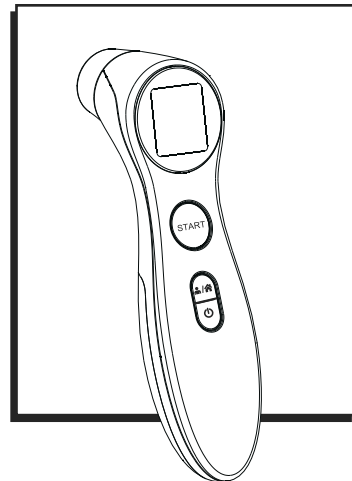


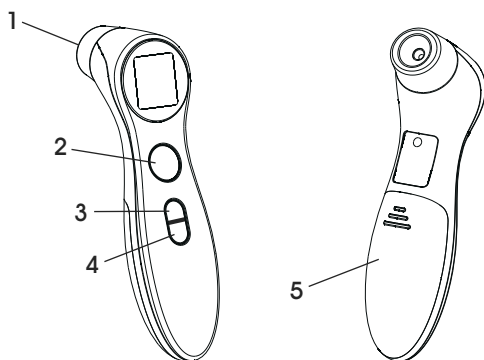
ULINE H-8862

INFRARED FOREHEAD THERMOMETER




1-800-295-5510
uline.com



OVERVIEW OF CONTROLS



CONTROL PANEL PARTS

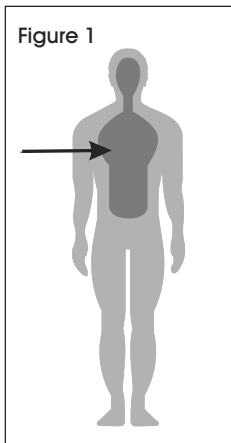
#	DESCRIPTION
1	Probe
2	Start Button
3	Forehead Mode/Object Mode Button  / 
4	Power On/Off Button 
5	Battery Cover

SAFETY

 **NOTE:** Read all instructions thoroughly before using this product.

The infrared forehead thermometer measures core body temperature, which is the temperature of a body's vital organs. (See Figure 1)

It is specifically designed for safe use on the forehead. It measures body temperature by detecting the intensity of infrared light emitted from the forehead and converts the measured heat into a temperature reading displayed on the LCD. This product is intended for the intermittent measurement of human body temperature by people of all ages. When properly used, it will quickly assess temperature in a timely manner.

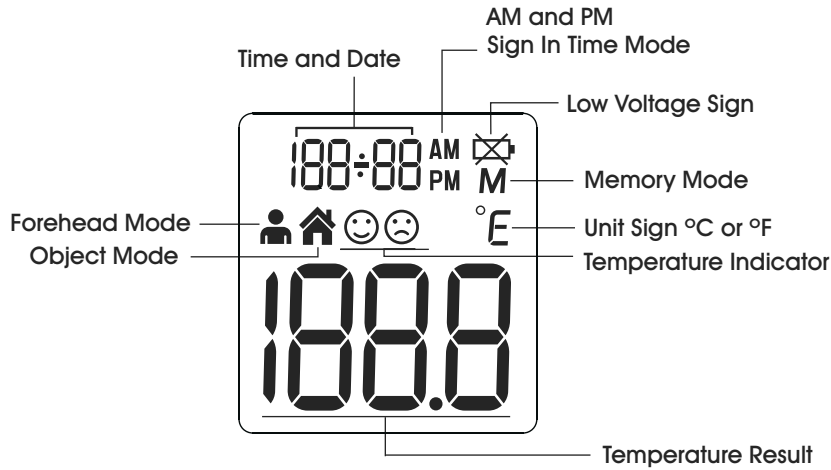


WARNING! This product is not intended as a substitute for consultation with a physician.

- Do not allow small children to take their own temperatures unsupervised. There are small parts that can be swallowed.
- Never immerse in water or other liquids.
- Do not modify this equipment without authorization from manufacturer.
- Do not expose thermometer to temperature extremes (below -13°F or over 131°F) or excessive humidity (>95%RH).
- Keep the battery away from children.
- Remove battery from device when not in operation for a long time.

OVERVIEW OF CONTROLS CONTINUED

LCD DISPLAY



FUNCTION	ACTION
Real Time Clock	The real time clock will be recorded with the memory function and help to recognize each measurement result. See the Real Time Clock Setting section on page 3 to learn how to set time functions before first use.
Forehead Mode	Compare the measurement result to regular body temperature. See the Forehead Mode section on page 4 to learn how to measure forehead temperature.
Object Mode	The object mode shows the actual, unadjusted surface temperatures, which is different from the body temperature. It can help monitor the object temperature suitable for the patient. See the Object Mode section on page 4 to learn how to measure object temperature.
Beep Alarm	If thermometer detects a body temperature $\geq 100.0^{\circ}\text{F}$ under forehead mode, there will be a long beep sound followed by three short beep sounds to warn the user.
Memory Mode	Stores 10 readings for forehead and object measurements. Each reading also records the measurement date/time/mode icon.
°C / °F Switch	See Selecting a Temperature Scale section on page 4 to change between celsius and fahrenheit.

REAL TIME CLOCK SETTING

When using thermometer for the first time, set time functions. With thermometer off, press and hold the power on/off button Φ for three seconds to enter setting mode.

SET THE TIME FORMAT

The device can display the time in either an AM/PM (12-hour) or 24:00 (24-hour) format. With the preferred time format on the display, press the the power on/off button Φ . The hour format flashes automatically. (See Figure 2)

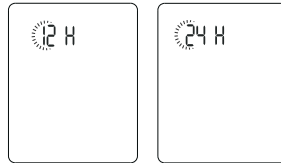


Figure 2

SET THE HOUR

Press and release the start button to advance one hour until the correct hour appears. (See Figure 3) After the hour is set, press the power on/off button Φ , the minute figure flashes automatically.



Figure 3

SET THE MINUTE

Press and release the start button to advance one minute until the correct minute appears. After the minute is set, press the power on/off button Φ , the year figure flashes automatically. (See Figure 4)



Figure 4

SET THE YEAR

Press and release the start button to advance one year until the correct year appears. (See Figure 5) After the year is set, press the power on/off button Φ , the month figure appears.

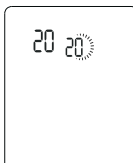


Figure 5

SET THE MONTH

Press and release the start button to advance one month until the correct month appears. After the month is set, press the power on/off button Φ , the date figure flashes automatically. (See Figure 6)



Figure 6

SET THE DATE

Press and release the start button to advance one day until the correct day appears. (See Figure 7) After the day is set, press the power on/off button Φ to exit the setting mode.

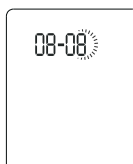


Figure 7

TEMPERATURE-TAKING HINTS

To ensure that the reading always reflects body temperature accurately, note the following factors that may affect an accurate reading:

1. Know each individual's normal temperature when they are well. This is the only way to accurately diagnose a fever. To determine normal temperature, take multiple readings when healthy. Re-measure with a standard digital thermometer for confirmation.
2. Users and the thermometer should be in the same ambient temperature for at least 10 minutes before taking a reading.
3. Users should not drink, eat or be physically active such as bathing, showering, shampooing and hair drying before/while taking the measurement.
4. Oils or cosmetics on the forehead may give a lower temperature reading than the actual one. Remove dirt from the forehead before taking a measurement.
5. Do not hold a hand on the forehead for any length of time.
6. Do not take temperature over scar tissue, open sores or abrasions.
7. Do not use the thermometer on a perspiring or sweating forehead.
8. Do not take a measurement while or immediately after nursing a baby.
9. Thermometer is intended for home and clinical use.
10. Do not take temperatures near places that are very hot, such as fireplaces and stoves.
11. Do not touch the probe window. The probe window of the thermometer is the most delicate part of the device. The accuracy of the reading may be affected if the probe window is damaged or dirty.
12. If thermometer is stored in a significantly different environment than testing location, place it in testing location for approximately 30 minutes prior to use.
13. It is not intended for use in oxygen rich environments or in the presence of flammable anesthetic mixture with air, oxygen or nitrous oxide.

