

instruction manual

INFRARED THERMOMETER

MODEL 302-6110B

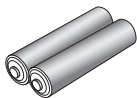


Please read this instruction manual completely before operating this unit.

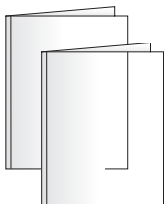
STOP!
PLEASE ENSURE YOU HAVE ALL OF THE
FOLLOWING COMPONENTS BEFORE USING
YOUR DIGITAL THERMOMETER



Digital
Thermometer



Two (2) AAA
Batteries
Preinstalled



Instruction Manual
APP Quick Start
Guide

INTENTION FOR USE

This infrared forehead thermometer is intended for the intermittent measurement of human body temperature from the skin surface of forehead. The device can be re-used by people of all ages for home use and clinical use.

Intended use: The infrared forehead thermometer is used to measure body temperature by measuring forehead.

INDEX

Warnings & Cautions	4-5
Body Temperature & Fever	6
Tips for Measuring	6
Product Features.....	7
Display Symbols	8
Trackstar Wellness App	9
Battery Installation	10
Date/Time Setting	11
Measurement Mode Options	12
Switching Between F/C	12
Night/Sleeping Silent Option	12
Measuring Body Temperature	13-14
Surface / Object Temperature	14
Memory Recall.....	15
Care & Safety	16
Cleaning & Storage.....	17
Troubleshooting.....	18
Device & Label Symbols.....	19
FCC Information	20
Electromagnetic Chart.....	21-26
Specifications	27-28
Warranty	29
Instructions in Spanish	31-59
Trackstar Wellness App	60

Toll-Free
Customer Care Help Line:
1-866-326-1313
Monday - Friday
8:30 a.m. - 4:30 p.m. CST
www.veridianhealthcare.com

trackstar™
Manufactured for:
Veridian Healthcare
1175 Lakeside Drive
Gurnee, IL 60031
www.veridianhealthcare.com
Made in China
#93-1730 12/25
©2025 Veridian Healthcare, LLC

WARNINGS & CAUTIONS

NOTE: Read all instructions carefully before use. The following basic precautions are needed when using an electrical product.

CAUTION: Failure to read and observe all precautions could result in personal injury or equipment damage.



GENERAL CAUTIONS AND WARNINGS

- Use as directed in this manual; misuse may void the warranty.
- This thermometer may be used for professional purposes or for personal home use.
- Measurement results should be discussed with your physician or healthcare professional; never self-diagnose, attempt treatment or alter medications this may be dangerous.
- The patient is the intended operator of this device.
- Wait approximately 30 minutes before measurement after strenuous physical activity, bathing, spending time outdoors or other activity which may artificially affect temperatures.
- Operation outside of stated operating temperature may result in measurement error or device malfunction; operation environment temperature is 41°F -104°F (5°C - 40°C); Humidity: 15-85%RH
- If the thermometer is stored outside of operating temperature range, allow at least 30 minutes in correct range before taking a measurement.
- Keep in a clean, dry area; do not store the thermometer in direct sunlight, dusty or humid environments, or extreme temperatures.
- Clean the lens before use; do not touch the lens directly with your fingers.
- Do not expose this thermometer to electric shocks.
- Do not drop this thermometer.

WARNINGS & CAUTIONS

- Follow the included cleaning and storage instructions; do not submerge the thermometer or wet.
- Do not use this thermometer if it is damaged.
- Do not disassemble the unit or attempt to repair it; substitution of a component different from that supplied may result in measurement error and will void manufacturer warranty.
- Remove the batteries if you do not wish to use the unit for an extended period of time.
- Do not attempt to service the ME equipment while in use with a patient.
- Portable and mobile RF communications can affect the device. The device needs special precaution regarding EMC according to the EMC information provided in the accompany documents ME equipment should not be cleaned and disinfected while in use.
- Keep the battery away from children. Remove battery from the device when not in operation for a long time.

BODY TEMPERATURE & FEVER

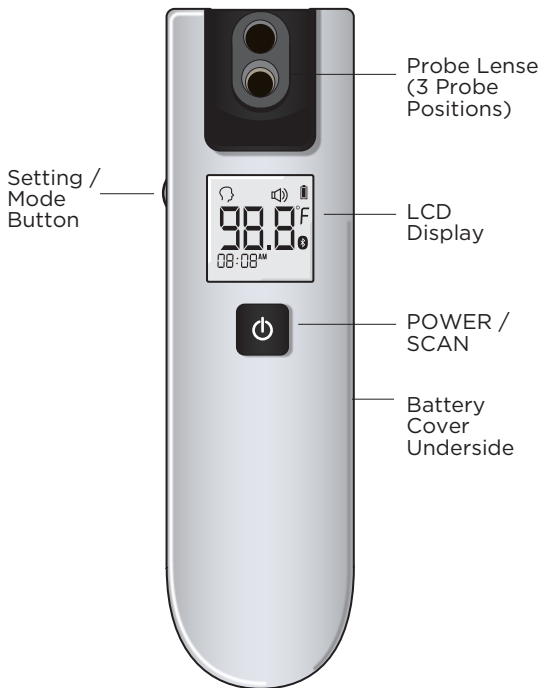
Body temperature can vary from 97°F(36.1°C) and 99°F(37.2°C) and still be considered normal. The medically accepted 'normal' body temperature is 98.6°F(37°C). Body temperature is commonly lower upon waking than at any point during the rest of an individual's active hours.

A fever is defined as a body temperature that is elevated above the normal for that person. It is important to determine what is normal for an individual before determining if a fever is present. Tracking an individual's temperature on a consistent basis, at the same body site and at the same time every day will help determine an individual's normal temperature.

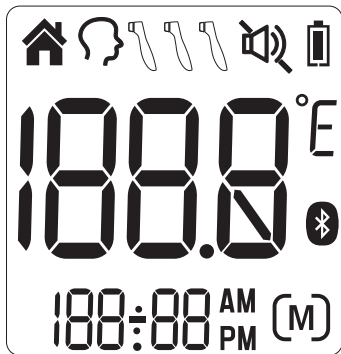
TIPS FOR MEASURING BODY TEMPERATURE

- Wait at least one minute between consecutive readings, to ensure accuracy.
- Attempting to take temperature readings from sites on the body other than the forehead may produce inaccurate results.
- The patient should remain still while the reading is being taken.
- If an error message appears, see the Troubleshooting section of this manual for instructions on how to resolve the problem.
- Readings taken while asleep should not be compared directly to readings taken while awake, as body temperature while asleep is typically lower.
- Do not take body temperature readings within 30 minutes of being outdoors, exercising or bathing.
- Level of activity, time of day, and other factors may affect body temperature. Keep records of your individual body temperature to use as a reference when judging a fever.

PRODUCT FEATURES



DISPLAY SYMBOLS



OBJECT
MODE



BLUETOOTH



FOREHEAD
MODE



MEMORY
MODE



POSITION
SENSOR ICON



DATE/TIME
INDICATOR



SPEAKER ON /
SPEAKER OFF



BATTERY
STRENGTH



FAHRENHEIT /
CELCIUS

TRACKSTAR WELLNESS APP

Installing the Trackstar Wellness app is fast and easy.

Simply download the app, prepare your device, and start your health journey. Consult your healthcare professional before starting a new health regime, changing medication and for aid in interpreting your personal results.



1. Download the **Trackstar Wellness** app from the App Store (iOS) or Google Play (Android).
2. Launch the app and follow the instructions for account profile set up.
3. Pair your thermometer following the on-screen directions.

THIS THERMOMETER WORKS WITH OR WITHOUT THE TRACKSTAR APP. SOME FUNCTIONS, SUCH AS DATA STORAGE AND RETRIEVAL, ARE ONLY ACCESSIBLE THROUGH THE APP.

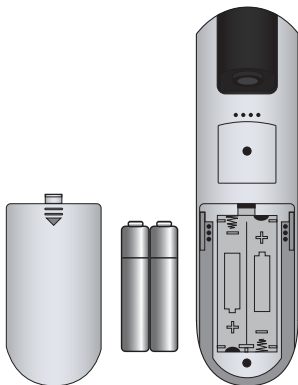
BATTERY INSTALLATION

THIS UNIT INCLUDES 2 AAA BATTERIES, PREINSTALLED.

When using for the first time, remove the pull strip to activate the batteries.

It is necessary to replace the batteries when the low battery symbol  appears on the display or the thermometer will not power on.

1. Slide open the battery compartment on the backside of the device.
2. Insert or replace 2 AAA batteries into the battery compartment, ensuring to match the indicated polarity symbols. Always use new batteries.
3. Replace the battery cover.
4. Dispose of batteries according to local disposal and recycling regulations.



It is recommended to remove the batteries if the unit will not be used for an extended period of time.

DATE / TIME SETTING

The Date / Time setting option is automatically set when this thermometer is paired with an App or assistive bluetooth device. Users can set the date / time manually at any time. The sequence for setting this function requires Fahrenheit and Celsius selection as the first step.

