

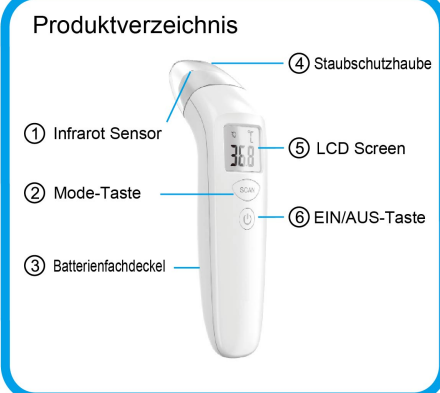
INFRAROT THERMOMETER

MODELL: KFT-22

Anleitung V1.0

- Produktmerkmale**
- Speziell zur Messung der Körpertemperatur entwickelt.
 - Ausschließlich Verwendung der Infrarotsensoren zur Temperaturmessung mit hoher Messgenauigkeit und stabilerer Leistung.
 - Mit der Tonsignalisierung bei höherer Körpertemperatur.
 - dreifarbiges LCD-Display mit roter, blauer und grüner Hintergrundbeleuchtung.
 - zwei Temperaturmodi, Fahrenheit-Skala oder Celsius-Skala, zur Auswahl.
 - Mit der automatischen Abschaltung, um Strom zu sparen.

Technische Daten	
Beschreibung	Berührungsloses Infrarot-Thermometer
Anzeige	LCD (Flüssigkristallanzeige)
Nutzungsbereich	Stirn
Verwendungsbereich	1-3 cm
Messbereich für Körper	32°C-42,9°C (89,6°F-109,2°F)
Temperatereinheit	°C (Grad Celsius) / °F (Grad Fahrenheit)
Auflösung der Anzeige	0,1°C/0,1°F
Genauigkeit	(35°C-42°C) ±0,2°C; (95°F-107,6°F) ±0,4°F; (32°C-34,9°C) ±0,3°C; (89,6°F-94,8°F) ±0,5°F; (42,1°C-42,9°C) ±0,3°C; (107,8°F-109,2°F) ±0,5°F.
Stromversorgung	2 x AAA-Alkalibatterien
Automatische Abschaltfunktion	Nach 30 Sekunden
Gewicht	Ca. 58,7 g (ohne Batterien)
Abmessungen	140 x 36 x 25 mm
Batterielaufzeit	Können unter normalen Bedingungen für 1200 Messungen verwendet werden
Zubehör	Gebrauchsanweisung
Betriebsbedingung	Temperatur: 15°C-35°C (59°F-95°F); Luftfeuchtigkeit: 15%RH-95%RH Atmosphärischer Druck: 70kPa-106kPa Während des Transports vor Herunterfallen, Sonneneinstrahlung und Regen schützen.
Lagerbedingung	Temperatur: -25°C-55°C (-13°F-131°F); Luftfeuchtigkeit: 10%RH-90%RH Atmosphärischer Druck: 70kPa-106kPa Während des Transports vor Herunterfallen, Sonneneinstrahlung und Regen schützen.
Standards	IEC 60601-1 IEC 60601-1-2 ISO 9001-2:56 EN 15223-1



Zusätzliche Indikatoren angezeigt

Für die Umkehrfunktion 'F' und 'C' klicken Sie zweimal auf die Schaltfläche schnell beim Einschalten

Speicher für vorherige Messungen

- Drücken Sie beim Ausschalten 3 Sekunden lang die Taste .
- Auf dem LCD-Display wird das rechte Foto angezeigt. Lösen Sie dann den Knopf, um in den Speichermodus zu gelangen.
- Drücken Sie die Taste , um den gespeicherten Daten zu überprüfen.
- Drücken Sie erneut 3 Sekunden lang , um den Speichermodus zu verlassen.

