you.

This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which may vary from state to state.

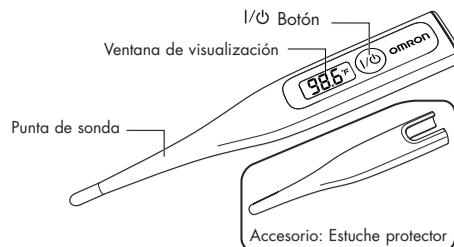
SPECIFICATIONS

Product Name:	DIGITAL THERMOMETER MC-246 (MC-246-Z)	Power Supply:	1.5V DC, 1 LR41 Alkaline-Manganese Button Battery
Power Consumption:	0.1mW	Battery Life:	Approx. 2 years or more (3 times per day)
Sensing Unit:	Thermistor	Measurement Method:	Actual measurement
Temperature Display:	4-digit (°F), or 3-digit (°C) display in 0.1 degree increments	</td	

OMRON®

TERMÓMETRO DIGITAL

Modelo MC-246



Gracias por comprar el termómetro digital de Omron.

El termómetro que compró ofrece una lectura segura, precisa y rápida de la temperatura. Puede medir su temperatura en la zona de la boca, del recto o de la axila. Este termómetro elimina todo tipo de preocupación por la posibilidad de que se rompa el vidrio o los peligros de intoxicación por mercurio. Tenga en cuenta que el fumar, comer o beber afecta su temperatura. Lea detenidamente este manual de instrucciones antes de usar su termómetro digital MC-246 de OMRON. Le recomendamos que practique cómo tomar la temperatura con el termómetro cuando esté bien de salud. De esta manera, ganará confianza en su técnica al usar el termómetro. Consulte a su médico si tiene alguna duda con respecto al significado de alguna temperatura específica. El termómetro que se proporciona no es estéril.

■ NOTAS DE SEGURIDAD IMPORTANTES

A fin de garantizar el uso correcto del producto, siempre se deben adoptar medidas básicas de seguridad, incluidas las precauciones que se enumeran a continuación.

△ ADVERTENCIA

- La fiebre alta o prolongada requiere de atención médica, especialmente en los niños. Consulte a su médico.
- Lea con atención y siga las instrucciones incluidas para asegurarse de obtener lecturas precisas de temperatura. Tenga en cuenta que las lecturas de temperaturas son afectadas por muchos factores, entre los cuales se incluyen el ejercicio físico, la ingesta de bebidas calientes o frías antes de realizar la medición, como también la técnica de medición.
- Quédese quieto durante la medición.
- El uso de las lecturas de temperatura para autodiagnóstico es peligroso. Consulte a su médico para que interprete los resultados. El autodiagnóstico puede derivar en el empeoramiento de las condiciones existentes de la enfermedad.
- Este termómetro se utiliza para tomar temperaturas en las zonas de la boca, del recto o de la axila. No intente tomar la temperatura en otras zonas del cuerpo, como la oreja, dado que podría resultar en lecturas falsas y derivar en lesiones.
- Guarde el termómetro fuera del alcance de los niños. No permita que los niños tomen sus temperaturas sin ser supervisados. Los niños pueden lastimarse al intentar tomarse la temperatura sin supervisión.
- No intente realizar mediciones cuando el termómetro esté mojado, dado que las lecturas podrían resultar imprecisas.

△ PRECAUCIÓN

- No muerda el termómetro. Esto podría provocar su rotura o lesiones.
- No comparta el termómetro con más personas.
- No intente desarmar ni reparar el termómetro. Esto podría provocar lecturas imprecisas.
- No intente incinerar la pila. Puede reventar.
- Preste atención a la polaridad (+ -) cuando cambie la pila. De lo contrario, puede producirse pérdida de fluido, generación de calor o podría hacer que la pila reviente, lo que dañaría la unidad.
- Retire la pila si no piensa utilizar el termómetro durante 3 meses o más. De lo contrario, puede producirse pérdida de fluido, generación de calor o podría hacer que la pila reviente, lo que dañaría la unidad.
- No utilice teléfonos móviles cerca del termómetro.
- No use el termómetro en lugares donde exista una fuerte electricidad estática o campos electromagnéticos. Esto podría derivar en lecturas imprecisas y contribuir a la falla del instrumento.
- No fuerce el termómetro en el recto. Deje de insertarlo y suspenda la medición si se siente dolor. De lo contrario, pueden producirse lesiones.
- No intente realizar mediciones rectales en personas con trastornos en el recto. Esto puede agravar o empeorar el trastorno.
- No pise la unidad ni el estuche protector.
- No intente desinfectar la sección de detección del termómetro mediante su inmersión en alcohol o en agua caliente (agua con temperatura mayor a 122°F).