1. To switch between Fahrenheit and Celsius, while the unit is OFF press and hold the side **SETTING** button. The icon on the display will confirm what setting is in use. Press and release **POWER** to change modes. Press **SETTING** to confirm
2. The current time format will flash on the display, AM/PM (12:00 hour) or Military Time (24:00 hour). Press **POWER** to advance to the select format, press **SETTING** to confirm.
3. The current hour will flash on the display. Press **POWER** to advance to the hour. Press **SETTING** to confirm.
4. Repeat the same steps to set the Minute, Year, Month, Date:
POWER to advance to desired minute; **SETTING** to confirm
POWER to advance to desired year; **SETTING** to confirm
POWER to advance to desired month; **SETTING** to confirm
POWER to advance to desired date; **SETTING** to confirm

After the date is set, the display will show OFF.

The thermometer is now ready for measurement.

MEASUREMENT MODE OPTIONS

The Infrared Thermometer offers a selection of settings for use on people or objects.

To toggle between modes, when the device is ON, press and hold the **SETTING** button to select the desired measurement type. The symbol indicating the **PERSON** or **OBJECT** will appear on the display.

- **PERSON** — used for body temperature measurements taken at the forehead.
- **OBJECT/SURFACE** — used for checking baby bottles, bathwater, food or similar items. Always use caution when checking the temperature of food or beverages.

Follow instructions for use in this manual for proper use.

SWITCHING BETWEEN °F / °C

Your thermometer can display results in either degrees Fahrenheit (°F) or degrees Celsius (°C).

To switch between Fahrenheit and Celsius, while the unit is OFF press and hold the side **SETTING** button. The icon on the display will confirm what setting is in use. Press and release **POWER** to change modes.

NIGHT / SLEEPING SILENT OPTION

Night Mode is a convenient way to conduct measurements without an audible beep indicating the thermometer has powered on or a measurement is complete.

1. While the thermometer is powered ON, press and release the **SETTING** button on the left side of the thermometer.
2. The speaker icon on the upper right of the display screen will show a speaker symbol when ON, and a speaker with line when the speaker is OFF.



MEASURING BODY TEMPERATURE

To measure body temperature using your Infrared Thermometer, follow the below steps.

This thermometer offers three sensor positions; swivel the head to the best position for your use. When the probe is face down into the thermometer, the display is blank and the unit is OFF.



1. Rotate the probe to the desired position; the display will activate and run a self-test; all symbols on the display will momentarily appear, Fig. 1. If the sensor is already in the desired position, press the **POWER** button to turn the thermometer on.

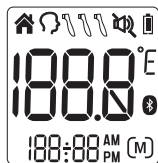


Fig. 1

2. The display will show dashed lines, the selected mode, and the temperature mode ($^{\circ}\text{F}/^{\circ}\text{C}$). The thermometer is ready for measurement.
3. Press and release the **POWER** button while aiming the infrared lens at the individual's forehead, holding the thermometer approximately 1.0" away.
4. This thermometer includes a positioning sensor; if the sensor is too far, the positioning sensor icon will appear; move the unit closer to the center of the forehead.
5. Within one second, the thermometer will beep and the results will appear on the display, Fig. 2. The display will illuminate, indicating if a fever may be present:
GREEN — $< 99.1^{\circ}\text{F}$ (37.3°C); no fever is present
YELLOW — 99.1°F - 99.9°F (37.3°C - 37.7°C); mild fever is present
RED — $\geq 100.0^{\circ}\text{F}$ ($\geq 37.8^{\circ}\text{C}$); high fever is present
6. The Bluetooth symbol flashing indicates that the Bluetooth is not connected, while the Bluetooth symbol often appears to indicate that the Bluetooth is connected.
7. Rotate the probe to the original position, the thermometer will turn off. The thermometer will automatically turn off after approximately 1 minute.

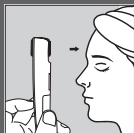


Fig. 2

MEASURING BODY TEMPERATURE

NOTE: Proper placement and position of the sensor is crucial for effective and accurate measurement.

The forehead should be clean and clear of excessive lotion or oil and hair should be moved to the side.



MEASURING SURFACE / OBJECT TEMPERATURE

The Infrared Thermometer can measure objects and liquids from 32°F to 212°F (0°C - 100°C). To measure the temperature of an object or liquid using your Infrared Thermometer, follow these steps:

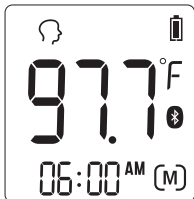
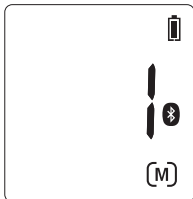
CAUTION: Surface mode measures the temperature at the surface of the object measured. Use common sense caution when testing food, drink or bathwater to protect against possible burns.

1. Rotate the probe to the desired position; the display will activate and run a self-test; all symbols on the display will momentarily appear. If the sensor is already in the desired position, press the **POWER** button to turn the thermometer on.
2. Press and hold the **SETTING** button for approximately 3-seconds; the mode on the display will alternate from PERSON to OBJECT icon.
3. Aim the infrared lens at the object, holding the thermometer approximately 1.0" away.
4. The thermometer will emit a single beep and the temperature results will be displayed. In object mode, the display will default to green backlight only.
5. Rotate the probe to the original position and the thermometer will turn off. The thermometer will automatically turn off after approximately 1 minute.

MEMORY RECALL

This Infrared Thermometer automatically stores the last 30 readings in memory, both person and object modes. To view the readings stored in memory, follow these steps:

1. When the thermometer is ON, press and hold the **SETTING:** and **POWER** buttons simultaneously.
2. The memory icon will appear on the lower right of the display; the display will show a 1 and alternate to the most recent reading in memory including the date/time of measurement.



3. Press the **SETTING:** button to scroll through the readings from most recent to oldest.
4. Press **POWER** at any time to exit memory recall and take a new measurement, or rotate the sensor head to the down position.

CARE & SAFETY

Improper care or use of your thermometer may result in injury, damage to the unit or inaccurate readings, which can lead to a misdiagnosed fever. Following these instructions will ensure the thermometer's accuracy and long life.

- Never allow the thermometer to be used without adult supervision.
- The infrared technology used in this thermometer is safe and is not harmful in any way. However, we recommend avoiding looking into the lens during use.
- Clean the lens before and after each use.
- Do not touch the lens with fingers.
- Dropping the thermometer or causing other heavy impact may damage it.
- Do not store the thermometer in direct sunlight, dusty or humid environments, or extreme temperatures.
- Do not disassemble the thermometer or attempt to repair it.
- If a reading cannot be taken, and the troubleshooting steps do not fix the problem, the thermometer must be replaced.

CLEANING & STORAGE

The lens should be cleaned before and after each use, to eliminate dirt and fingerprints and ensure the accuracy of your readings. Proper storage will prevent degradation and damage to the unit.

CLEANING:

- An alcohol swab, or a soft cotton cloth moistened with 70% alcohol, should be used to gently cleanse the lens. Do not use water to wash the thermometer.
- The body of the thermometer can be cleaned with a soft, dry cloth.
- Never use a paper towel to clean the probe tip, as it may scratch the lens.
- Do not immerse the thermometer or allow liquid to enter the casing.
- Do not use cleaning agents other than alcohol to clean the thermometer; abrasives, thinners or gasoline will damage the unit.
- Do not use the thermometer again until it is completely dry and allowed to remain untouched for at least 30 minutes.

STORAGE:

- Store the unit in an area away from sunlight, dust and humidity.
- Protect the thermometer from mechanical shock or heavy impact.
- Avoid extended exposure to extreme temperatures. The thermometer should be stored in an environment between -13°F and 131°F (-25°C—55°C), and with relative humidity of 15% - 95% or lower.
- Remove the batteries during extended storage.

TROUBLESHOOTING

Performance may be degraded should one or more of the following occur:

- Operation outside stated temperature and humidity range
- Storage outside state temperature and humidity range
- Mechanical shock
- Patient temperature is below ambient temperature

The following chart indicates error messages that may appear on your display.

Error Message	Problem	Solution
	Thermometer is not functioning	Remove battery for one minute and replace. Reinstall and retry. If error persists, contact Customer Care.
	Ambient (room) temperature is not within the range of 41°F-104°F (5°C-40°C)	Allow thermometer to rest in a room at ambient temperature for at least 30-minutes and retry.
	Temperature results are too high: Forehead over 109.4°F (43.0°C); Object mode over 212°F (100°C)	Read 'Tips for Taking Temperature' closely and attempt new measurement
	Temperature results are too low: Forehead lower 93.2°F (34.0°C); Object mode over 32°F (0°C)	Allow thermometer to rest in a room at ambient temperature for at least 30-minutes and retry.
  	Solid battery Flashing battery Empty battery	Use as normal Replace batteries soon Replace batteries immediately

DEVICE & LABEL SYMBOLS

These symbols may appear on your device, instructions or packaging and may vary by make and model.

Symbol	Explanation	Symbol	Explanation
	Caution		Atmospheric Pressure Limitation
	Direct Current		Storage / Transport Humidity Limit; 15% - 95% RH
	Batch Code		Date of Manufacture
	Storage / Transport Temp Limit; -13°F-131°F (-25°C-55°C)		Manufacturer
	Type BF Applied Parts	IP22	Degree of protection against harmful ingress of water and particulate matter; 2 Protected and against solid foreign objects of 12.5mm and greater; 2 Protection against vertically falling water drops when ENCLOSURE tilted up to 15°
	Read This Manual (Symbol is in Blue)		
	Recycling Symbol		
	DISPOSAL: Do not dispose of this product as unsorted municipal waste. Collection of such waste separately for special treatment is necessary.		Unique Device Identifier

FCC STATEMENT

IMPORTANT INFORMATION REQUIRED BY THE FCC

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference; and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesirable operation.