Temperaturmessung

- Drücken Sie zum Einschalten einmal die Taste .
- Nach 1,5 Sekunden wird das Thermometer im Bereitschaftsmodus leuchtet während die blaue LED Licht und 'C/F' Zeichen blinken.
- Halten Sie das Gerät mit der Sondenlinse 0 bis 4 cm vor der Stirn, dann drücken Sie den Knopf .
- Das Gerät wird automatisch die Stirn scannen. Der Temperatur wird nach ca. 1 Sekunde mit einem Piepton gezeigt.
- Automatische Abschaltung nach 30 Sekunden ohne Betrieb oder drücken Sie lange die EIN/AUS-Taste, um das Gerät auszuschalten.
- Bitte nehmen Sie nach blauem LCD-Licht und 'F' eine weitere Messung vor Markierung blinkt.
- Bitte halten Sie das Thermometer richtig an der Stirn. Wenn nicht, ist der Test ungenau. Sie müssen die entfernen Thermometer, um noch einmal zu messen.

Einlegen der Batterie

- Die Batteriefachdeckel in Pfeilrichtung vom Batteriefach öffnen.
- Zwei Stück 1,5-V AAA-Alkalibatterien einlegen. Darauf achten, dass beide Batterien in die jeweils richtige Richtung zeigen.
- Die Batteriefachdeckel wieder einsetzen.

Niedriger Niedriger Batterienstand

Wenn im eingeschalteten Zustand das Symbol für den niedrigen Batterienstand auf der Anzeige erscheint, müssen Sie die Batterien durch neue ersetzen, da das Gerät ansonsten nicht mehr betrieben werden kann.

Batterientyp

Bitte 2 Stück identische AAA-Alkalibatterien (1,5 V) verwenden. Batterien dürfen nicht länger als deren Verfallsdatum verwendet werden. Die Batterien sollen aus dem Gerät entfernt werden, wenn das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht genutzt werden soll.

WARNUNG

Batterien gemäß der entsprechenden auf Bundes-, Landes- und Lokalebene geltenden Gesetze entsorgen. Zur Vermeidung von Brand- und Explosionsgefahr, Batterien werden anzünden noch verbrennen.

Fehleranzeigen

Folgende Informationen erscheinen auf der Anzeige, wenn bei der Messung Unregelmäßigkeiten oder Auffälligkeiten auftreten

Temperatur-Tipps

Die Körpertemperatur ist relativ konstant, die normale Temperatur ist innerhalb von 24 Stunden leicht schwankend, normalerweise nicht mehr als °C(33,8°F). Unter der physiologischen Bedingung ist die Körpertemperatur morgens etwas niedrig und nachmittags etwas höher. Die Temperatur normaler Menschen ist nach dem Sport oder Essen etwas höher, die Temperatur der Frauen ist vor der Menstruation und während der Schwangerschaft etwas höher, aber die der alten Menschen haben eine etwas niedrige Körpertemperatur. Die Körpertemperatur ist höher als normal, genannt Fieber: 37,5°C-38°C (99,5°F-100,4°F) ist leichtes Fieber; 38°C-39°C (100,4°F-102,2°F) ist mäßiges Fieber; 39°C-40°C (102,2°F-104°F) ist hohes Fieber. Mehr als 40°C (104°F) ist Hyperpyrexie. Wenn die Temperatur höher als 41°C (105,8°C) oder niedriger als 25°C (77°F) ist, wird der menschliche Körper verschiedener Systeme, insbesondere die Funktion des Nervensystems, ernsthaft beeinträchtigt oder sogar lebensbedrohlich. Die Wärmeproduktion und der Wärmeverlust des menschlichen Körpers werden durch das zentrale Nervensystem reguliert. Viele Krankheiten werden die normale Körpertemperatur/Anpassungsfunktion stören, die eine Änderung der Temperatur behindern. Klinisch überprüfen Die Temperatur des Patienten und die Beobachtung seiner Veränderung ist sehr wichtig, um Krankheiten zu diagnostizieren oder die Prognose einiger Krankheiten zu beurteilen. Wenn Menschen eine gesunde Ernährung und bequeme Kleidung im Gesundheitszustand haben, ist ihre Temperatur relativ konstant, sie bleibt bei 37°C (98,6°C) und ungefähr zwischen 36,2°C ~ 37,3°C (97,2°C ~ 99,1°C). Die normale Temperatur des menschlichen Körpers bedeutet keine bestimmte Temperatur, sondern einen Temperaturbereich. Die Körpertemperatur ist konstant, aber es gibt Unterschiede zwischen den Individuen. Die Standardtemperatur einiger weniger Menschen liegt unter 36,2°C (97,2°F) und auch höher als 37,3°C (99,1°F). Selbst die Körpertemperatur einer Person ist innerhalb eines Tages nicht genau gleich, ihre Temperaturschwankung beträgt zwischen Tag und Nacht etwa 1°C (33,8°F). Die normale Körpertemperatur variiert mit dem Alter. Die folgenden Daten sind normale Temperaturbereiche zwischen allen Altersgruppen, nur zu Ihrer Information:

0 - 2 Jahre alt: 36,4°C-38°C (97,5°F-100,4°F)
3 - 10 Jahre alt: 36,1°C-37,8°C (97,0°F-100,0°F)
11 - 65 Jahre alt: 35,9°C-37,6°C (96,6°F-99,7°F)
Über 65 Jahre: 35,8°C-37,7°C (96,4°F-99,9°F)

Vergleich der normalen Temperatur im Körper wie folgt, gibt es normale Temperaturbereich von Ohren, Mund, Stirn, Achsel und Anal, für Ihre nur Referenz:

Orhtemperatur: 35,8°C-38°C(96,4°F-100,4°F)
Mundtemperatur: 35,5°C- 37,5°C(95,9°F- 99,5°F)
Stirntemperatur: 34,5°C- 38°C(94,1°F - 100,4°F)
Achseltemperatur: 34,7°C-37,3°C(94,5°F-99,1°F)
Analtemperatur: 36,8°C- 38°C(97,9°F- 100,4°F)

Zusätzliche Indikatoren angezeigt

Anzeige der LCD-Hintergrundbeleuchtung:
35,5°C-37,5°C (95,5°F ~ 99,5°F) Display GRÜN
>37,5°C (99,5°F) Anzeige ROT
<35,5°C (95,5°F) Display BLAU

Symbolerklärung

Symbol	Definition
	Stirn Temperatur
	Celsius
	Fahrenheit
	Niedrige Batterie

Einweisung:

- Bitte bestätigen Sie, dass die Temperatursensorensonde ohne Schmutz, Beschädigungen oder Kratzer vor dem Gebrauch.
- Bitte bestätigen Sie, dass die Umgebungstemperatur 15 bis beträgt 35°C und keine Temperaturbeeinflussenden Störfaktoren Messung vor Gebrauch.
- Bitte nehmen Sie nicht unmittelbar nach dem Baden Messungen vor, Sport treiben, essen oder sich aussetzen, andernfalls führt dies zu ungenauen Messergebnissen.
- Bitte nehmen Sie keine Messungen unter der Mutation oder schlecht vor, Umgebung, führt dies zu ungenauen Messergebnissen.
- Bitte bestätigen Sie, dass das Infrarot-Thermometer und der Mensch Körper länger als 30 Minuten in dieser Umgebung bleiben vor Gebrauch.

Fehleranzeigen

Folgende Informationen erscheinen auf der Anzeige, wenn bei der Messung Unregelmäßigkeiten oder Auffälligkeiten auftreten