SELECTING A TEMPERATURE SCALE

1. Temperature readings are available in the Celsius (°C) or Fahrenheit (°F) scale. (See Figure 8)
2. With the thermometer off, press and hold the start button for three seconds to enter unit changing mode.
3. Press and release the start button to select the unit.

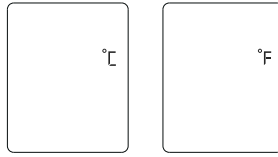


Figure 8

When the preferred unit appears on the display, press the power on/off button ϕ to exit unit changing mode.

CHANGING MODES

Press the forehead mode/object mode button $\text{person}/\text{house}$ to switch between forehead mode and object mode.

FOREHEAD MODE


1. Press the power on/off button ϕ . The display is activated to show all segments. After self-checking, the start up screen appears on the display screen with beeps, indicating that a new measurement can be started. (See Figure 9)
2. Aim the thermometer at the center of the forehead with a distance of 2-3 cm and then press the start button. (See Figure 10)



Figure 9



Figure 10

 **NOTE:** Do not remove the thermometer from the forehead before hearing the final beep. A waiting period of three seconds between testing is recommended to ensure complete accuracy.

3. Read the temperature on the display.
4. Press the power on/off button ϕ to turn off.

BACKLIGHT

1. The display will turn green for three seconds with a happy face ☺ when the unit is ready for measurement and when a measurement is completed with a reading less than 99.1°F.
2. The display will turn yellow for three seconds with a happy face ☺ when a measurement is completed with a reading less than 100°F.
3. The display will turn red for three seconds with a sad face ☹ when a measurement is completed with a reading equal to or higher than 100°F.

OBJECT MODE

1. Press the power on/off button ϕ to turn on the thermometer. User can take the object temperature after two beep sounds. (See Figure 11)
2. Aim the thermometer at the center of the object to measure with a distance of 1-2 cm.
3. Press the start button, and then read the temperature on the display.
4. Press the power on/off button ϕ to turn off.

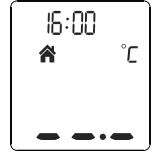


Figure 11

AFTER MEASUREMENT

1. Device will automatically shut off if left idle for more than one minute to extend battery life.
2. Clean probe after each use to ensure an accurate reading and prevent cross-contamination. See the Care and Cleaning section on page 5 for details.

MEMORY MODE

The memory mode can be accessed in either mode.

1. When the thermometer has been turned on or finished testing, press and hold the power on/off button ϕ for three seconds. The letter M will appear in the center right corner of display. (See Figure 12)
2. The thermometer will automatically memorize the last 10 temperature readings. Each memory also records the measurement date/time/mode icon. Each time the power on/off button ϕ is pressed, the screen displays past readings that correspond with a number 1-10. Number 1 reflects the most recent reading, while number 10 reflects the oldest reading stored in memory. (See Figure 13)
3. In memory mode, the forehead mode mark person and object mode mark house always exist. User can press the start button to take new measurements.

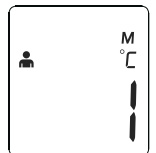


Figure 12



Figure 13

CARE AND CLEANING

1. Probe window must be kept clean, dry and undamaged at all times. Accuracy of temperature readings can be affected by damage to the probe window, the presence of dirt, fingerprints, earwax, dust and other soiling compounds on the probe window. Degraded sensors can reduce performance or cause other problems.
2. Periodic cleaning and disinfection of the device can prevent patient cross-infection. Clean and disinfect thermometer immediately after use.

CLEANING

1. Soak a clean, soft cloth in drinking water, wring it out dry and then wipe the thermometer (including probe) no fewer than three times.
2. Use another clean soft cloth to wipe the thermometer dry.
3. Put the thermometer in the original packaging.

DISINFECTING

1. Soak a clean, soft cloth in drinking water, wring it out dry and then wipe the thermometer (including probe) no fewer than three times.
2. Use another clean, soft cloth to wipe the thermometer dry.

3. Using a clean, soft cloth dipped in 70% medical alcohol, wipe the probe three times, at least one minute for each time.
4. Using a clean cotton swab dipped in 70% medical alcohol, wipe the sensor window three times.
5. Wait at least 10 minutes to let the alcohol evaporate and then put the thermometer in the original packaging.
6. Use a soft, dry cloth to clean the thermometer display and exterior.
7. The thermometer is not waterproof. Do not submerge the unit in water when cleaning.
8. Store in a dry location, free from dust and contamination and away from direct sunlight.
9. Strong electromagnetic fields may interfere with the proper operation of thermometer. The device needs special precautions regarding EMC according to the EMC information.
10. Store thermometer in original packaging after use.

BATTERY REPLACEMENT


1. Replace battery when the battery low symbol  appears in the upper right corner of LCD display. (See Figure 13)
2. Slide battery cover down as shown. (See Figure 14)
3. Remove battery and install two new AAA alkaline batteries.
4. Slide battery cover back on. (See Figure 15)



Figure 13

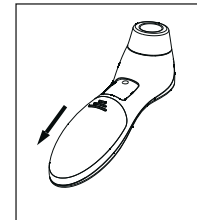


Figure 14

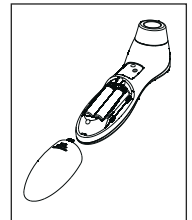




Figure 15


SPECIFICATIONS

REFERENCE	DESCRIPTION
Measuring Range	Forehead Mode: 93.2°~109.4°F (34.0°~43.0°C) Object Mode: 32°~212°F (0°~100°C)
Measuring Site	Forehead (Forehead Mode)
Reference Body Site	Oral (This thermometer converts the forehead temperature to display its "oral equivalent".)
Operation Mode	Forehead Mode (Adjust Mode)
Laboratory Accuracy	Forehead mode: ± 0.4°F (0.2°C) during 95.9°~107.6°F (35.5°~42.0°C) at 59.0°~95.0°F (15°~35°C) operating temperature range ± 0.5°F (0.3°C) for other measuring and operating temperature range Temperature range: Object mode: ± 4% or ± 4°F (2°C) whichever is greater
Display Resolution	0.1°F or 0.1° C
Measure Time	Approximately one second
Operating Temperature Range	50°~104°F (10°~40°C), 15%~85%RH, non-condensing Atmospheric Pressure: 700~1,060hPa
Storage and Transport Temperature Range	-13°~131°F (-25°~55°C), 15%~85%RH, non-condensing Atmospheric Pressure: 700~1,060hPa
Clinical Accuracy	Clinical Bias: -0.16°F (-0.09°C) Clinical Repeatability: 0.23°F (0.13°C) Limits of Agreement: 1.57°F (0.87°C)
Shock	Withstands drop of three feet
Dimension	153 x 41 x 44 mm
Weight	Approximately 84 grams (with batteries)
Battery	DC3V (2XAAA battery)
Battery Life	Approximately 1 year/6,000 readings
Expected Service Life	Three years
Ingress Protecting Rating	IP22