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy, and if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

Reorient or relocate the receiving antenna.

Increase the separation between the equipment and receiver.

Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.

Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

CAUTION: Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

INTRODUCTION

This appliance conforms to the following standards: ASTM E1965-98 Standard Specification for Infrared Thermometers for Intermittent Determination of Patient Temperature, ISO 80601-2-56 Medical electrical equipment —Part 2-56: Particular requirements for basic safety and essential performance of clinical thermometers for body temperature measurement, IEC 60601-1-11 Medical electrical equipment —Part 1-11: General requirements for basic safety and essential performance –Collateral Standard: Requirements for medical electrical equipment and medical electrical systems used in the home healthcare environment and complies with the requirements of IEC 60601-1-2(EMC) , AAMI ANSI ES60601-1(Safety) standards.

ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY

The device satisfies the EMC requirements of the international standard IEC 60601-1-2. The requirements are satisfied under the conditions described in the table below. The device is an electrical medical product and is subject to special precautionary measures with regard to EMC which must be published in the instructions for use. Portable and mobile HF communications equipment can affect the device. Use of the unit in conjunction with non-approved accessories can affect the device negatively and alter the electromagnetic compatibility. The device should not be used directly adjacent to or between other electrical equipment.

Table 1

Guidance and manufacturer's declaration -electromagnetic emissions and Immunity

The device is intended for use in the electromagnetic environment specified below. The customer or the user of the device should assure that it is used in such an environment.

Emissions Test	Compliance
Conducted emissions CISPR 11	Not Applicable
Radiated emissions CISPR 11	Group 1 Group B
Harmonic emissions IEC 61000-3-2	Not Applicable
Voltage fluctuations/ flicker emissions IEC 61000-3-3	Not Applicable

ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY

Table 2

Guidance and manufacture's declaration - electromagnetic emissions

The device is intended for use in the electromagnetic environment specified below. The customer or the user of the device should assure that it is used in such an environment.

Immunity Test	IEC 60601 Test Level	Compliance Level
Electrostatic discharge (ESD) IEC 61000-4-2	±8 kV contact ±2 kV, ±4 kV, ±8 kV, ±15 kV air	±8 kV contact ±2 kV, ±4 kV, ±8 kV, ±15 kV air
Electrical transient/burst IEC 61000-4-4	±2 kV for power supply lines 100kHz repetition frequency ±1 kV for input/output lines	Not Applicable
Surge IEC 61000-4-5	±0.5 kV, ±1 kV differential mode line-line	Not Applicable
Voltage dips, short interruptions and voltage variations on power supply input lines IEC 61000-4-11	0 % UT; (100% dip in UT) for 0.5 cycle at 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° and 315°. 0 % UT; (100% dip in UT) for 1 cycle at 0° 70 % UT ; (30% dip in UT) for 25/30 cycles at 0° 0 % UT (100% dip in UT) for 250/300 cycle at 0°	Not Applicable
Power frequency (50/60 Hz) Magnetic field IEC 61000-4-8	30 A/m, 50/60Hz	30 A/m, 50/60Hz
Proximity magnetic fields	IEC 61000-4-39	See Table 3
NOTE: UT is the a.c. mains voltage prior to application of the test level.		

ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY

Table 3

Test specifications for ENCLOSURE PORT IMMUNITY to proximity magnetic fields

Test Frequency	Modulation	IMMUNITY TEST LEVEL(A/m)
30 kHz a)	CW	8
134,2 kHz	Pulse Modulation b) 2,1 kHz b)	65 c)
13,56 MHz	Pulse Modulation b) 50 kHz b)	7,5 c)
a) This test applicable only to ME EQUIPMENT and ME SYSTEMS intended for use in the HOME HEALTHCARE ENVIRONMENT. b) The carrier shall be modulated using a 50% duty cycle square wave signal. c) r.m.s., before modulation is applied.		

Table 4

Guidance and manufacture's declaration - electromagnetic immunity

The device is intended for use in the electromagnetic environment specified below. The customer or the user of the device should assure that it is used in such an environment.

Immunity Test Level	IEC 60601 Test Level	Compliance
Conducted RF IEC 61000-4-6	3 Vrms 150 kHz to 80 MHz 6 Vrms 150 kHz to 80 MHz outside ISM bands a	Not Applicable
Radiated RF IEC 61000-4-3	10 V/m 80 MHz to 2.7GHz	10 V/m

ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY

Table 4 -- continued

WARNINGS!

NOTE 1 At 80 MHz and 800 MHz, the higher frequency range applies.

NOTE 2 These guidelines may not apply in all situations. Electromagnetic propagation is affected by absorption and reflection from structures, objects and people.

a The ISM (industrial, scientific and medical) bands between 0,15 MHz and 80 MHz are 6,765 MHz to 6,795 MHz; 13,553 MHz to 13,567 MHz; 26,957 MHz to 27,283 MHz; and 40,66 MHz to 40,70 MHz. The amateur radio bands between 0,15 MHz and 80 MHz are 1,8 MHz to 2,0 MHz, 3,5 MHz to 4,0 MHz, 5,3 MHz to 5,4 MHz, 7 MHz to 7,3 MHz, 10,1 MHz to 10,15 MHz, 14 MHz to 14,2 MHz, 18,07 MHz to 18,17 MHz, 21,0 MHz to 21,4 MHz, 24,89 MHz to 24,99 MHz, 28,0 MHz to 29,7 MHz and 50,0 MHz to 54,0 MHz.

b The compliance levels in the ISM frequency bands between 150 kHz and 80 MHz and in the frequency range 80 MHz to 2,7 GHz are intended to decrease the likelihood that mobile/portable communications equipment could cause interference if it is inadvertently brought into patient areas. For this reason, an additional factor of 10/3 has been incorporated into the formulae used in calculating the recommended separation distance for transmitters in these frequency ranges.

c Field strengths from fixed transmitters, such as base stations for radio(-cellular/ cordless) telephones and land mobile radios, amateur radio, AM and FM radio broadcast and TV broadcast cannot be predicted theoretically with accuracy. To assess the electromagnetic environment due to fixed RF transmitters, an electromagnetic site survey should be considered. If the measured field strength in the location in which the device is used exceeds the applicable RF compliance level above, the device should be observed to verify normal operation. If abnormal performance is observed, additional measures may be necessary, such as re-orienting or relocating the device.

d Over the frequency range 150 kHz to 80 MHz, field strengths should be less than 3 V/m.

ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY

Table 5

Recommended separation distances between RF wireless communications equipment

This device is intended for use in an electromagnetic environment in which radiated RF disturbances are controlled. The customer or the user of the device can help prevent electromagnetic interference by maintaining a minimum distance between RF wireless communications equipment and the device as recommended below, according to the maximum output power of the communications equipment.

Frequency Compliance MHz	Maximum Power W	Distance	IEC 60601 Test Level	Level
385	1,8	0,3	27	27
450	2	0,3	28	28
710	0,2	0,3	9	9
745				
780				
810	2	0,3	28	28
870				
930				
1720	2	0,3	28	28
1845				
1970				
2450	2	0,3	28	28
5240	0,2	0,3	9	9
5500				
5785				

NOTE 1: The guidelines may not apply in all situations. Electromagnetic propagation is affected by absorption and reflection from structures, objects and people

ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY

WARNINGS!

- This device should not be used in the vicinity or on the top of other electronic equipment such as cell phone, transceiver or radio control products. If you have to do so, the device should be observed to verify normal operation.
- The use of accessories and power cord other than those specified, with the exception of cables sold by the manufacturer of the equipment or system as replacement parts for internal components, may result in increased emissions or decreased immunity of the equipment or system.
- Use of this equipment adjacent to or stacked with other equipment should be avoided because it could result in improper operation.
- Use of accessories, transducers and cables other than those specified or provided by the manufacturer of this equipment could result in increased electromagnetic emissions or decreased electromagnetic immunity of this equipment and result in improper operation.
- Portable RF communications equipment (including peripherals such as antenna cables and external antennas) should be used no closer than 30 cm (12 inches) to any part of the device, including cables specified by the manufacturer. Otherwise, degradation of the performance of this equipment could result.
- Portable and mobile RF communications can affect the device. The device needs special pre-cautions regarding EMC according to the EMC information provided in the accompany documents.
- Do not use the devices in the MR environment.
- The Operator should not use the system and should inform the customer service, if the ESSENTIAL PERFORMANCE is lost or degraded due to EM DISTURBANCES.

PRECAUTION:

The performance of the device may be degraded should one or more of the following occur:

- Operation outside the manufacturer's stated temperature and humidity range.
- Storage outside the manufacturer's stated temperature and humidity range.
- Mechanical shock (for example, drop test) or degraded sensor.
- Patient temperature is below ambient temperature.