Fehleranzeige	Grund	Lösung
Kein Bildschirm	Batterien falsch eingefügt (+ve/-ve).	Legen Sie die Batterien richtig ein
Verwirrt	Batterien leer	Ersetzen neue Batterien
Ergebnis von Messung	Messung nicht kontinuierlich	Temperatur nach 5 Minuten messen
	Sensorkopf ist verschmutzt	Verwenden Sie ein Wattebäuschchen oder ein weiches Tuch und wischen Sie es vorsichtig mit Alkohol ab
	Temperaturmesskopf ist beschädigt oder zerkratzt	Bitte wenden Sie sich zur Reparatur an den Agenten. (Muss innerhalb Garantie sein)
	Messung falsch durchgeführt	Bitte lesen Sie die Anleitung sorgfältig durch
Display zeigt 'HH'	Zeigt an, dass das System die Umgebungstemperatur überschreitet die normale Betriebsbereich des Gerätes	Die Messung sollte in einer Umgebung zwischen 15°C und 35°C durchgeführt werden und das Gerät sollte in einer solchen Umgebung 30 Minuten lang stabilisiert werden
Display zeigt 'J I'	Zeigt an, dass das System erkennt, dass die Umgebungstemperatur den normalen Betriebsbereich des Geräts überschreitet	Die Messung sollte in einer Umgebung zwischen 15°C und 35°C durchgeführt werden und das Gerät sollte in einer solchen Umgebung 30 Minuten lang stabilisiert werden
Display zeigt 'HI'	Zeigt an, dass die Zieltemperatur über der Messgrenze des Geräts liegt	
Display zeigt 'Lo'	Zeigt an, dass die Zieltemperatur unter der Messgrenze des Geräts liegt	

Reinigung und Pflege

Pflege des Hautgeräts

- Bewahren Sie das Gerät im Aufbewahrungsbehälter auf, wenn es nicht in Gebrauch ist.
- Reinigen Sie das Gerät mit einem weichen trockenen Tuch. Verwenden Sie keine scheuernden oder flüchtigen Reinigungsmittel.
- Tauchen Sie das Gerät oder einzelne Bestandteile niemals in Wasser ein.

Instandhaltung

Reinigen Sie das Gerät nicht mit Waschbein, Verdünnern, Benzin usw.	Bewahren Sie das Gerät an einem sauberen und trockenen Ort auf. Setzen Sie das Gerät keinen extrem hohen oder niedrigeren Temperaturen, Feuchtigkeit oder direkter Sonneneinstrahlung aus.
Entfernen Sie die Batterien, wenn das Gerät 3 Monate oder länger nicht benutzt werden soll.	Verwenden Sie das Gerät nicht in der Umgebung störender elektromagnetischer Felder (in der Nähe von Handy, Mikrowellen, usw.).

Hinweis: Wir übernehmen keine Haftung für Qualitätsprobleme. Wenn die Reinigung und Pflege des Produkts nicht wie beschrieben durchgeführt wird.

Garantie

▲Wir garantieren, dass an Ausführung und Material des Geräts mindestens 1 Jahr nach Kaufdatum keine Mängel auftreten.

▲Für Reparaturen im Rahmen dieser Garantie: Setzen Sie den von uns entsprechenden autorisierten Vertreter innerhalb des Garantiezeitraums über den Mangel in Kenntnis. Diese Garantie für Teile und Arbeiten gilt nur, sofern das Gerät unter normalen Einsatzbedingungen verwendet wurde. Mängel aufgrund von natürlichen Ursachen wie Überschwemmungen, Wirbelstürme usw. sind nicht von dieser Garantie abgedeckt. Außerdem schließt diese Garantie Beschädigungen aus, die an dem Gerät durch unsachgemäßen Gebrauch oder Unfälle verursacht wurden oder weil das Gerät durch Unbefugte verändert oder gewartet wurde. ▲Folgende Fälle werden aus dieser Garantie ausgeschlossen:

Wenn das Thermometer zweckentfremdet oder unsachgemäß oder nicht dem in der Gebrauchsanweisung angegebenen Verwendungszweck entsprechend gebraucht wurde oder daran nicht autorisierte Reparaturen oder Veränderungen vorgenommen wurden.

-Das Gerät muss nicht kalibriert werden.

-Das Gerät kann nicht repariert werden und enthält keine durch den Anwender zu wartenden Teile.