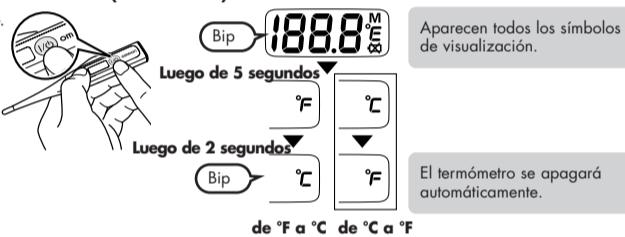
PRECAUCIONES GENERALES DE SEGURIDAD

- Use el termómetro para medir únicamente temperaturas del cuerpo humano.
- No deje caer el termómetro ni el estuche protector, ni los exponga a golpes ni vibraciones.
- No guarde el termómetro en el estuche protector cuando esté húmedo. Límpielo con un paño seco previamente.
- Evite tomar la temperatura antes de 30 minutos transcurridos después de hacer ejercicio, bañarse o de comer o beber.

■ CAMBIO ENTRE FAHRENHEIT/CENTÍGRADO (CELSIUS)

Presione el botón I/O durante 7 segundos hasta que se emita un bip. La pantalla cambiará a la otra escala de medición en el momento en que suena el bip.

∞F	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105
∞C	34.4	35.0	35.6	36.1	36.7	37.2	37.8	38.3	38.9	39.4	40.0	40.6

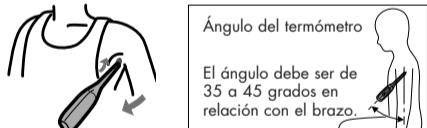


USO AXILAR:

- Coloque la punta de sonda en el centro de la axila.



- Use el brazo para ejercer una suave presión hacia adentro a fin de tratar la punta de la sonda debajo del brazo.



* En el caso de niños pequeños, sostenga suavemente el brazo para evitar que se mueva.

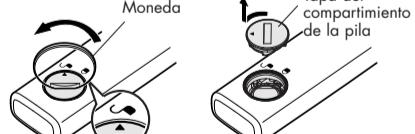
■ CAMBIO DE LA PILA

Pila: Pila de botón LR41 alcalina o de manganeso (en venta en tiendas)

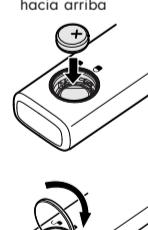
Indicador de cambio de pila ()

Cambie la pila cuando aparezca el indicador de cambio de pila al encender el termómetro.

1. Use una moneda para quitar la tapa del compartimiento de la pila.



3. Inserte la pila nueva con el polo "+" mirando hacia arriba tal como se muestra en el diagrama.



4. Use una moneda para cambiar la tapa del compartimento de la pila.

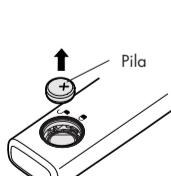


NOTAS:

- El termómetro viene con una pila incluida con fines de prueba. Es posible que esta pila no tenga la misma vida útil que una pila nueva.
- Consulte a sus autoridades locales y siga las instrucciones para la eliminación de las pilas o del termómetro.
- No afloje la junta tórica que se encuentra alrededor de la tapa del compartimento de la pila. La resistencia al agua no funcionará y esto puede provocar lecturas incorrectas y fallas de la unidad.



2. Retire la pila.



SOLUCIÓN

- | INDICADOR | CAUSA | SOLUCIÓN |
|---|--|--|
|  | Se visualiza cuando la temperatura de la sección de detección es menor a 89,6°F (32°C). | Esto no es un error, por lo cual se puede ignorar y tomar la temperatura. |
|  | Se visualiza cuando la temperatura de la sección de detección es mayor a 107,6°F (42°C). | Enfrie la sección de detección y luego tome la temperatura. |
| Temperatura visualizada | Se visualiza cuando la temperatura circundante supera los 89,6°F (32°C). | Esto no es un error; por lo tanto, la temperatura puede tomarse tal como está. |

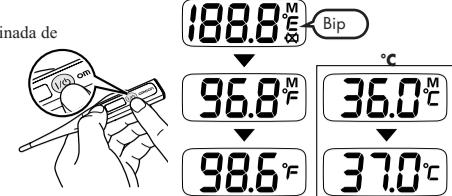
■ TOMA DE LA TEMPERATURA

1. Presione el botón I/O .

La pantalla muestra una temperatura predeterminada de 98,6°F (37,0°C).

NOTA:

Si aparece una temperatura que no sea 98,6°F (37,0°C), consulte la sección "SOLUCIÓN DE PROBLEMAS" para obtener información detallada sobre cómo corregir el problema.



Aparecen todos los símbolos de visualización.

La temperatura medida más recientemente se visualiza junto con el indicador M.

En espera para ser utilizado.

2. Coloque el termómetro en el lugar de medición.

Colóquelo en la zona de la boca, del recto o de la axila para realizar la medición.