SPECIFICATIONS

Name	Infrared Thermometer
Model Number	302-6110B
Display System	Display with 0.1° F (0.1° C) resolution
Measuring Site	Forehead
Reference Body Site	Oral (This thermometer converts the forehead temperature to display its “oral equivalent.”)
Mode Operation	Adjusted Mode
Lab	Forehead mode:
Accuracy	± 0.4°F (0.2°C) during 95.9°F-107.6°F (35.5°C-42.0°C) at 59.0°F-95.0°F (15°C-35°C) operating temperature range ±0.5°F (0.3°C) for other measuring and operating temperature range Object mode: ±4% or ±4°F (2°C) whichever is greater
Measure time	1 Second
Operating Temperature	41°F-104°F (5°C-40°C) 15%-85%RH, non-condensing Atmospheric Pressure: 70kPa ~ 106kPa
Storage/transport	-13°F-131°F (-25°C~ 55°F), 15%-95%RH, non-condensing
Temperature	Atmospheric Pressure: 70kPa ~ 106kPa
Clinical	0-1 year:

SPECIFICATIONS

Accuracy	Clinical bias: - 0.31°F -0.17°C; Clinical repeatability: 0.11°F (0.06°C); Limits of agreement: 0.43°F (0.24°C) 1- 5 years: Clinical bias: - 0.31°F (-0.17°C) ; Clinical repeatability: 0.13°F (0.07°C); Limits of agreement: 0.40°F (0.22°C) over 5 years: Clinical bias: - 0.31°F (-0.17°C) ; Clinical repeatability: 0.36F (0.20°C); Limits of agreement: 0.47°F (0.26°C)
Shock	Withstands drop of 3 feet
Unit Dimensions	1.62" x 1.01" x 6.05" (41.4 x 25.9 x 153.9mm)
Weight	Approx.102 grams (with batteries)
Battery	2 x AAA size; DC3V
Battery Life	Approx. 6000 readings
Applied Part	Probe
Expected service life/Shelf life	Three years
Ingress protecting rating	IP22
Accessories	Instruction manual, two AAA size batteries
Contraindications	None
Bluetooth technical parameters	Modulation mode: GFSK Frequency range: 2400-2483.5MHz Bandwidth occupied: ≤2MHz Transmit power: ≤20db

Specifications are subject to change without notice.

ONE-YEAR LIMITED WARRANTY

The warrantor guarantees that its Infrared Thermometer will be free from manufacturing defects for a period of one year from the date of purchase. This warranty does not cover batteries or other power sources that may be provided with or used with the Infrared Thermometer. This warranty is voided if the Infrared Thermometer is misused or abused in any manner.

If the Infrared Thermometer fails to operate during the time the original purchaser owns it, return it postage prepaid to: **Attn: Repair Department, 1175 Lakeside Drive, Gurnee, IL, 60031**. When returning a product, please also include your name, address, phone number and brief description of the specific problem with your unit. Take care to carefully package the product to avoid any damage that may occur while in transit; shipping insurance with returned receipt is recommended. The warrantor will repair or replace the defective unit at our option. Repair or replacement of the defective unit, at the warrantor's option, is the sole remedy under this warranty.

ANY IMPLIED WARRANTIES WHICH THE PURCHASER MAY HAVE ARE LIMITED IN DURATION TO THE TIME THAT THE ORIGINAL CONSUMER PURCHASER OWNS THE PRODUCT. Some states do not allow limitations or how long an implied warranty lasts, so the above limitation may not apply to you.

This warranty constitutes the warrantor's only reasonability and obligation to repair and/or replace materials or components, or refund the purchase price. The warrantor will not be responsible for any indirect, incidental, special consequential or punitive damages or other loss, including, but not limited to damage to or loss of other property or liable to the purchaser for any amount in excess of the cost of repair and/or replacement of the unit, or the purchaser for any amount in excess of the cost of repair and/or replacement of the unit, or the purchase price of the unit. Some states do not allow the exclusive or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitation or exclusion may not apply to you.

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

manual de instrucciones

INFRARROJO TERMÓMETRO

MODEL 302-6110B

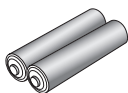


Lea este manual de instrucciones
completamente antes de utilizar esta unidad.

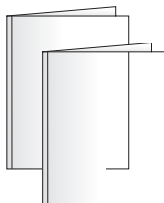
¡ALTO! ASEGÚRESE DE TENER TODOS LOS SIGUI- ENTES COMPONENTES ANTES DE USAR EL TERMÓMETRO DIGITAL



Termómetro
digital



DOS (2) pilas AAA
preinstaladas



Manual de instrucciones
APP Guía de inicio rápido

USO PREVISTO

Este termómetro infrarrojo para la frente está diseñado para medir de manera intermitente la temperatura del cuerpo humano desde la superficie de la piel de la frente. El dispositivo puede ser reutilizado por personas de todas las edades, tanto para uso doméstico como clínico.

Uso previsto: El termómetro infrarrojo para la frente se utiliza para medir la temperatura corporal a través de la frente.

ÍNDICE

Advertencias y precauciones	34-35
Temperatura corporal y fiebre	36
Consejos para realizar la medición.....	36
Características del producto	37
Símbolos de la pantalla.....	38
Trackstar Wellness App	39
Instalación de las pilas	40
Ajuste de fecha/hora	41
Opciones de modo de medición.....	42
Cambiar entre °F y °C	42
Opción silenciosa nocturna/sueño	42
Medición de la temperatura corporal	43-44
Temperatura de la superficie/objeto	44
Recuperación de memoria	45
Cuidado y seguridad	46
Limpieza y almacenamiento	47
Solución de problemas	48
Símbolos del dispositivo y de las etiquetas.....	49
Información de la FCC.....	50
Compatibilidad electromagnética	51-56
Especificaciones	57-58
Garantía	59
Aplicación de bienestar Trackstar	60

Línea gratuita
de Atención al Cliente:
1-866-326-1313

De lunes a viernes
8:30 a.m. - 4:30 p.m. CST
www.veridianhealthcare.com

trackstar™
Manufactured for
Veridian Healthcare
1175 Lakeside Drive
Gurnee, IL 60031

Made in China

#93-1730 12/25
©2025 Veridian Healthcare, LLC

ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES

NOTA: Lea atentamente todas las instrucciones antes de usar. Es necesario tomar las siguientes precauciones básicas a la hora de usar un producto eléctrico.

PRECAUCIÓN: No leer y respetar todas las precauciones podría provocar lesiones personales o daños en el equipo.



PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS GENERALES

- Úselo como se indica en este manual; el mal uso puede anular la garantía.
- Este termómetro se puede utilizar para fines profesionales o para uso doméstico personal.
- Los resultados de las mediciones deben discutirse con su médico o profesional de la salud; nunca se autodiagnostique, intente un tratamiento ni altere los medicamentos, ya que puede ser peligroso.
- El paciente es quien debe operar este dispositivo.
- Espere aproximadamente 30 minutos antes de realizar una medición después de hacer una actividad física extenuante, bañarse, pasar tiempo al aire libre u otra actividad que pueda afectar artificialmente la temperatura corporal.
- El funcionamiento fuera del rango de temperatura de funcionamiento indicado puede provocar errores de medición o un funcionamiento incorrecto del dispositivo; la temperatura del entorno de funcionamiento es de 41 °F -104 °F (5 °C - 40 °C); Humedad: 15-85 % HR.
- Si el termómetro se almacena fuera del rango de temperatura de funcionamiento, espere al menos 30 minutos en el rango correcto antes de realizar una medición.

ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES

- Manténgalo en un lugar limpio y seco; no guarde el termómetro bajo la luz solar directa, en ambientes húmedos o con mucho polvo, ni en lugares con temperaturas extremas.
- Limpie el lente antes de usarlo; no toque el lente directamente con los dedos.
- No exponga este termómetro a descargas eléctricas.
- No deje caer el termómetro.
- Siga las instrucciones de limpieza y almacenamiento incluidas; no sumerja el termómetro ni lo moje.
- No utilice este termómetro si está dañado.
- No desmonte la unidad ni intente repararla; reemplazar un componente por otro diferente al suministrado puede provocar un error de medición y anulará la garantía del fabricante.
- Retire las pilas si no desea usar la unidad durante un período prolongado.
- No intente reparar el equipo electromédico mientras esté en uso con un paciente.
- Las comunicaciones de RF portátiles y móviles pueden afectar al funcionamiento del dispositivo. El dispositivo necesita precauciones especiales con respecto a la EMC de acuerdo con la información de la EMC proporcionada en los documentos adjuntos, los equipos electromédicos no deben limpiarse ni desinfectarse mientras están en uso.
- Mantenga las pilas lejos del alcance de los niños. Retire las pilas del dispositivo cuando no esté en funcionamiento durante un período prolongado.