TROUBLESHOOTING

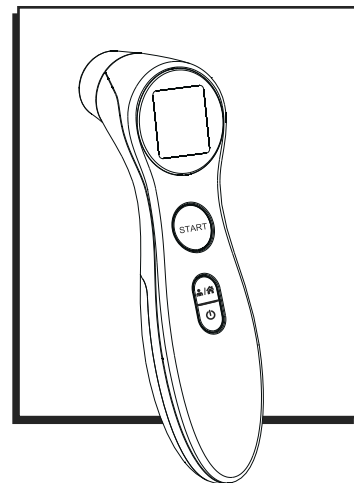
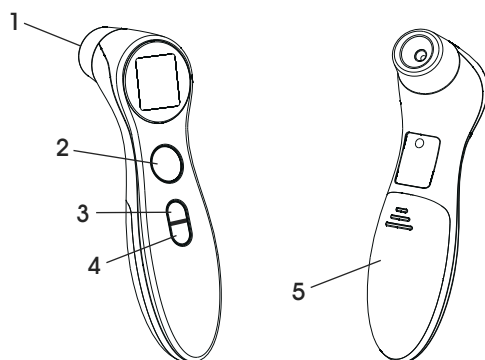
ERROR MESSAGE	PROBLEM	SOLUTION
Er 1	Measurement before thermometer is ready	Take a measurement until the forehead mode icon  or object mode icon  appears on the display.
Er 2	The ambient temperature is not within the range between 50°~104°F.	Place thermometer in a room for at least 30 minutes at room temperature between 50°~104°F.




TROUBLESHOOTING CONTINUED

ERROR MESSAGE	PROBLEM	SOLUTION
Er3	The thermometer is placed incorrectly or unsteady.	Read instructions thoroughly and take a new temperature measurement.
Er4	The thermometer is showing a rapid ambient temperature change.	Allow the thermometer to rest in a room for at least 30 minutes at room temperature: between 50°~104°F.
Er5	The thermometer is not functioning properly.	Unload the battery, wait for one minute and repower it. If message appears, contact Uline Customer Service at 1-800-295-5510.
Hi	<p>In Forehead Mode: Temperature taken is lower than 109.4°F.</p> <p>In Object Mode: Temperature taken is lower than 212°F.</p>	Read Temperature Taking Hints thoroughly (see page 3), then take the new temperature measurement.
Lo	<p>In Forehead Mode: Temperature taken is lower than 93.2°F.</p> <p>In Object Mode: Temperature taken is lower than 32°F.</p>	Read Temperature Taking Hints thoroughly (see page 3), and ensure the lens and filter are clean. Take the new temperature measurement.
	The thermometer does not work due to low battery.	Replace old batteries with two new AAA alkaline batteries.



1-800-295-5510
uline.com

**RESUMEN DE LOS CONTROLES****PARTES DEL PANEL DE CONTROL**

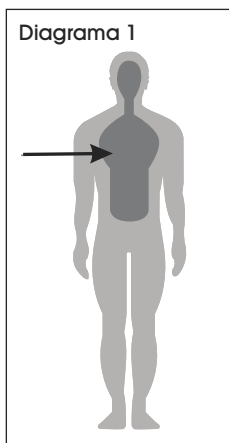
#	DESCRIPCIÓN
1	Sensor
2	Botón de Inicio
3	Botón de Modo de Frente/Modo de Objeto  / 
4	Botón Encendido/Apagado 
5	Cubierta de las Baterías

SEGURIDAD

NOTA: Lea todas las instrucciones antes de utilizar este producto.

El termómetro infrarrojo sin contacto mide la temperatura corporal central, o sea, la temperatura de los órganos vitales del cuerpo. (Vea Diagrama 1)

Está específicamente diseñado para usarlo en la frente de forma segura. Mide la temperatura corporal detectando la intensidad de la luz infrarroja emitida de la frente y convierte el calor medido en una lectura de temperatura que aparece en la pantalla LCD. Este producto está diseñado para la medición intermitente de la temperatura corporal humana por gente de todas las edades. Usada de manera adecuada, calculará rápidamente la temperatura de manera oportuna.

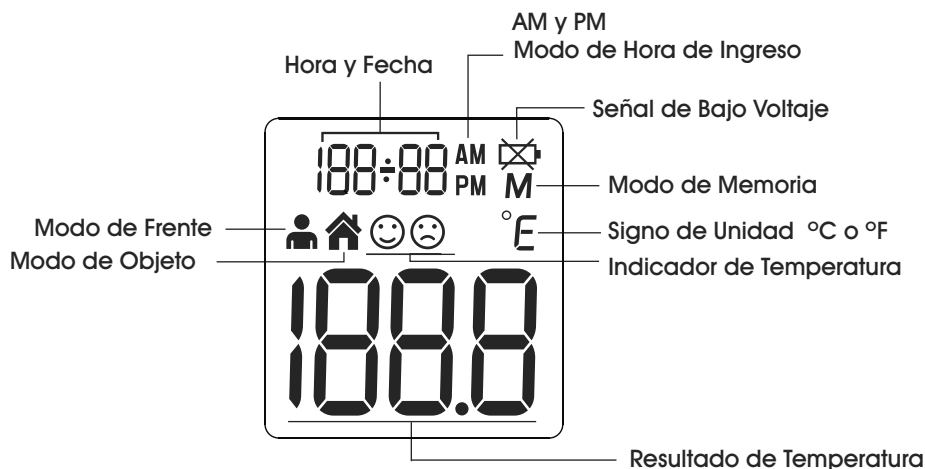


¡ADVERTENCIA! Este producto no pretende actuar como sustituto de consultas médicas.

- No permita que los niños se tomen la temperatura sin supervisión. Hay partes pequeñas que se pueden tragar.
- Nunca lo sumerja en agua u otros líquidos.
- No modifique este equipo sin la autorización del fabricante.
- No exponga el termómetro a temperaturas extremas, por debajo de los -25°C (-13°F) o por encima de los 55°C (131°F), o humedad excesiva ($>95\%RH$).
- Mantenga la batería alejada de los niños.
- Retire la batería del dispositivo cuando no haya estado en funcionamiento por un largo periodo de tiempo.

CONTINUACIÓN DEL RESUMEN DE LOS CONTROLES

PANTALLA LCD



FUNCIÓN	ACCIÓN
Reloj en Tiempo Real	El reloj en tiempo real se grabará con la función de memoria y ayudará a reconocer cada resultado de mediciones. Vea la sección de Configuración del Reloj en Tiempo Real en la página 10 para aprender cómo configurar las funciones de hora antes del primer uso.
Modo de Frente	Compare el resultado de las mediciones a la temperatura corporal regular. Vea la sección de Modo de Frente en la página 11 para aprender cómo medir la temperatura de la frente.
Modo de Objeto	El modo de objeto muestra las temperaturas de superficies reales sin alterar, las cuales son diferentes a la temperatura corporal. Puede ayudar a monitorear la temperatura del objeto apta para el paciente. Vea la sección de Modo de Objeto en la página 11 para aprender cómo medir la temperatura de objetos.
Alarma de Sonido	Si el termómetro detecta una temperatura corporal $\geq 37.7^{\circ}\text{C}$ (100.0°F) en el modo de frente, habrá un sonido largo seguido de tres cortos que advierta al usuario.
Modo de Memoria	Almacena 10 lecturas para medidas de frente y objetos. Cada lectura también graba la fecha/hora de la medición/icono de modo.
Cambio entre °C / °F	Vea la sección Seleccionar una Escala de Temperatura en la página 4 para cambiar entre Celsius y Fahrenheit.