Herstellt in 2021 Made in China

Hersteller: KANGFU MEDICAL EQUIPMENT FACTORY
Anschri: NO. 380 East Ninggang Road,
Yueqing City, Zhejiang Province P.R. China
☎ 0123

Luxus Lebenswelt GmbH
Anschri: Kochstr. 1, 47877, Willich, Germany

INFRARED THERMOMETER

MODEL: KFT-22

User manual v1.0

- Appreciate for you to purchase product. In order to use the product properly, please read the instruction carefully. And Keep it in hand to check.
- In order to use the product exactly, please read and take a full understand the safety precautions in this instruction.
- Product warranty card inside, please don't lose.
- Expected use. The body temperature measured is displayed through thermal radiation.

Safety Precaution

- Represented in the instructions for warning signs, its purpose for you is to use this product fully and correctly, and prevent the harm to you and others.
- Warning signs and the meaning as following.

Caution

- Incorrect use will cause the possibility of casualties.
- Incorrect use will cause the possibility of casualties or damage of goods.

*The damage of goods are refers to the relevant housing, property and livestock, pet, etc.

SIGNS

- ▲ Sd notice, the attention of the specific content 'in' or 'near', in words or pictures. (left mark said 'note burst')
- ⊘ Sd prohibits, the prohibits of the specific content 'in' or 'near', in words or pictures. (left mark said 'general prohibition')
- ⊘ Sd must obey, the obey of the specific content 'in' or 'near', in words or pictures. (left mark said 'general imperative')

IP22

Dust protection and Waterproof level.

Please refer to the instruction manual.

PACKING: Your device is safe from damage during transport packaging. Packaging and raw materials can be reused or recycled circuit.

DEVICE: Do not disposal the device with your normal household waste in the end of its life. Enquire about the options for environmentally-friendly disposal.

BATTERY: Used batteries do not belong in household waste. The batteries must be returned to a collection point for used batteries.

Electromagnetic energy. Non-ionizing Radiation, see EMC data.

Type BF equipment.

WARNING

It is very dangerous for the self judgment and treatment that only by the measuring result, so please be sure to follow the doctor's instruction. *Self judgment could result in deterioration.

The dirty infrared sensors may lead to incorrect measurement result.

Please use simple disinfection in medical alcohol on infrared sensor after use.

Please don't touch or blow the infrared sensor. *The infrared sensor is damaged or soiled may lead to incorrect measurement result.

When the infrared sensor is dirty, please use cotton buds or soft cloth to dip in alcohol then wipe gently. *Use toilet paper or tissue to wipe that will scratch infrared sensors, which can lead to incorrect measurement results.

A hot bath, long exposure by the sun and strenuous exercise should not be measured immediately, otherwise it may cause the measured value to be higher than the actual temperature.

When the user come back home in winter, please take a measurement after the forehead get warm. *After sleep with water pillow or water sac; or just back home in winter, if take the measurement immediately may get the measurement result to be low.

No not disassemble and repair your thermometer at will.

No not place the thermometer in a place that is prone to splashing, high temperature, humidity, direct sunlight, dust, or corrosion. This product can not be used in the above environment.

At the end of the service life of this product, do not discard it together with furniture garbage. Please hand over used batteries to the appropriate recycling point according to national and local regulations.

CONTRAINDICATIONS

- *Accidentally swallowed the battery, please contact the doctor immediately.
- *Please don't use during swimming, bathing or after sport and out of doors
- *Measurement sites such as inflammation, trauma, postoperative focal lesions can not be used.

ADVICE

*Please indicate the temperature is test by infrared thermometer when you told it to your doctor.
*Please don't use this product in any other position except forehead.
*Please don't collide, break, treat and shake the body of product.
*Please don't use this product in the environment with serious electromagnetic interference.
*Please don't dismantle repair and reform the product.
*Please note don't let the liquid (alcohol, drip, hot water and so on) into.
*All the operate without follow advice will lead to the incorrect result of test. Cleaning and disinfecting methods: Before and after the use of a 75% alcohol cotton ball to wipe the probe area of the thermometer, dry with a soft cloth. Clean the thermometer regularly once a month.