TEMPERATURA CORPORAL Y FIEBRE

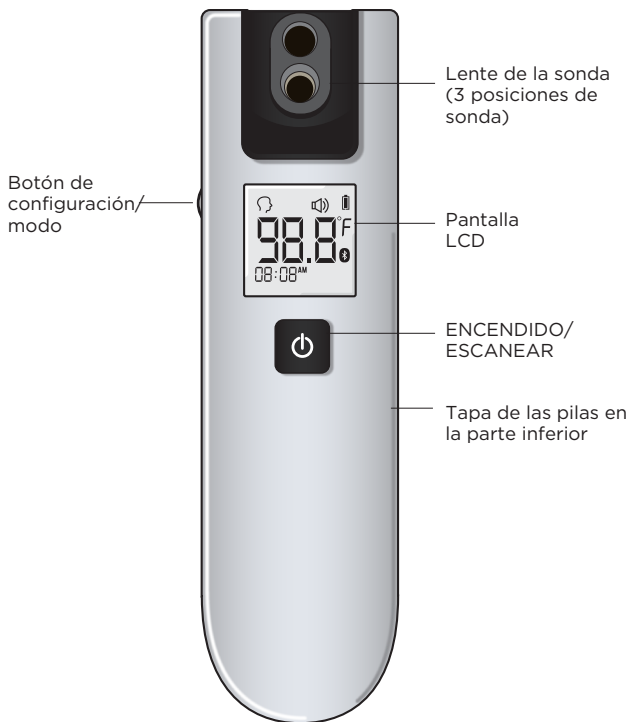
La temperatura corporal puede variar entre 97 °F (36,1 °C) y 99 °F (37,2 °C) y aún así considerarse normal. La temperatura corporal "normal" aceptable desde el punto de vista médico es de 98,6 °F (37 °C). La temperatura corporal suele ser más baja al despertar que durante el resto de las horas activas de una persona.

La fiebre se define como una temperatura corporal superior a la normal en una persona. Es importante determinar lo que es normal para un individuo antes de determinar si hay fiebre. El seguimiento de la temperatura de una persona de forma constante, en el mismo lugar del cuerpo y a la misma hora todos los días ayudará a determinar la temperatura normal de dicha persona.

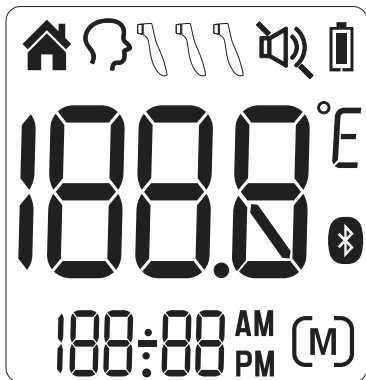
CONSEJOS PARA MEDIR LA TEMPERATURA CORPORAL

- Espere al menos un minuto entre lecturas consecutivas para garantizar la precisión.
- Intentar tomar lecturas de temperatura en lugares del cuerpo que no sean la frente puede producir resultados inexactos.
- El paciente debe permanecer quieto mientras se realiza la lectura.
- Si aparece un mensaje de error, consulte la sección Solución de problemas de este manual para obtener instrucciones sobre cómo resolver el problema.
- Las lecturas tomadas mientras se duerme no deben compararse directamente con las lecturas tomadas mientras se está despierto, ya que la temperatura corporal suele ser más baja cuando se duerme.
- Espere 30 minutos antes de tomar lecturas de temperatura corporal si estuvo al aire libre, hizo ejercicio o tomó un baño.
- El nivel de actividad, la hora del día y otros factores pueden influir en la temperatura corporal. Mantenga registros de su temperatura corporal individual para usarlos como referencia al momento de identificar una fiebre.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO



SÍMBOLOS DE LA PANTALLA



MODO
OBJETO



BLUETOOTH



MODO
FRENTE



MODO DE
MEMORIA



ÍCONO DEL
SENSOR DE
POSICIÓN



INDICADOR DE
FECHA/HORA



ALTAVOZ ENCENDIDO/
ALTAVOZ APAGADO



BATERÍA
RESTANTE



FAHRENHEIT/
CELSIUS

APLICACIÓN BIENESTAR TRACKSTAR

Instalar la app Trackstar Wellness es rápido y sencillo.

Simplemente descarga la app, prepara tu dispositivo y comienza tu camino hacia la salud. Consulta con tu profesional de la salud antes de comenzar un nuevo régimen de salud, cambiar de medicación y para obtener ayuda para interpretar tus resultados personales.



1. Descarga la app Trackstar Wellness desde la App Store (iOS) o Google Play (Android).
2. Abre la app y sigue las instrucciones para configurar el perfil de tu cuenta.
3. Sincroniza tu termómetro siguiendo las instrucciones en pantalla.

ESTE TERMÓMETRO FUNCIONA CON O SIN LA APP TRACKSTAR. ALGUNAS FUNCIONES, COMO EL ALMACENAMIENTO Y LA RECUPERACIÓN DE DATOS, SOLO SON ACCESIBLES A TRAVÉS DE LA APP.

INSTALACIÓN DE LAS PILAS

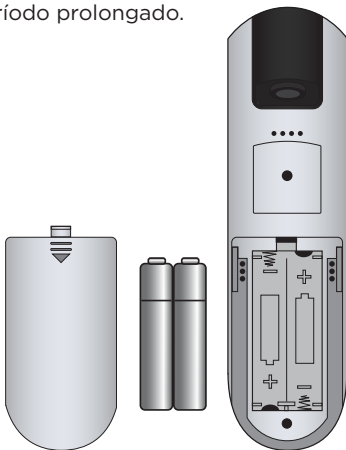
ESTA UNIDAD INCLUYE 2 PILAS AAA, PREINSTALADAS.

Cuando use el dispositivo por primera vez, retire la tira para activar las pilas.

Deberá reemplazar las pilas cuando aparezca el símbolo de batería baja  en la pantalla o el termómetro no encienda.

1. Para abrir el compartimiento de las pilas, deslice la tapa de la parte posterior del dispositivo.
2. Inserte o cambie las 2 pilas AAA en el compartimiento de las pilas y asegúrese de que coincidan con los símbolos de polaridad indicados. Use siempre pilas nuevas.
3. Vuelva a colocar la tapa de las pilas.
4. Deseche las pilas de acuerdo con la normativa local de eliminación y reciclaje.

Se recomienda quitar las pilas si la unidad no se va a usar durante un período prolongado.



AJUSTE DE FECHA Y HORA

La opción de configuración de fecha/hora se configura automáticamente cuando este termómetro se empareja con una aplicación o un dispositivo Bluetooth de asistencia.

Los usuarios pueden configurar la fecha y la hora manualmente en cualquier momento. El proceso para configurar esta función requiere seleccionar primero entre Fahrenheit y Celsius.

1. Para cambiar entre Fahrenheit y Celsius, mantenga presionado el botón lateral **SETTING** (ajuste) mientras el unidad está apagada. El ícono en la pantalla confirmará qué configuración está en uso. Presione y suelte el botón **POWER** (encendido) para cambiar de modo. Pulse **SETTING** para confirmar.
2. El formato de hora actual parpadeará en la pantalla e indicará AM/PM (12:00 horas) u hora militar (24:00 horas). Presione el botón **POWER** (encendido) para avanzar al formato de selección, presione **SETTING** (configuración) para confirmar.
3. La hora actual parpadeará en la pantalla. Presione el botón **POWER** (encendido) para avanzar a la hora. Presione **SETTING** (configuración) para confirmar.
4. Repita los mismos pasos para establecer los minutos, el año, el mes y la fecha:
POWER (encendido) para avanzar al minuto deseado;
SETTING (configuración) para confirmar
POWER (encendido) para avanzar al año deseado;
SETTING (configuración) para confirmar
POWER (encendido) para avanzar al mes deseado;
SETTING (configuración) para confirmar
POWER (encendido) para avanzar a la fecha deseada;
SETTING (configuración) para confirmar

Después de establecer la fecha, la pantalla mostrará OFF (apagado).

El termómetro ya está listo para la medición.

OPCIONES DE MODO DE MEDICIÓN

El termómetro infrarrojo ofrece una selección de configuraciones para usarse en personas u objetos /

Para alternar entre ambos modos, cuando el dispositivo esté encendido, mantenga presionado el botón **SETTING** (configuración) para seleccionar el tipo de medición deseado. El símbolo que indica **PERSON** (persona) u **OBJECT** (objeto) aparecerá en la pantalla.

- **PERSON** (persona): se utiliza para medir la temperatura corporal tomada en la frente.
- **OBJECT/SURFACE** (objeto/superficie): se utiliza para revisar biberones, agua de baño, alimentos o artículos similares. Siempre tenga cuidado al verificar la temperatura de los alimentos o bebidas.

Siga las instrucciones de uso de este manual para el uso adecuado con cada tipo de objeto.

CAMBIAR ENTRE °F Y °C

Su termómetro puede mostrar los resultados en grados Fahrenheit (°F) o grados Celsius (°C).

Para cambiar entre Fahrenheit y Celsius, mantenga presionado el botón lateral **SETTING** (ajuste) mientras el unidad está apagada. El ícono en la pantalla confirmará qué configuración está en uso. Presione y suelte el botón **POWER** (encendido) para cambiar de modo.

OPCIÓN SILENCIOSA NOCTURNA/SUEÑO

El modo nocturno es una forma conveniente de realizar mediciones sin pitidos audibles que indiquen que el termómetro se ha encendido o que se ha completado una medición.

1. Mientras el termómetro está encendido, presione y suelte el botón **SETTING** (configuración) ubicado en  el lado izquierdo del termómetro.
2. El ícono del altavoz en la parte superior derecha de la pantalla mostrará un símbolo de altavoz cuando esté encendido, y un altavoz con línea cuando el altavoz esté apagado.

MEDICIÓN DE LA TEMPERATURA CORPORAL

Siga los pasos que se indican a continuación para medir la temperatura corporal con el termómetro infrarrojo.