CONFIGURACIÓN DEL RELOJ EN TIEMPO REAL

Al usar el termómetro por primera vez, configure las funciones de hora. Con el termómetro apagado, presione y sostenga el botón encendido/apagado Φ por tres segundos para ingresar al modo de configuración.

CONFIGURAR EL FORMATO DE HORA

El dispositivo puede mostrar la hora en un formato de AM/PM (12 horas) o 24:00 (24 horas). Con el formato de hora de su preferencia en la pantalla, presione el botón encendido/apagado Φ . El formato de hora parpadea automáticamente. (Vea Diagrama 2)

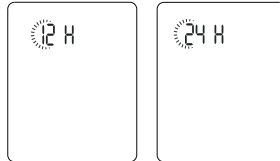


Diagrama 2

CONFIGURAR LA HORA

Presione y suelte el botón de inicio para avanzar una hora hasta que la hora correcta aparezca. (Vea Diagrama 3) Después de configurar la hora, presione el botón encendido/apagado Φ . La cifra de minuto parpadea automáticamente.



Diagrama 3

CONFIGURAR EL MINUTO

Presione y suelte el botón de inicio para avanzar un minuto hasta que el minuto correcto aparezca. Después de configurar el minuto, presione el botón encendido/apagado Φ . La cifra del año parpadea automáticamente. (Vea Diagrama 4)



Diagrama 4

CONFIGURAR EL AÑO

Presione y suelte el botón de inicio para avanzar un año hasta que el año correcto aparezca. (Vea Diagrama 5) Después de configurar el año, presione el botón encendido/apagado Φ . La cifra de mes aparece.



Diagrama 5

CONFIGURAR EL MES

Presione y suelte el botón de inicio para avanzar un mes hasta que el mes correcto aparezca. Después de fijar el mes, presione el botón encendido/apagado Φ . La cifra de la fecha parpadea automáticamente. (Vea Diagrama 6)

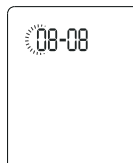


Diagrama 6

CONFIGURAR LA FECHA

Presione y suelte el botón de inicio para avanzar un día hasta que el día correcto aparezca. (Vea Diagrama 7) Después de fijar el día, presione el botón encendido/apagado Φ para salir del modo de configuración.



Diagrama 7

SUGERENCIAS PARA TOMAR TEMPERATURA

Para asegurarse de que la lectura siempre refleje la temperatura corporal con precisión, tome nota de los siguientes factores que podrían afectar una lectura precisa:

1. Conozca la temperatura normal de una persona sana. Esta es la única forma de diagnosticar la fiebre con precisión. Para determinar la temperatura normal, tome varias lecturas en estado saludable. Vuelva a tomarla con un termómetro digital estándar para confirmar.
2. Los usuarios y el termómetro deben estar a la misma temperatura ambiente por lo menos durante 10 minutos antes de tomar una lectura.
3. Antes o durante la medición, los usuarios no deben beber, comer o hacer actividades físicas como bañarse, ducharse, lavarse con champú o secarse el cabello.
4. Los aceites o cosméticos en la frente podrían dar una lectura más baja de la real. Retire la suciedad de la frente antes de medirla.
5. No se ponga la mano en la frente durante mucho tiempo.
6. No tome la temperatura sobre cicatrices, llagas abiertas o raspones.
7. No use el termómetro en una frente sudorosa.
8. No se tome la temperatura mientras o inmediatamente después de lactar.
9. El termómetro está diseñado para uso doméstico y clínico.
10. No se tome la temperatura cerca de lugares muy calientes como chimeneas y estufas.
11. No toque la ventanilla del sensor. La ventanilla del sensor del termómetro es la parte más delicada del dispositivo. La precisión de la lectura podría afectarse si la ventanilla del sensor está dañada o sucia.
12. Si el termómetro se almacena en un entorno diferente a la ubicación de la toma de las pruebas, déjelo durante aproximadamente 30 minutos antes de usarlo.
13. No está diseñado para uso en ambientes ricos en oxígeno o en presencia de una mezcla anestésica inflamable con aire, oxígeno u óxido nitroso.

CONTINUACIÓN DE FUNCIONAMIENTO

SELECCIONAR UNA ESCALA DE TEMPERATURA

1. Las lecturas de temperatura están disponible en la escala Celsius (°C) o Fahrenheit (°F). (Vea Diagrama 8)

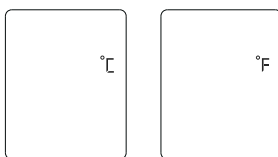


Diagrama 8

2. Con el termómetro apagado, presione y sostenga el botón de inicio por tres segundos para ingresar al modo de cambio de unidad.
3. Presiona y suelte el botón de inicio para seleccionar la unidad.

Cuando la unidad de su preferencia aparezca en la pantalla, presione el botón encendido/apagado ϕ para salir del modo de cambio de unidad.

CAMBIAR DE MODOS

Presione el modo de frente/modo de objeto $\text{persona}/\text{casa}$ para cambiar entre modo de frente y modo de objeto.

MODO DE FRENTE


1. Presione el botón encendido/apagado ϕ . La pantalla se activa para mostrar todos los segmentos. Después del autocontrol, la pantalla de inicio aparece con sonidos, lo cual indica que puede comenzar una nueva medición. (Vea Diagrama 9)
2. Apunte el termómetro hacia el centro de la frente a una distancia de 2-3 cm y luego presione el botón de inicio. (Vea Diagrama 10)



Diagrama 9



Diagrama 10

 **NOTA: No retire el termómetro de la frente antes de oír el último sonido. Se recomienda un periodo de espera de 3 segundos entre pruebas para asegurar una precisión completa.**

3. Lea la temperatura en la pantalla.
4. Presione el botón encendido/apagado ϕ para apagar.

RETROILUMINACIÓN

1. La pantalla se pondrá verde por tres segundos con una carita feliz 😊 cuando la unidad está lista para medir y se completa una medición con una lectura de menos de 37.2°C (99.1°F).
2. La pantalla se pondrá amarilla por tres segundos con una carita feliz 😊 cuando termina una medición con una lectura de menos de 37.7°C (100°F).
3. La pantalla pondrá roja por tres segundos con una carita triste ☹ cuando termina una medición con una lectura igual o mayor a 37.7°C (100°F).

MODO DE OBJETO

1. Presione el botón encendido/apagado ϕ para encender el termómetro. El usuario puede tomar la temperatura del objeto después de dos sonidos. (Vea Diagrama 11)
2. Apunte el termómetro en el centro del objeto para medir a una distancia de 1-2 cm.
3. Presione el botón de inicio y luego lea la temperatura en la pantalla.
4. Presione el botón encendido/apagado ϕ para apagar.



Diagrama 11

DESPUÉS DE LA TOMA

1. Para extender la vida de la batería, el dispositivo se apaga automáticamente si se deja inactivo durante más de un minuto.
2. Limpie el sensor después de cada uso para asegurar una lectura precisa y evitar la contaminación cruzada. Vea la sección de Cuidados y Limpieza en la página 12 para detalles.

MODO DE MEMORIA

El modo de memoria se puede acceder en cualquiera de los dos modos.