NOTA:

Aunque no se visualice el indicador "L" (cuando se muestra únicamente la temperatura), esto no es un error. Por lo tanto, la temperatura puede tomarse tal como está.



El indicador permanece encendido

El símbolo del indicador [°F °C] deja de parpadear y permanece encendido cuando se completa la lectura.

3. Cuando la lectura finaliza, el termómetro emite un sonido [bip-bip-bip] tres veces. Retire el termómetro del lugar de medición y lea el resultado.

TIEMPO DE RESPUESTA DEL SONIDO DE AVISO

Oral: aprox. 60 segundos Rectal: aprox. 35 segundos Axilar: aprox. 75 segundos

NOTAS:

- El tiempo de respuesta del sonido de aviso se basa en una temperatura ambiental de 73,4°F.
- Habrá diferencias individuales en los resultados de la medición.

4. Apague el termómetro y guárdelo en el estuche protector.

NOTAS:

- La lectura se almacenará automáticamente en la memoria.
- Aunque el termómetro se apaga automáticamente 30 minutos después de utilizarlo o después de 3 minutos sin uso, se debe apagar manualmente para conservar la carga de la pila.

■ VISUALIZACIÓN DE LA ÚLTIMA TEMPERATURA

Presione el botón I/O para visualizar la temperatura medida más recientemente.

Para obtener más información, consulte la sección "TOMA DE LA TEMPERATURA".

■ MEDICIÓN CORRECTA

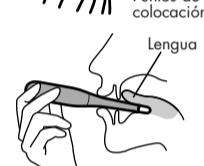
La precisión de la medición no se puede asegurar cuando el método que se utiliza para medir la temperatura es incorrecto.



USO ORAL (para personas de 4 años y mayores):

La boca debe permanecer cerrada hasta 5 minutos antes de realizar una lectura.

- Coloque el termómetro en la boca por debajo de la lengua de modo que se apoye a la izquierda o a la derecha de la raíz de la lengua.



- Use la presión de la lengua hacia abajo para sostener el termómetro en el lugar.

- Sostenga el termómetro para evitar que se deslice en la boca.

USO RECTAL:

Use siempre un protector de sonda cuando tome mediciones rectales.

- Utilizada generalmente en niños cuando resulta difícil tomar la temperatura oral o axilar.
- Lubrique la zona con un gel soluble en agua. No use vaselina.
- Inserte suavemente la punta de la sonda no más 1/2 pulgada en el recto. No fuerce la punta en el recto si se demuestra resistencia.
- Desinfecte el termómetro después de utilizarlo. Para obtener más información, consulte la sección "CUIDADO Y MANTENIMIENTO".



■ SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	CAUSA	CORRECCIÓN
Amplias diferencias en las lecturas	• La parte de detección de temperatura del termómetro se coloca en un lugar diferente para cada lectura. • El termómetro se mueve mientras se está tomando la temperatura. • La boca permanece abierta durante el proceso de medición.	Verifique que el termómetro esté colocado en el lugar tal como se describe en la sección "MEDICIÓN CORRECTA".
No aparece ningún indicador en la sección de visualización cuando se presiona el interruptor de encendido.	La polaridad $\oplus \ominus$ está invertida.	Retire la pila y cámbiela utilizando la polaridad correcta.
[98,6°F (37,0°C)] [and] no se visualiza durante el periodo de preparación de la medición.	La pila está agotada. Se visualiza una temperatura de [98,4°F (36,9°C)] a [98,8°F (37,1°C)]. Se visualiza una temperatura que no se encuentra en el rango de [98,4°F (36,9°C)] a [98,8°F (37,1°C)], incluso después de encender y apagar el termómetro varias veces.	Verifique que  aparece en la sección de visualización. Cámbiela por una pila nueva (LR41). El termómetro se puede utilizar tal como está. Póngase en contacto con el distribuidor autorizado de OMRON más cercano.

■ CUIDADO Y MANTENIMIENTO

Mantenga limpio el termómetro.

- No limpie el termómetro con fuertes chorros de agua ni lo deje sumergido en agua durante largos períodos de tiempo.
- Limpie el termómetro con un paño suave y limpio.
- Cuando utilice alcohol para limpiar el termómetro, asegúrese de que no entre contacto con la sección del indicador.
- En caso de manchas rebeldes, límpie el termómetro con un paño humedecido con agua o con alguna solución de detergente neutra y luego séquelo completamente. Límpielo con un paño suave y seco para terminar.
- Cumpla con las siguientes indicaciones a fin de evitar que el termómetro se dañe.
 - No use benceno, removedor, gasolina ni otro solvente fuerte para limpiar el termómetro.
 - No sumerja la sección de detección en alcohol durante largos períodos de tiempo ni intente esterilizarla con agua caliente (agua con una temperatura de 122°F [50°C] o superior).
 - No use lavado ultrasónico para limpiar el termómetro.

Limpieza y desinfección