Este termómetro ofrece tres posiciones de sensor; para usarlo gire el cabezal a la mejor posición. Cuando la sonda está boca abajo en el termómetro, la pantalla estará en blanco y la unidad permanecerá apagada.

1. Gire la sonda a la posición deseada; la pantalla se activará y ejecutará una comprobación automática; todos los símbolos de la pantalla aparecerán durante un momento como se muestra en la Fig. 1. Si el sensor ya está en la posición deseada, presione el botón **POWER** (encendido) para encender el termómetro.
2. La pantalla mostrará líneas discontinuas, el modo seleccionado y el modo de temperatura (°F o °C). El termómetro está listo para realizar una medición.
3. Presione y suelte el botón **POWER** (encendido) mientras apunta el lente infrarrojo a la frente de la persona y sostiene el termómetro a aproximadamente 1.0" (2,54 cm) de distancia.
4. Este termómetro incluye un sensor de posicionamiento; si el sensor está demasiado lejos, aparecerá el ícono del sensor de posicionamiento; acerque la unidad al centro de la frente.
5. Cuando transcurra un segundo, el termómetro emitirá un pitido y los resultados aparecerán en la pantalla como se muestra en la Fig. 2. La pantalla se iluminará e indicará que es posible que haya fiebre: VERDE: < 99,1 °F (37,3 °C); no hay fiebre AMARILLO: 99,1 °F - 99,9 °F (37,3 °C - 37,7 °C); hay fiebre leve ROJO: ≥ 100,0 °F (≥ 37,8 °C); hay fiebre alta
6. Cuando el símbolo de Bluetooth parpadea, indica que el Bluetooth no está conectado. El símbolo de Bluetooth suele aparecer para indicar que el Bluetooth está conectado.
7. Gire la sonda a la posición original, el termómetro se apagará. El termómetro se apagará automáticamente una vez que transcurra aproximadamente 1 minuto.

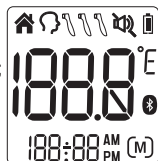


Fig. 1

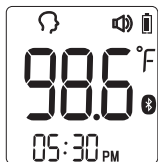


Fig. 2

MEDICIÓN DE LA TEMPERATURA CORPORAL

NOTA: La colocación y posición adecuadas del sensor son cruciales para una medición eficaz y precisa.

La frente debe estar limpia y sin exceso de lociones o aceites y debe hacer el cabello a un lado.



MEDICIÓN DE LA TEMPERATURA DE UNA SUPERFICIE/OBJETO

El termómetro infrarrojo puede medir objetos y líquidos de 32 °F a 212 °F

(0 °C - 100 °C). Para medir la temperatura de un objeto o líquido con su termómetro infrarrojo, siga estos pasos:

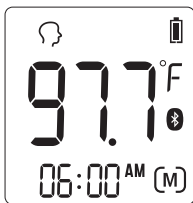
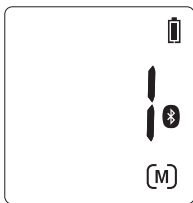
PRECAUCIÓN: El modo de superficie mide la temperatura en la superficie del objeto medido. Use el sentido común y tenga precaución al medir la temperatura de alimentos, bebidas o agua de baño para protegerse contra posibles quemaduras.

1. Gire la sonda a la posición deseada; la pantalla se activará y ejecutará una comprobación automática; todos los símbolos de la pantalla aparecerán durante un momento. Si el sensor ya está en la posición deseada, presione el botón **POWER** (encendido) para encender el termómetro.
2. Mantenga presionado el botón **SETTING** (ajuste) durante aproximadamente 3 segundos; el modo en la pantalla alternará del ícono PERSON (persona) al ícono OBJECT (objeto).
3. Apunte el lente infrarrojo al objeto, sosteniendo el termómetro a aproximadamente 1.0" (2,54 cm) de distancia.
4. El termómetro emitirá un solo pitido y se mostrarán los resultados de la temperatura. En el modo de objeto, la pantalla solo se iluminará de forma predeterminada en verde.
5. Gire la sonda a la posición original y el termómetro se apagará. El termómetro se apagará automáticamente una vez que transcurra aproximadamente 1 minuto.

RECUPERACIÓN DE MEMORIA

Este termómetro infrarrojo almacena automáticamente las últimas 30 lecturas en la memoria, tanto en modo persona como en modo objeto. Para ver las lecturas almacenadas en la memoria, siga estos pasos:

1. Cuando el termómetro esté encendido, mantenga presionados los botones **SETTING** (configuración) y **POWER** (encendido) al mismo tiempo.
2. Aparecerá el ícono de memoria en la parte inferior derecha de la pantalla; la pantalla mostrará un 1 y se alternará con la lectura más reciente en la memoria, incluida la fecha/hora de la medición.



3. Presione el botón **SETTING** (configuración) para desplazarse por las lecturas de la más reciente a la más antigua.
4. Presione el botón **POWER** (encendido) en cualquier momento para salir de la recuperación de memoria y tomar una nueva medición, o gire el cabezal del sensor a la posición hacia abajo.

CUIDADO Y SEGURIDAD

El cuidado o uso inadecuado de su termómetro puede provocar lesiones, daños a la unidad o lecturas inexactas, lo que puede llevar a una fiebre mal diagnosticada. Seguir estas instrucciones garantizará la precisión y la vida útil prolongada del termómetro.

- Nunca permita que el termómetro se use sin la supervisión de un adulto.
- La tecnología infrarroja utilizada en este termómetro es segura y no es dañina de ninguna manera. Sin embargo, recomendamos evitar mirar dentro del lente durante su uso.
- Limpie el lente antes y después de cada uso.
- No toque el lente con los dedos.
- Dejar caer el termómetro o causar otros tipos de impactos fuertes puede provocar daños al dispositivo.
- No guarde el termómetro bajo la luz solar directa, en ambientes con mucho polvo o húmedos, ni en temperaturas extremas.
- No desmonte el termómetro ni intente repararlo.
- Si no se puede tomar una lectura y los pasos de solución de problemas no solucionan el problema, deberá reemplazar el termómetro.

LIMPIEZA Y ALMACENAMIENTO

El lente debe limpiarse antes y después de cada uso para eliminar la suciedad y las huellas dactilares y garantizar la precisión de sus lecturas. El almacenamiento adecuado evitará la degradación y los daños a la unidad.

LIMPIEZA:

- Para limpiar el lente, se debe usar un hisopo con alcohol o un paño de algodón suave humedecido con alcohol al 70%. No use agua para lavar el termómetro.
- El cuerpo del termómetro se puede limpiar con un paño suave y seco.
- Nunca use una toalla de papel para limpiar la punta de la sonda, ya que puede rayar el lente.
- No sumerja el termómetro ni permita que entre líquido en la carcasa.
- No utilice otros productos de limpieza que no sean alcohol para limpiar el termómetro; los productos abrasivos, diluyentes o gasolina dañarán la unidad.
- No vuelva a usar el termómetro hasta que esté completamente seco y permanezca intacto durante al menos 30 minutos.

ALMACENAMIENTO:

- Guarde la unidad en un lugar alejado de la luz solar, el polvo y la humedad.
- Proteja el termómetro contra golpes mecánicos o impactos fuertes.
- Evite la exposición prolongada a temperaturas extremas. El termómetro debe almacenarse en un ambiente entre -13 °F y 131 °F (-25 °C y 55 °C), y con una humedad relativa del 15% - 95% o menos.
- Retire las pilas si se va a almacenar durante un período prolongado.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

El rendimiento puede degradarse si se produce una o varias de las siguientes situaciones:

- Funcionamiento fuera del rango de temperatura y humedad establecido
- Almacenamiento fuera del rango establecido de temperatura y humedad
- Choques mecánicos
- La temperatura del paciente está por debajo de la temperatura ambiente

El siguiente gráfico indica los mensajes de error que pueden aparecer en su pantalla.

Mensaje error	Problema	Solución
Er 1	El termómetro no funciona	Retire las pilas durante un minuto y vuelva a colocarlas. Vuelva a instalarlas e inténtelo nuevamente. Si el error persiste, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente.
Er 2	La temperatura ambiente (habitación) no está dentro del rango de 41 °F-104 °F (5 °C-40 °C)	Deje reposar el termómetro en una habitación a temperatura ambiente durante al menos 30 minutos y vuelva a intentarlo.
H ₁	Los resultados de temperatura son demasiado altos: Frente a más de 109,4 °F (43,0 °C); modo objeto a más de 212 °F (100 °C)	Lea atentamente la sección "Consejos para tomar la temperatura" e intente tomar una nueva medición.
Lo	Los resultados de temperatura son demasiado bajos: Frente baja 93,2 °F (34,0 °C); modo objeto a más de 32 °F (0 °C)	Deje reposar el termómetro en una habitación a temperatura ambiente durante al menos 30 minutos y vuelva a intentarlo.
	Pilas cargadas Pilas intermitentes Pilas descargadas	Use normalmente Reemplace las pilas pronto Reemplace inmediatamente las pilas

SÍMBOLOS DEL DISPOSITIVO Y DE LAS ETIQUETAS

Estos símbolos pueden aparecer en el dispositivo, en las instrucciones o en el embalaje y pueden variar según la marca y el modelo.