1. Cuando el termómetro se haya encendido o terminado de probar, presione y sostenga el botón encendido/apagado ϕ durante tres segundos. La letra M aparecerá en la esquina derecha central de la pantalla. (Vea Diagrama 12)
2. El termómetro memorizará automáticamente las 10 últimas lecturas de temperatura. Cada memoria también graba la fecha/hora de la medición/icono de modo. Cada vez que presiona el botón encendido/apagado ϕ , la ventana muestra lecturas pasadas que se corresponden con un número del 1-10. El número 1 refleja la lectura más reciente mientras que el número 10 refleja la lectura más antigua almacenada en la memoria. (Vea Diagrama 13)

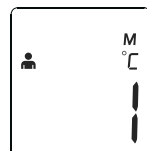


Diagrama 12

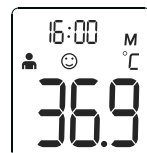


Diagrama 13

3. En el modo de memoria, la marca de modo de frente persona y de modo de objeto casa siempre existen. El usuario puede presionar el botón de inicio para tomar mediciones nuevas.

CUIDADOS Y LIMPIEZA

1. La ventanilla del sensor se debe mantener limpia, seca e intacta en todo momento. La precisión de las lecturas de temperatura se puede ver afectada por daños a la ventanilla del sensor, la presencia de sucio, huellas dactilares, cerilla, polvo u otros compuestos de tierra en la ventanilla del sensor. Los sensores desgastados pueden disminuir el rendimiento o causar otros problemas.
2. La limpieza y desinfección periódicas del dispositivo pueden prevenir la infección cruzada entre pacientes. Limpie y desinfecte el termómetro de inmediato después de usarlo.
3. Usando un trapo limpio y suave mojado en 70% alcohol médico, limpie el sensor tres veces, por lo menos durante un minuto cada vez.
4. Usando un hisopo de algodón limpio mojado en 70% alcohol médico, limpie la ventanilla del sensor tres veces.
5. Espere al menos 10 minutos para permitir que el alcohol se evapore y luego coloque el termómetro en el empaque original.
6. Use un trapo limpio y suave para limpiar la pantalla y exterior del termómetro.
7. El termómetro no es impermeable. No sumerja la unidad en el agua al limpiarla.
8. Coloque en una ubicación seca libre de polvo y contaminación y alejada de la luz solar directa.
9. Los campos electromagnéticos fuertes podrían interferir con el funcionamiento adecuado del termómetro. El dispositivo necesita precauciones especiales relacionadas a EMC de acuerdo a la información de EMC.
10. Almacene el termómetro en el empaque original después de usarlo.


LIMPIEZA

1. Moje un trapo limpio y suave en agua potable, exprímalo hasta que se seque y luego limpie el termómetro (incluyendo el sensor) mínimo tres veces.
2. Use otro trapo limpio y suave para secar el termómetro.
3. Coloque el termómetro en el empaque original.

DESINFECCIÓN

1. Moje un trapo limpio y suave en agua potable, exprímalo hasta que se seque y luego limpie el termómetro (incluyendo el sensor) no menos de tres veces.
2. Use otro trapo limpio y suave para secar el termómetro.

REEMPLAZO DE BATERÍAS

1. Reemplace la batería cuando el símbolo de batería baja  aparezca en la esquina derecha superior de la pantalla LCD. (Vea Diagrama 13)
2. Deslice la cubierta de las baterías hacia abajo como se muestra. (Vea Diagrama 14)
3. Retire la batería e instale dos baterías alcalinas AAA nuevas.
4. Coloque la cubierta de las baterías de nuevo. (Vea Diagrama 15)

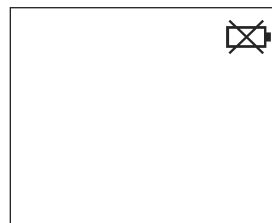


Diagrama 13

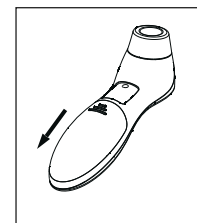


Diagrama 14

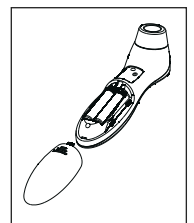




Diagrama 15


ESPECIFICACIONES

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
Rango de Medición	Modo de Frente: 34.0°~43.0°C (93.2°~109.4°F) Modo de Objeto: 0°~100°C (32°~212°F)
Ubicación de Medida	Frente (Modo de Frente)
Ubicación Corporal de Referencia	Oral (Este termómetro convierte la temperatura de la frente para mostrar su "equivalente oral".)
Modo de Operación	Modo de Frente (Modo de Ajuste)
Precisión de Laboratorio	Modo de frente: ± 0.2°C (0.4°F) durante 35.5°~42.0°C (95.9°~107.6°F) a un rango de temperatura de funcionamiento de 15°~35°C (59.0°~95.0°F) ± 0.3°C (0.5°F) para otros rangos de medición y de temperatura de funcionamiento Rango de temperatura: Modo de objeto: ± 4% o ± 2°C (4°F) cualquiera que sea mayor
Resolución de Pantalla	0.1°C o 0.1°F
Tiempo de Medición	Aproximadamente un segundo
Rango de Temperatura de Funcionamiento	10°~40°C (50°~104°F), 15%~85%RH, sin condensación Presión Atmosférica: 700~1,060hPa
Rango de Temperatura de Almacenamiento y Transporte	- 25°~55°C (-13°~131°F), 15%~85%RH, sin condensación Presión Atmosférica: 700/1" 060hPa
Precisión Clínica	Sesgo Clínico: -0.09°C (-0.16°F) Repetición Clínica: 0.13°C (0.23°F) Límites del Acuerdo: 0.87°C (1.57°F)
Impacto	Soporta una caída de 0.91 m (tres pies)
Dimensiones	153 x 41 x 44 mm
Peso	Aproximadamente 84 gramos (con baterías)
Batería	DC3V (Batería 2XAAA)
Duración de Batería	Aproximadamente 1 año/6,000 lecturas
Vita Útil Estimada	Tres años
Clasificación de Protección contra Ingreso	IP22

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

MENSAJE DE ERROR	PROBLEMA	SOLUCIÓN
Er 1	Medida antes de que el termómetro esté listo	Haga una medición hasta que el icono de modo de frente  o icono de modo de objeto  aparezca en la pantalla.
Er 2	La temperatura ambiente no se encuentra dentro del rango entre 10°~40°C (50°~104°F).	Coloque el termómetro en una habitación durante al menos 30 minutos a una temperatura ambiente entre 10°~40°C (50°~104°F).

CONTINUACIÓN DE SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

MENSAJE DE ERROR	PROBLEMA	SOLUCIÓN
Er3	El termómetro se colocó de forma incorrecta o está inestable.	Lea las instrucciones detenidamente y haga una nueva medición de temperatura.
Er4	El termómetro muestra un cambio de temperatura ambiente rápido.	Permita que el termómetro descanse en una habitación durante al menos 30 minutos a una temperatura ambiente: entre 10°~40°C (50°~104°F).
Er5	El termómetro no funciona adecuadamente.	Descargue la batería, espere un minuto y recárguela. Si aparece un mensaje, comuníquese a Servicio a Clientes de Uline al 800-295-5510.
Hi	En Modo de Frente: La temperatura que tomó es inferior a 43°C (109.4°F). En Modo de Objeto: La temperatura que tomó es inferior a 50°C (212°F).	Lea detenidamente Sugerencias para Tomar Temperatura (vea la página 8), luego haga la nueva medición de temperatura.
Lo	En Modo de Frente: La temperatura que tomó es inferior a 34°C (93.2°F). En Modo de Objeto: La temperatura que tomó es inferior a 50°C (32°F).	Lea detenidamente Sugerencias para Tomar Temperatura (vea la página 8) y asegúrese de que el lente y el filtro estén limpios. Tome la nueva medición de temperatura.
	El termómetro no funciona debido a la batería baja.	Reemplace las baterías viejas con dos nuevas baterías alcalinas AAA.