HEALTH PRODUCT WARRANTY

- We will be offered one-year free warranty after you buy the health product.
- Free maintain won't be given under the following circumstance:
*The damage caused by dismantle or refile without authorized.
*The breakdown, row harm or damaged because of the move or drop.
*The damage caused by lack of maintain.
*The breakdown caused by the manipulation that hasn't follow the requests of the Manual.
*The damage caused by the improper repair of a non-our-company authorized store.
- We will charge the cost to you when you need the repair service beyond warranty.
- Please take the product to sales point when you need the service of warranty.
- If it is necessary, you can ask our technicians to provide the circuit diagram and the data of repairable components when you make the service of warranty.

after-sale service center

KANGFU MEDICAL EQUIPMENT FACTORY
Address: NO. 380 East Ninggang Road,
Yueqing City, Zhejiang Province.
Tel: 0577-42573668
Web: www.cocet.com.cn
Email: cocet@cocet.com.cn
Luxus Lebenswelt GmbH
Kochstr. 1, 47877, Willich, Germany
0049-1715605732

Year of Manufacture: 2021

Warranty card

Type of product: _____

Purchase date: _____

Name of sale's store: _____

Address: _____

Name: _____

Address: _____

Tel: _____

Stamp of sale's store: _____

Temperature Tips

KFT-22 is measuring the temperature of the forehead with infrared sensor.

The body temperature is relatively constant, normal temperature is a slight fluctuations within 24 hours, usually no more than 1°C (33,8°F). Under the physiology condition, the body temperature is slightly low in the morning and is slightly higher in the afternoon. The temperature of normal people is slightly higher after sport or eating, the women's temperature is slightly higher before menstruation and during pregnancy, but the old people is slightly low body temperature. The body temperature is higher than normal called fever: 37.5°C-38°C (99.5°F-100.4°F) is low-grade fever; 38°C-39°C (100.4°F-102.2°F) is moderate fever; 39°C-40°C (102.2°F-104°F) is high fever; More than 40°C (104°F) is hyperpyrexia.

When the temperature is higher than 41°C (105,8°F) or lower than 25°C (77°F), it will seriously affect the human body of various systems, especially the functioning of the nervous system, or even life-threatening.

The human body's heat production and heat loss is regulated by the central nerve system. Many diseases will disorder the normal body temperature adjustment function obstacles to change the temperature. Clinically checking the temperature of the patient and observing its change is very important to diagnose illnesses and forecast the prognosis of some diseases.

If people have a healthy diet and comfortable clothing in the status of healthy, their temperature is relatively constant, that remains around 37°C (98,6°F) and usually between 36,2°C ~ 37,3°C (97,2°C ~ 99,1°C). The normal temperature of human body does not mean a specific temperature, but a temperature range. The body temperature is constant, but there is a difference between individuals. The standard temperature of a few people are less than 36,2°C (97,2°C) and also higher than 37,3°C (99,1°F). Even the body temperature of a same person is not exactly the same within one day, its temperature fluctuation will reach around 1°C (33,8°F) between day and night.

The normal temperature of the human body vary with age. The following data are normal temperature range between all ages, for your reference only:
0 - 2 years old: 36,4°C-38°C (97,5°F-100,4°F)
3 - 10 years old: 36,1°C-37,8°C (97,0°F-100,0°F)
11 - 65 years old: 35,9°C-37,6°C (96,6°F-99,7°F)
Above 65 years old: 35,8°C-37,7°C (96,4°F-99,9°F)

Comparison of normal temperature in the body as follow, there are normal temperature range from ears, oral, forehead, axillary and anal, for your reference only:
Ear temperature: 35,8°C-38°C (96,4°F-100,4°F)
Oral temperature: 35,5°C-37,5°C (95,9°F-99,5°F)
Forehead temperature: 34,5°C-38°C (94,1°F-100,4°F)
Axillary temperature: 34,7°C-37,3°C (94,5°F-99,1°F)
Anal temperature: 36,8°C-38°C (97,9°F-100,4°F)

When you're in good health, measure your and your family's temperature to compare when you get a fever in the future.