Símbolo	Explicación	Símbolo	Explicación
	Precaución		Limitación de presión atmosférica
	Corriente continua		Límite de humedad de almacenamiento/transporte: 15 % ~ 95 % HR
	Código de lote		Fecha de fabricación
	Límite de temperatura de almacenamiento/transporte: -13 °F ~ 131 °F (-25 °C ~ 55 °C)		Fabricante
	Piezas aplicadas tipo BF	IP22	Grado de protección contra la entrada nociva de agua y partículas; protección de nivel 2 contra objetos extraños sólidos de 12,5 mm o más; protección de nivel 2 contra gotas de agua que caen verticalmente cuando la CARCASA se inclina hasta 15°
	Lea este manual (El símbolo es azul)		
	Símbolo de reciclaje		
	ELIMINACIÓN: No deseche este producto como desperdicio municipal sin clasificar. Es necesario recolectar tales desechos por separado para que reciban un tratamiento especial.		Identificador único de dispositivo

DECLARACIÓN DE LA FCC

INFORMACIÓN IMPORTANTE REQUERIDA POR LA FCC

Este dispositivo cumple la Parte 15 de las normas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.

NOTA: Este equipo ha sido sometido a pruebas y se ha determinado que cumple los límites establecidos para los dispositivos digitales de clase B, de conformidad con la Parte 15 de las normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y usa de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones por radio. Sin embargo, no hay garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación concreta. Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, lo que puede determinarse apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

Reoriente o reubique la antena receptora.

Aumente la separación entre el equipo y el receptor.

Conecte el equipo a un tomacorriente en un circuito distinto al que está conectado el receptor.

Consulte con un distribuidor o con un técnico de radio/TV con experiencia para obtener ayuda.

PRECAUCIÓN: Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autoridad del usuario para usar el equipo.

INTRODUCCIÓN

Este aparato cumple con los siguientes estándares: ASTM E1965-98 Especificación estándar para termómetros infrarrojos para la determinación intermitente de la temperatura del paciente, ISO 80601-2-56 Equipos eléctricos médicos —Parte 2-56: Requisitos particulares para la seguridad básica y el rendimiento esencial de los termómetros clínicos para la medición de la temperatura corporal, IEC 60601-1-11 Equipos eléctricos médicos —Parte 1-11: Requisitos generales para la seguridad básica y el rendimiento esencial —Estándar colateral: Requisitos para equipos eléctricos médicos y sistemas eléctricos médicos utilizados en el entorno de atención médica domiciliaria y cumple con los requisitos de las normas IEC 60601-1-2 (EMC), AAMI ANSI ES60601-1 (seguridad).

COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA

El dispositivo cumple con los requisitos de EMC de la norma internacional IEC 60601-1-2. Los requisitos se cumplen en las condiciones descritas en el cuadro que se muestra a continuación. El dispositivo es un producto electromédico y está sujeto a medidas de precaución especiales con respecto a la compatibilidad electromagnética que deben publicarse en las instrucciones de uso. Los equipos de comunicaciones HF portátiles y móviles pueden afectar al funcionamiento del dispositivo. El uso de la unidad junto con accesorios no aprobados puede afectar negativamente al dispositivo y alterar la compatibilidad electromagnética. No se debe usar el dispositivo directamente junto a otros equipos eléctricos ni entre ellos.

Tabla 1

Orientación y declaración del fabricante - emisiones electromagnéticas e inmunidad

Este dispositivo está diseñado para usarse en el entorno electromagnético que se especifica a continuación. El cliente o el usuario de este dispositivo deben asegurarse de que se utilice en dicho entorno.

Prueba de emisiones	Cumplimiento
Emisiones conducidas CISPR 11	No corresponde
Emisiones irradiadas CISPR 11	Grupo 1 Grupo B
Emisiones armónicas IEC 61000-3-2	No corresponde
Fluctuaciones de voltaje/emisiones de parpadeo IEC 61000-3-3	No corresponde

COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA

Tabla 2

Orientación y declaración del fabricante - emisiones electromagnéticas

Este dispositivo está diseñado para usarse en el entorno electromagnético que se especifica a continuación. El cliente o el usuario de este dispositivo deben asegurarse de que se utilice en dicho entorno.

Prueba de inmunidad	Nivel de prueba IEC 60601	Nivel de cumplimiento
Descarga electrostática (ESD) IEC 61000-4-2	Contacto de ± 8 kV ± 2 kV, ± 4 kV, ± 8 kV, ± 15 kV aire	Contacto de ± 8 kV ± 2 kV, ± 4 kV, ± 8 kV, ± 15 kV aire
Transitorios eléctricos/de ráfaga IEC 61000-4-4	± 2 kV para las líneas de alimentación frecuencia de repetición de 100 kHz ± 1 kV para las líneas de entrada/salida	No corresponde
Sobretensión IEC 61000-4-5	$\pm 0,5$ kV, ± 1 kV modo diferencial línea-línea	No corresponde
Caídas de voltaje, interrup- ciones breves y variaciones de voltaje en las líneas de entrada de alimentación IEC 61000-4-11	0 % UT; (100 % de caída en UT) durante 0,5 ciclos a 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° y 315°. 0 % UT; (100 % de caída en UT) durante 1 ciclo a 0 % 70 % UT; (30 % de caída en UT) para ciclos de 25/30 a 0° 0 % UT (100 % de caída en UT) para ciclos de 250/300 a 0°	No corresponde
Campo magnético de frecuencia de alimentación (50/60 Hz) IEC 61000-4-8	30 A/m, 50/60 Hz	30 A/m, 50/60 Hz
Campos magnéticos de proximidad	IEC 61000-4-39	Vea la tabla 3

NOTA: UT es el voltaje de la red de CA antes de la aplicación del nivel de prueba.

COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA

Tabla 3

Especificaciones de las pruebas de INMUNIDAD DEL PUERTO DE LA CARCASA a campos magnéticos de proximidad

Frecuencia de prueba	Modulación	NIVEL DE PRUEBA DE INMUNIDAD (A/m)
30 kHz a)	CW	8
134,2 kHz	Modulación de pulso b) 2,1 kHz b)	65 c)
13,56 MHz	Modulación de pulso b) 50 kHz b)	7,5 c)
a) Esta prueba es aplicable únicamente para los EQUIPOS ELECTROMÉDICOS y para los SISTEMAS ELECTROMÉDICOS destinados a su uso en el ENTORNO DE ATENCIÓN MÉDICA EN EL HOGAR. b) El portador se modulará con una señal de onda cuadrada con un ciclo de trabajo del 50 %. c) r. m. s., antes de aplicar la modulación.		

COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA

Tabla 4

Orientación y declaración del fabricante - inmunidad electromagnética

Este dispositivo está diseñado para usarse en el entorno electromagnético que se especifica a continuación.
El cliente o el usuario de este dispositivo deben asegurarse de que se utilice en dicho entorno.

Prueba de inmunidad	Nivel de prueba IEC 60601	Nivel de cumplimiento
RF conducida IEC 61000-4-6	3 Vrms 150 kHz a 80 MHz 6 Vrms de 150 kHz a 80 MHz en el exterior Bandas ISM a	No corresponde
RF irradiada IEC 61000-4-3	10 V/m 80 MHz a 2,7 GHz	10 V/m

COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA

Tabla 4 -- continuación

¡ADVERTENCIAS!

NOTA 1 A 80 MHz y 800 MHz, se aplica la gama de frecuencias más alta.

NOTA 2 Es posible que estas pautas no sean aplicables a todas las situaciones. La propagación electromagnética se ve afectada por la absorción y reflexión de estructuras, objetos y personas.

a) Las bandas ICM (industrial, científica y médica) comprendidas entre 0,15 MHz y 80 MHz son de 6765 MHz a 6795 MHz; de 13 553 MHz a 13 567 MHz; de 26 957 MHz a 27 283 MHz; y de 40,66 MHz a 40,70 MHz. Las bandas de radioaficionados entre 0,15 MHz y 80 MHz son de 1,8 MHz a 2,0 MHz, de 3,5 MHz a 4,0 MHz, de 5,3 MHz a 5,4 MHz, de 7 MHz a 7,3 MHz, de 10,1 MHz a 10,15 MHz, de 14 MHz a 14,2 MHz, de 18,07 MHz a 18,17 MHz, de 21,0 MHz a 21,4 MHz, de 24,89 MHz a 24,99 MHz, de 28,0 MHz a 29,7 MHz y de 50,0 MHz a 54,0 MHz.

b) Los niveles de cumplimiento en las bandas de frecuencias ICM comprendidas entre 150 kHz y 80 MHz y en la gama de frecuencias de 80 MHz a 2,7 GHz tienen por objeto disminuir la probabilidad de que los equipos de comunicaciones móviles/portátiles puedan causar interferencia si se introducen inadvertidamente en las zonas de los pacientes. Por esta razón, se incorporó un factor adicional de 10/3 en las fórmulas utilizadas para calcular la distancia de separación recomendada para los transmisores en estas gamas de frecuencias.

c) Las intensidades de campo de los transmisores fijos, como las estaciones de base para teléfonos de radio (celulares/inalámbricos) y radios móviles terrestres, radioaficionados, radiodifusión AM y FM y transmisión de televisión no pueden predecirse teóricamente con precisión. Para evaluar el entorno electromagnético debido a los transmisores de RF fijos, se debe considerar la realización de un estudio electromagnético del sitio. Si la intensidad de campo medida en el lugar en el que se utiliza el dispositivo del equipo es superior al nivel de cumplimiento de RF aplicable anterior, deberá revisar el dispositivo para verificar si funciona correctamente. Si se observa un rendimiento anormal, pueden ser necesario tomar medidas adicionales, como reorientar o reubicar el dispositivo.

d) En la gama de frecuencias de 150 kHz a 80 MHz, las intensidades de campo deben ser inferiores a 3 V/m.

COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA

Tabla 5

Distancias de separación recomendadas entre equipos de comunicaciones inalámbricas de RF

Este dispositivo está diseñado para usarse en un entorno electromagnético en el que las perturbaciones de RF irradiadas estén controladas. El cliente o el usuario del dispositivo puede ayudar a prevenir interferencias electromagnéticas al mantener una distancia mínima entre el equipo de comunicaciones inalámbricas de RF y el dispositivo como se recomienda a continuación, de acuerdo con la potencia de salida máxima del equipo de comunicaciones.

Frecuencia en MHz	Potencia máxima W	Distancia	Nivel de prueba IEC 60601	Nivel de cumplimiento
385	1,8	0,3	27	27
450	2	0,3	28	28
710	0,2	0,3	9	9
745				
780				
810	2	0,3	28	28
870				
930				
1720	2	0,3	28	28
1845				
1970				
2450	2	0,3	28	28
5240	0,2	0,3	9	9
5500				
5785				

NOTA 1: Es posible que estas pautas no sean aplicables a todas las situaciones. La propagación electromagnética se ve afectada por la absorción y reflexión de estructuras, objetos y personas

COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA

¡ADVERTENCIAS!

- Este dispositivo no debe usarse cerca o encima de otros equipos electrónicos como teléfonos celulares, transceptores o productos de control de radio. Si tiene que usarlo cerca de dichos dispositivos, se debe observar el dispositivo para verificar que funcione normalmente.
- El uso de accesorios y cables de alimentación distintos de los especificados, con la excepción de los cables vendidos por el fabricante del equipo o sistema como piezas de repuesto para componentes internos, puede provocar un aumento de las emisiones o una disminución de la inmunidad del equipo o sistema.
- Se debe evitar el uso de este equipo junto a otros equipos o apilado con ellos, ya que podría provocar un funcionamiento incorrecto.
- El uso de accesorios, transductores y cables distintos de los especificados o suministrados por el fabricante de este equipo podría provocar un aumento de las emisiones electromagnéticas o una disminución de la inmunidad electromagnética de este equipo y dar lugar a un funcionamiento incorrecto.
- Los equipos portátiles de comunicaciones por RF (incluidos los periféricos como cables de antena y antenas externas) no deben usarse a menos de 30 cm de cualquier parte del equipo ME, incluidos los cables especificados por el fabricante. De lo contrario, podría degradarse el rendimiento de este equipo.
- Las comunicaciones de RF portátiles y móviles pueden afectar al funcionamiento del dispositivo. El dispositivo necesita precauciones especiales con respecto a EMC de acuerdo con la información de EMC proporcionada en los documentos adjuntos.
- No utilice los dispositivos en un entorno de resonancia magnética.
- El operador no debe utilizar el sistema y debe informar al servicio de cliente, si se pierde o degrada el RENDIMIENTO ESENCIAL debido a PERTURBACIONES ELECTROMAGNÉTICAS.

PRECAUCIÓN:

El rendimiento del dispositivo puede degradarse si se produce una o más de las siguientes situaciones:

- Operación fuera del rango de temperatura y humedad indicado por el fabricante.
- Almacenamiento fuera del rango de temperatura y humedad indicado por el fabricante.
- Choques mecánicos (por ejemplo, prueba de caída) o sensor degradado.
- La temperatura del paciente está por debajo de la temperatura ambiente.

ESPECIFICACIONES

Nombre	Termómetro infrarrojo
Número de modelo	210-6110B
Sistema de pantalla	Pantalla con una resolución de 0,1 °F (0,1 °C)
Lugar de medición	Frente
Lugar del cuerpo de referencia	Oral (Este termómetro convierte la temperatura de la frente para mostrar su "equivalente oral").
Modo de funcionamiento	Modo ajustado
Precisión de laboratorio	Modo frente: ± 0,4 °F (0,2 °C) durante un rango de temperatura de funcionamiento de 95,9 °F-107,6 °F (35,5 °C ~42,0 °C) a 59,0 °F-95,0 °F (15 °C-35 °C) ±0,5 °F (0,3 °C) para otros rangos de temperatura de medición y funcionamiento Modo objeto: ±4 % o ±4 °F (2 °C) lo que sea mayor
Tiempo de medición	1 segundo
Temperatura de funcionamiento	41°F-104°F (5°C-40°C) 15%-85% de humedad relativa, sin condensación Presión atmosférica: 70 kPa ~ 106 kPa
Temperatura de almacenamiento/transporte	-13 °F ~ 131 °F (-25 °C ~ 55 °F), 15 % ~ 95 % de humedad relativa, sin condensación Presión atmosférica: 70 kPa ~ 106 kPa

ESPECIFICACIONES

Precisión clínica	0 a 1 año: Sesgo clínico: - 0,31 °F -0,17 °C; Repetibilidad clínica: 0,11 °F (0,06 °C); Límites del acuerdo: 0,43 °F (0,24 °C) 1 a 5 años: Sesgo clínico: - 0,31 °F (-0,17 °C); Repetibilidad clínica: 0,13 °F (0,07 °C); Límites del acuerdo: 0,40 °F (0,22 °C) Más de 5 años: Sesgo clínico: - 0,31 °F (-0,17 °C); Repetibilidad clínica: 0,36F (0,20°C); Límites del acuerdo: 0,47 °F (0,26 °C)
Impactos	Soporta caídas desde 3 pies de altura
Dimensiones de la unidad	1,62" x 1,01" x 6,05" (41,4 x 25,9 x 153,9 mm)
Peso	Aprox. 102 gramos (con pilas)
Pilas	2 pilas tamaño AAA; 3 V de CC
Duración de las pilas	Aprox. 6000 lecturas
Parte aplicada	Sonda
Vida útil prevista/ Vida útil en conservación	Tres años
Clasificación de protección de ingreso	IP22
Accesorios	Manual de instrucciones, dos pilas de tamaño AAA
Contraindicaciones	Ninguna
Parámetros técnicos de Bluetooth	Modo de modulación: GFSK Rango de frecuencia: 2400-2483,5 MHz Ancho de banda ocupado: ≤2 MHz Potencia de transmisión: ≤20 db

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

GARANTÍA LIMITADA DE UN AÑO

El garante garantiza que su termómetro infrarrojo estará libre de defectos de fabricación durante un período de un año a partir de la fecha de compra. Esta garantía no cubre las pilas u otras fuentes de alimentación que puedan incluirse con el termómetro infrarrojo, o usarse con él. Esta garantía queda anulada si el termómetro infrarrojo se utiliza indebidamente o se abusa de él de alguna manera.

Si el termómetro infrarrojo no funciona durante el tiempo que el comprador original lo posee, devuélvalo con franqueo prepagado a: **A la atención de: Repair Department, 1175 Lakeside Drive, Gurnee, IL, 60031.** Al devolver un producto, incluya también su nombre, dirección, número de teléfono y una breve descripción del problema específico con su unidad. Embale el producto con cuidado para evitar cualquier daño durante el transporte; se recomienda contratar un seguro de envío con acuse de recibo. El garante reparará o reemplazará la unidad defectuosa a nuestra elección. La reparación o sustitución de la unidad defectuosa, a elección del garante, es la única solución en virtud de esta garantía.

CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA QUE PUEDA TENER EL COMPRADOR ESTÁ LIMITADA AL TIEMPO EN QUE EL COMPRADOR CONSUMIDOR ORIGINAL POSEA EL PRODUCTO. Algunos estados no permiten limitaciones o cuánto dura una garantía implícita, por lo que es posible que la limitación anterior no sea aplicable en su caso.

Esta garantía constituye la única razonabilidad y obligación del garante para reparar y/o reemplazar materiales o componentes, o reembolsar el precio de compra. El garante no asume la responsabilidad por ningún daño indirecto, incidental, especial, consecuente o punitivo u otra pérdida, incluidos, entre otros, daños o pérdida de otra propiedad o responsable ante el comprador por cualquier monto que supere el costo de reparación y/o reemplazo de la unidad, o el comprador por cualquier monto que supere el costo de reparación y/o reemplazo de la unidad, o el precio de compra de la unidad. Algunos estados no permiten la exclusión o limitación de daños incidentales o emergentes, por lo que la limitación o exclusión anterior puede no ser aplicable en su caso.

Esta garantía le otorga derechos legales específicos, y también puede tener otros derechos que varían de un estado a otro.

measure • track • share

Setting up your health monitor is fast and easy. Simply download the app, prepare your device, and start your health journey. Consult your healthcare professional before starting a new health regime, changing medication and for aid in interpreting your personal results.



1. Download the **Trackstar Wellness** app from the App Store (iOS) or Google Play (Android).
2. Launch the app and follow the instructions for account profile set up.
3. Consult the included instruction manual for detailed instructions, tips, cautions and cleaning direction.