ULINE

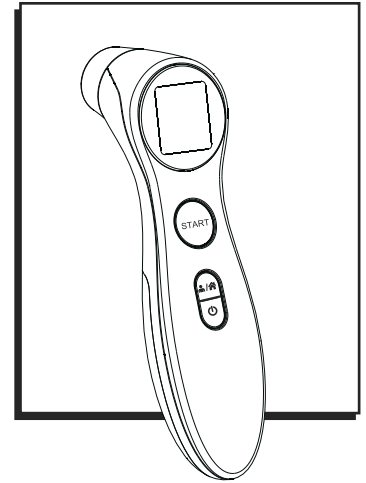
800-295-5510
uline.mx

ULINE H-8862

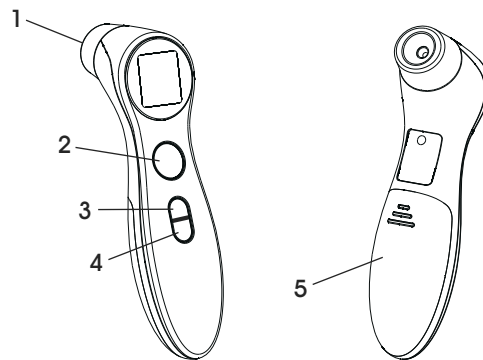
THERMOMÈTRE FRONTAL INFRAROUGE

1-800-295-5510




uline.ca



APERÇU DES COMMANDES



ÉLÉMENTS DU PANNEAU DE COMMANDES

#	DESCRIPTION
1	Sonde
2	Bouton de démarrage
3	Bouton de mode frontal/mode objet  / 
4	Bouton marche/arrêt 
5	Couvercle des piles

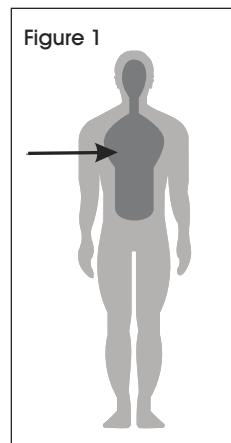
SÉCURITÉ



REMARQUE : Lisez les directives au complet avant d'utiliser ce produit.

Le thermomètre frontal infrarouge mesure la température corporelle interne qui est, autrement dit celle des organes vitaux du corps. (Voir Figure 1)

Il est particulièrement conçu pour être utilisé sur le front en toute sécurité. Il mesure la température corporelle en détectant l'intensité de la lumière infrarouge venant du front et convertit la chaleur mesurée en température qui alors s'affiche sur l'écran ACL. Ce produit est destiné à mesurer par intermittence la température corporelle d'individus de tout âge. Lorsqu'il est utilisé adéquatement, il est en mesure d'évaluer la température dans un très bref délai.

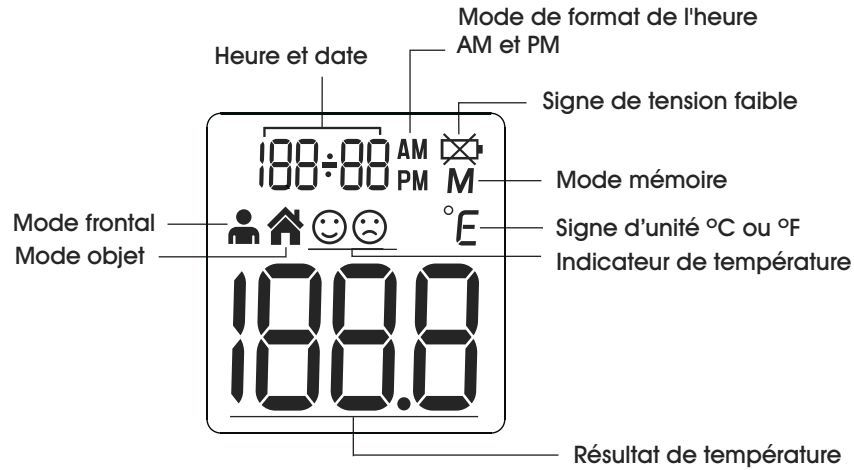


AVERTISSEMENT! Ce produit ne peut servir de substitut à une consultation médicale.

- Ne laissez pas les enfants sans surveillance prendre seuls leurs températures. L'appareil contient des petites pièces qui peuvent être avalées.
- Ne plongez pas l'appareil dans l'eau ou dans d'autres liquides.
- Ne modifiez pas l'appareil sans une autorisation du fabricant.
- N'exposez pas le thermomètre à des températures extrêmes (en dessous de -25 °C (-13 °F) ou au-dessus de 55 °C (131 °F) et à une humidité excessive (>95 % HR).
- Gardez la batterie hors de la portée des enfants.
- Enlevez la pile de l'appareil s'il n'est pas en service pour une longue période de temps.

APERÇU DES COMMANDES SUITE

AFFICHAGE ACL



FONCTION	ACTION
Horloge en temps réel	L'horloge en temps réel est enregistrée avec la fonction de mémoire et permet d'identifier les résultats de chaque prise de température. Voir la section Réglages de l'horloge en temps réel à la page 17 pour savoir comment régler les fonctions avant la première utilisation.
Mode frontal	Permet de comparer les résultats des prises à la température régulière du corps. Voir la section Mode frontal à la page 18 pour savoir comment mesurer la température frontale.
Mode objet	Le mode objet montre les températures actuelles et non corrigées d'une surface qui diffèrent de la température du corps. Il permet de vérifier que la température de l'objet est adaptée au patient. Voir la section Mode objet à la page 18 pour savoir comment mesurer la température d'un objet.
Bip d'alerte	Si le thermomètre détecte une température corporelle ≥ 37.7 °C (100,0 °F) en mode frontal, un long bip se fera entendre suivi par trois courts pour avertir l'utilisateur.
Mode mémoire	Enregistre 10 relevés des prises de température frontale et d'objet. Chaque relevé enregistre également la date/le temps/l'icône de mode.
Interrupteur °C / °F	Voir la section Choisir l'échelle de température à la page 18 pour alterner entre Celsius et Fahrenheit.

RÉGLAGES DE L'HORLOGE EN TEMPS RÉEL

Réglez les fonctions de l'heure lors de la première utilisation. En gardant le thermomètre éteint, appuyez et maintenez enfoncé le bouton marche/arrêt Φ pendant trois secondes pour accéder au mode de réglages.

RÉGLER LE FORMAT DE L'HEURE

L'appareil peut afficher l'heure en format 12 heures (AM/PM) ou en format 24 heures (24:00). Une fois que le format choisi s'affiche à l'écran, appuyez sur le bouton marche/arrêt Φ . Le format de l'heure se met à clignoter automatiquement. (Voir Figure 2)



Figure 2

RÉGLER L'HEURE

Appuyez et relâchez le bouton de démarrage pour avancer d'une heure jusqu'à ce que la bonne heure apparaisse. (Voir Figure 3) Une fois l'heure réglée, appuyez le bouton marche/arrêt Φ ; le cadran des minutes se met à clignoter automatiquement.