Product Structure

The composition of goods

Thermometer

User manual

batteries

Parts Name

- Dust cover
- Infrared sensor
- Scan button
- LCD display
- Function button
- Battery cover

Replacing the batteries

- The thermometer is supplied with two 1.5 V type AAA batteries.
- Insert new batteries when the battery symbol appears on the display.
- Open the battery compartment. Remove the batteries and replace with new batteries, making sure the poles are in the right direction.
- Slide battery door back until it snaps in place

*To protect the environment, dispose of empty batteries at appropriate collection sites according to national or local regulations.

Thermometer battery battery cover

Symbol

Symbol	Definition
	Forehead temperature
	Celsius
	Fahrenheit
	Low battery

Specification

Name: Infra red thermometer
Model No.: KFT-22
Display System: 34mm*21mm LCD display
LCD Indication: 3 colors
Apply for: forehead temperature
Accuracy: (35°C-42°C) ±0.2°C; (95°F-107.6°F) ±0.4°F;
(32°C-34.9°C) ±0.3°C; (89.6°F-94.8°F) ±0.5°F;
(42.1°C-42.9°C) ±0.3°C; (107.8°F-109.2°F) ±0.5°F;
Resolution: 0.1°C (0.1°F)
Temperature measurement: infrared scan
Measurement scope: 32°C-42.9°C (96.6°F-109.2°F)
Memory records: 20 sets
Low voltage indication: If get the indication, please replace the battery in time.
Automatically turn-off function (No operation 30 seconds)
Work environment:
temperature: 15°C-35°C (59°F-95°F); Humidity: 15%RH-85%RH
Atmospheric pressure: 70kPa-106kPa
-Transport/Storage condition:
temperature: -25°C-55°C (-13°F-131°F); Humidity: 10%RH-90%RH
Atmospheric pressure: 70kPa-106kPa
-Service life: 5 years (Batteries are not included and the product can be used after calibration by a qualified body)
-Power source and voltage: DC 3V, (1.5V AAA Battery 2*2PCS)
-Battery life: about 1200 times(continuous measurement under 25°C room temperature)
(attached batteries are as trial use, the life may less than 1200 times.)
-Weight: Approx. 58.7g (not including batteries)
-Dimension: 140mm*36mm*25mm
*If there is any specification change for the product, without prior notice.

Operation Methods

- Please confirm that the temperature sensor probe without dirt, damage or scratches before use.
- Please confirm that the environment temperature is 15°C to 35°C and no interference factors affecting temperature measurement before use.
- Please don't take measurements immediately after bathing, exercising, eating or exposure, otherwise, it will result in inaccurate measurement results.
- Please don't take measurements under the mutation or poor environment, it will result in inaccurate measurement results.
- Please confirm that the infrared thermometer and human body stay in this environment for more than 30 minutes before use.

Temperature measurement

- Once press " " button to turn on.
- After 1.5 seconds, the thermometer will be on ready mode, meanwhile, the blue LED light and 'C' (°F) mark will be flashing.
- Hold the unit with probe lens 0 to 4 cm away from the center of the forehead, then Press the " " button. The probe will automatically scan the forehead's temperature after a beep.
- 1 second response.
- Auto power off after 30 seconds no-operation or long press the ON/OFF button to power off.

*Please take once more measurement after blue LCD light and 'C' (°F) mark flashing.
*Please keep the thermometer properly scope attached to the forehead. If not, the test will be inexact, you have to remove the thermometer to take once more measurement.

Additional indicators displayed

LCD backlight Indication:
35.5°C~37.5°C (95.5°F ~ 99.5°F) display GREEN
>37.5°C (99.5°F) display RED
<35.5°C (95.5°F) display BLUE

Additional indicators displayed

For 'F' and 'C' switch function, click the " " button 2 times quickly when turning on.

Previous measurements memory

- Long press the " " 3 seconds when turning off
- LCD display will show as right photo then Loosen the button to enter into memory mode.
- Press " " button once time to check one record.
- Long press the " " 3 seconds again to exit the memory mode.

Error Messages

Please read the content as below when the data of measure temperature are unexpectedly or show error. Please contact the manufacture or agent if all the method as below are ineffective.