Figure 3

RÉGLER LES MINUTES

Appuyez et relâchez le bouton de démarrage pour avancer d'une minute jusqu'à ce que la bonne minute apparaisse. Une fois les minutes réglées, appuyez le bouton marche/arrêt Φ ; le cadran de l'année se met à clignoter automatiquement. (Voir Figure 4)



Figure 4

RÉGLER L'ANNÉE

Appuyez et relâchez le bouton de démarrage pour avancer d'une année jusqu'à ce que la bonne année apparaisse. (Voir Figure 5) Une fois l'année réglée, appuyez le bouton marche/arrêt Φ ; le cadran des mois apparaît.

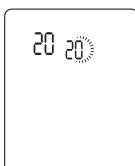


Figure 5

RÉGLER LE MOIS

Appuyez et relâchez le bouton de démarrage pour avancer d'un mois jusqu'à ce que le bon mois apparaisse. Une fois le mois réglé, appuyez le bouton marche/arrêt Φ ; le cadran de la date se met à clignoter automatiquement. (Voir Figure 6)



Figure 6

RÉGLER LA DATE

Appuyez et relâchez le bouton de démarrage pour avancer d'un jour jusqu'à ce que la bonne date apparaisse. (Voir Figure 7) Une fois la date réglée, appuyez le bouton marche/arrêt Φ pour quitter le mode de réglages.

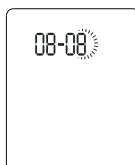


Figure 7

ASTUCES POUR PRENDRE LA TEMPÉRATURE

Pour assurer que les relevés reflètent en tout temps la bonne température, il faut prendre en note que les facteurs suivants peuvent altérer la précision des relevés :

1. Prenez connaissance de la température normale de la personne quand elle est en bonne santé. C'est la seule manière de pouvoir diagnostiquer une fièvre. Pour déterminer la température normale, enregistrez plusieurs relevés en étant en bonne santé. Prenez une nouvelle mesure avec un thermomètre numérique standard pour confirmer.
2. Les utilisateurs et le thermomètre doivent se trouver à la même température ambiante pendant au moins 10 minutes avant de procéder au premier relevé.
3. Les utilisateurs ne doivent pas boire, manger ou être physiquement actifs, comme prendre la douche, se laver et se sécher les cheveux avant et pendant la prise de température.
4. Les huiles et les produits cosmétiques utilisés sur le front peuvent donner un relevé inférieur à celui de la température véritable. Nettoyez la saleté du front avant de prendre la température.
5. Ne laissez pas votre main sur le front pour une longue période de temps.
6. Ne prenez pas la température sur les cicatrices, les plaies et les éraflures.
7. N'utilisez pas le thermomètre sur un front en sueur.
8. Ne prenez pas la température pendant ou après avoir allaité un enfant.
9. Le thermomètre est destiné à un usage domestique et en cliniques.
10. Ne prenez pas la température à proximité d'endroits chauds, comme les cheminées et les cuisinières.
11. Ne touchez pas la fenêtre de la sonde. La fenêtre de la sonde est la partie la plus sensible de l'appareil. La précision des relevés peut être altérée si la fenêtre de la sonde est sale ou endommagée.
12. Si le thermomètre est entreposé dans un milieu particulièrement différent, placez-le à l'endroit où la prise de température sera effectuée pendant au moins 30 minutes avant l'utilisation.
13. Il n'est pas conçu pour une utilisation dans des milieux riches en oxygène ou en présence de mélanges d'anesthésiques inflammables au contact de l'air, de l'oxygène ou de l'oxyde nitreux.

CHOISIR L'ÉCHELLE DE TEMPÉRATURE

1. Les relevés de températures sont disponibles en Celsius (°C) et en Fahrenheit (°F). (Voir Figure 8)

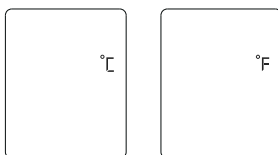


Figure 8

2. En gardant le thermomètre éteint, appuyez et maintenez enfoncé le bouton de démarrage pendant trois secondes pour accéder au mode de changement des unités.
3. Appuyez et relâchez le bouton de démarrage pour choisir l'unité.

Lorsque l'unité de préférence s'affiche à l'écran, appuyez le bouton marche/arrêt ϕ pour quitter le mode de changement des unités.

CHANGEMENT DE MODE

Appuyez sur le bouton de mode frontal/mode objet $\text{personne}/\text{maison}$ pour alterner entre le mode frontal et le mode objet.

MODE FRONTAL

1. Appuyez sur le bouton marche/arrêt ϕ . L'écran est activé et montre tous les segments. Après un auto-contrôle, l'écran de démarrage s'affiche avec des signaux sonores indiquant qu'il est possible de procéder à une nouvelle prise. (Voir Figure 9)



Figure 9

2. Pointez le thermomètre à 2-3 cm de distance du centre du front, puis appuyez sur le bouton de démarrage. (Voir Figure 10)



Figure 10

REMARQUE : Ne déplacez pas le thermomètre du front avant d'avoir entendu le bip final. Une période d'attente de trois secondes est recommandée entre les prises pour garantir une complète exactitude.

3. Lisez l'affichage de la température.
4. Appuyez sur le bouton marche/arrêt ϕ pour éteindre.

RÉTROÉCLAIRAGE

1. L'écran devient vert pendant trois secondes avec un visage heureux 😊 lorsque l'appareil est prêt à l'usage et lorsque la prise est effectuée avec un relevé inférieur à 37,2 °C (99,1 °F).
2. L'écran devient jaune pendant trois secondes avec un visage heureux 😊 lorsque la prise est effectuée avec un relevé inférieur à 37,7 °C (100 °F).

3. L'écran devient rouge pendant trois secondes avec un visage triste ☹ lorsque la prise est effectuée avec un relevé égal ou supérieur à 37,7 °C (100 °F).

MODE OBJET

1. Appuyez sur le bouton marche/arrêt ϕ pour allumer le thermomètre. L'utilisateur peut prendre la température d'un objet après les deux bips. (Voir Figure 11)
2. Pointez le thermomètre à 1-2 cm de distance du centre de l'objet.
3. Appuyez sur le bouton de démarrage, puis lisez l'affichage de la température.
4. Appuyez sur le bouton marche/arrêt ϕ pour éteindre.



Figure 11

APRÈS AVOIR PRIS LA TEMPÉRATURE

1. Le dispositif s'éteint automatiquement pour prolonger la durée de vie des piles s'il reste inactif pendant plus d'une minute.
2. Nettoyez la sonde après chaque utilisation afin d'assurer un relevé précis et éviter une contamination croisée. Voir la section Entretien et nettoyage à la page 19.

MODE MÉMOIRE

Il est possible d'accéder au mode mémoire de deux façons.

1. Appuyez et maintenez enfoncé le bouton marche/arrêt ϕ pendant trois secondes après avoir éteint le thermomètre ou immédiatement après une prise. La lettre M apparaît sur l'affichage dans le coin droit au centre. (Voir Figure 12)

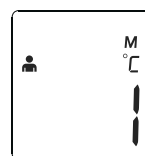


Figure 12

2. Le thermomètre mémorise automatiquement les 10 dernières prises de température. Chaque mise en mémoire enregistre également la date/le temps/l'icône de mode. Chaque fois que le bouton marche/arrêt ϕ est appuyé, l'écran affiche les derniers relevés correspondant aux nombres de 1 à 10. Le chiffre 1 indique le relevé le plus récent, alors que 10 indique le plus ancien relevé enregistré dans la mémoire. (Voir Figure 13)
3. L'indication de mode frontal personne et de mode objet maison existe aussi en mode mémoire. L'utilisateur peut appuyer le bouton de démarrage pour procéder à de nouvelles prises.

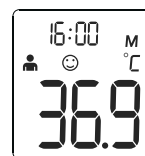


Figure 13

ENTRETIEN ET NETTOYAGE

1. La fenêtre de la sonde doit toujours être propre, sèche et sans dommages. L'exactitude des relevés de température peut être faussée si la fenêtre de la sonde est endommagée, ou présente des signes de saleté, d'empreintes digitales, de cérumen, de poussière et d'autres éléments salissants. Les capteurs ainsi affaiblis peuvent réduire l'efficacité ou causer d'autres problèmes.
2. Une désinfection et un nettoyage réguliers de l'appareil peuvent prévenir une contamination croisée entre les patients. Désinfectez et nettoyez le thermomètre immédiatement après l'utilisation.

NETTOYAGE


1. Trempez un chiffon propre et doux dans de l'eau potable, essorez-le et nettoyez ensuite le thermomètre (y compris la sonde) pas moins de trois fois.
2. Utilisez un autre chiffon propre et doux pour sécher le thermomètre.
3. Placez le thermomètre dans son emballage d'origine.

DÉSINFECTION

1. Trempez un chiffon propre et doux dans de l'eau potable, essorez-le et nettoyez ensuite le thermomètre (y compris la sonde) pas moins de trois fois.

2. Utilisez un autre chiffon propre et doux pour sécher le thermomètre.
3. Utilisez un chiffon propre et doux imbibé d'alcool médical à 70 %, nettoyez trois fois la sonde pendant au moins une minute toutes les fois.
4. Utilisez un coton-tige imbibé d'alcool médical à 70 %, nettoyez trois fois la fenêtre de la sonde.
5. Attendez au moins 10 minutes pour laisser l'alcool s'évaporer et placez ensuite le thermomètre dans son emballage d'origine.
6. Utilisez un chiffon doux et sec pour nettoyer l'écran et l'extérieur du thermomètre.
7. Le thermomètre n'est pas étanche. Ne le placez pas dans l'eau lors du nettoyage.
8. Rangez l'appareil dans un endroit sec sans poussière et signe de contamination, et à l'abri de la lumière directe du soleil.
9. Des champs électromagnétiques puissants peuvent altérer le bon fonctionnement du thermomètre. L'appareil exige des mesures particulières de précaution en ce qui concerne la CEM selon les informations CEM.
10. Rangez le thermomètre dans son emballage d'origine après utilisation.

REMPACEMENT DE LA PILE

1. Remplacez les piles lorsque le symbole de piles faibles  apparaît dans le coin supérieur droit de l'affichage ACL. (Voir Figure 13)
2. Faites glisser le couvercle des piles vers le bas comme illustré. (Voir Figure 14)
3. Enlevez les piles et insérez deux nouvelles piles alcalines de type AAA.
4. Remettez le couvercle à sa place. (Voir Figure 15)

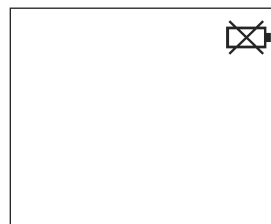


Figure 13

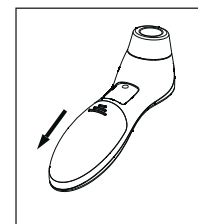


Figure 14

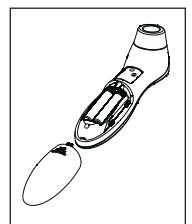




Figure 15


CARACTÉRISTIQUES

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
Plage de mesure	Mode frontal : 34,0°~43,0 °C (93,2°~109,4 °F) Mode objet : 0°~100 °C (32°~212 °F)
Zone de mesure	Front (mode frontal)
Zone du corps de référence	Oral (ce thermomètre convertit la température frontale pour en afficher son « équivalent oral ».)
Mode de fonctionnement	Mode frontal (mode avec ajustement)
Précision de laboratoire	Mode frontal : ± 0,2 °C (0,4 °F) entre 35,5°~42,0 °C (95,9°~107,6 °F) à une plage de températures de fonctionnement de 15°~35 °C (59,0°~95,0 °F) ± 0.3 °C (0.5 °F) pour d'autres mesures et plages de températures de fonctionnement Plage de température : Mode objet : ± 4 % ou ± 2 °C (4 °F) selon le plus élevé des deux
Résolution d'affichage	0,1 °C ou 0,1 °F
Durée de mesure	Environ une seconde
Plage de température de fonctionnement	10°~40 °C (50°~104 °F), 15 %~85 % d'humidité relative sans condensation Pression atmosphérique : 700~1 060 hPa
Plage de températures de rangement et de transport :	-25°~55 °C (-13°~131 °F), 15 %~85 % HR sans condensation Pression atmosphérique : 700~1 060 hPa
Précision clinique	Biais clinique : -0,09 °C (-0,16 °F) Répétabilité clinique : 0,13 °C (0,23 °F) Limites de concordance : 0,87 °C (1,57 °F)
Chocs	Résistant aux chutes de trois pieds
Dimensions	153 x 41 x 44 mm
Poids	Environ 84 grammes (avec piles)
Pile	CC 3V (2 piles AAA)
Durée de vie de la pile	Environ 1 an/6 000 relevés
Durée utile estimée	Trois ans
Indice de protection	IP22

DÉPANNAGE

MESSAGE D'ERREUR	PROBLÈMES	SOLUTION
Er 1	Relevé avant que le thermomètre ne soit prêt à l'usage	Mesurez la température jusqu'à ce que l'icône de mode frontal  ou l'icône de mode objet  n'apparaisse sur l'écran.
Er 2	La température ambiante n'est pas comprise dans la plage de températures de 10° à 40°C (50° à 104 °F).	Placez le thermomètre dans la pièce pendant au moins 30 minutes à une température ambiante comprise entre 10° à 40°C (50° à 104 °F).

DÉPANNAGE SUITE

MESSAGE D'ERREUR	PROBLÈMES	SOLUTION
Er3	Le thermomètre est mal placé ou instable.	Lisez les instructions au complet et mesurez de nouveau la température.
Er4	Le thermomètre indique un changement rapide de la température ambiante.	Laissez le thermomètre s'acclimater à la température ambiante de la pièce pendant au moins 30 minutes : entre 10° et 40 °C (50° et 104 °F).
Er5	Le thermomètre ne fonctionne pas correctement.	Enlevez les piles, patientez une minute et remettez-les en place. Si le message réapparaît, contactez le service à la clientèle de Uline au 1-800-295-5510.
Hi	En mode frontal : La température mesurée est inférieure à 43 °C (109,4 °F). En mode objet : La température mesurée est inférieure à 50 °C (212 °F).	Lisez les Astuces pour prendre la température au complet (voir la page 17), puis mesurez de nouveau la température.
Lo	En mode frontal : La température mesurée est inférieure à 34 °C (93,2 °F). En mode objet : La température mesurée est inférieure à 50 °C (32 °F).	Lisez les Astuces pour prendre la température au complet (voir la page 17), et assurez-vous que la lentille et le filtre sont propres. Mesurez de nouveau la température.
	Le thermomètre ne fonctionne pas en raison de piles faibles.	Remplacez les piles usées par deux nouvelles piles alcalines de type AAA.

ULINE

1-800-295-5510
uline.ca