Error Display	Reason	Solution
No display	Batteries incorrectly inserted (+ve/-ve).	Install the batteries correctly
	Batteries empty	Replace with new batteries
Confused result of measurement	Measurement not continuous	Measure temperature after 5 minutes
	Sensing head is dirty	Use a cotton swab or soft cloth and wipe it gently with alcohol
	Temperature sensing head is damaged or scratched	Please contact agent to repair. (Must be under warranty)
	Measurement done incorrectly	Please read the manual carefully
Display shows 'HH'	Indicates the system detects the ambient temperature exceeds the normal operational range of the device	The measurement should be done in an environment between 15°C to 35°C and the device should be stabilized for 30 minutes in such an environment
Display shows 'LI'	Indicates the system detects the ambient temperature exceeds the normal operational range of the device	The measurement should be done in an environment between 15°C to 35°C and the device should be stabilized for 30 minutes in such an environment
Display shows 'Hi'	Indicates that the target temperature is above the measurement limit of the device	
Display shows 'Lo'	Indicates that the target temperature is below the measurement limit of the device	

THE THERMOMETER WAS DESIGNED AND MANUFACTURED IN COMPLIANCE WITH THE FOLLOWING EUROPEAN STANDARDS:

EN 60601-1 Medical electrical equipment – Part 1: General requirements for basic safety and essential performance
EN 60601-1-2 Medical electrical equipment – Part 1: General requirements for basic safety and essential performance – Collateral standard: Electromagnetic compatibility – Requirements and tests
EN 80601-2-56 Medical electrical equipment Part 2-56. Particular requirements for basic safety and essential performance of clinical thermometers for body temperature measurement
EN 15223-1 Medical devices—symbols to be used with medical device labels, labelling and information to be supplied – Part 1: General requirements
The product fulfills the requirements of Directive 93/42/EEC.

Electromagnetic compatibility:

The device complies with the EN 60601-1-2 standard for electromagnetic compatibility. Please don't let thermometer become source of the disturbance, also try your best avoid source of the disturbance. Inquire at COCET for details on this measurement data. We reserve the right to make technical and design changes in the course of continuous product improvement.

Table 1 - Declaration - electromagnetic emissions

Guidance and manufacturer's declaration - electromagnetic emissions. The KFT-22 is intended for use in the electromagnetic environment specified below. The customer or the user of the KFT-22 should assure that it is used in such an environment.

Emissions test	Compliance	Electromagnetic environment - guidance
RF emissions CISPR 11	Group 2	The KFT-22 must emit electromagnetic energy in order to perform its intended function. Nearby electronic equipment may be affected.
RF emissions CISPR11	Class B	The KFT-22 is suitable for use in all establishments other than domestic and those directly connected to the public low-voltage power supply network that supplies buildings used for domestic purposes
Harmonic emissions IEC 61000-3-2	Not applicable	
Voltage fluctuations/ flicker emissions IEC 61000-3-3	Not applicable	

Table 2 - Declaration - electromagnetic immunity

The KFT-22 is intended for use in the electromagnetic environment specified below. The customer or the user of the KFT-22 should assure that it is used in such an environment.

Emissions test	IEC 60601 test level	Compliance level	Electromagnetic environment - guidance
Electrostatic discharge (ESD) IEC 61000-4-3	±8kV Contact discharge ±8kV Air discharge	±8kV Contact discharge ±8kV Air discharge	Floors should be wood, concrete or ceramic tile. If floors are covered with synthetic material, the relative humidity should be at least 30%.

Table 3 - Declaration - electromagnetic immunity

Guidance and manufacturer's declaration. Electromagnetic immunity

The KFT-22 is intended for use in the electromagnetic environment specified below. The customer or the user of the KFT-22 should assure that it is used in such an environment.

Immunity test	IEC 60501 test level	Compliance level
Conducted RF IEC 61000-4-6	3 Vrms (effective value) 150 kHz to 80 MHz	3 Vrms (effective value)
Radiated RF IEC 61000-4-3	3 V/m 80 MHz to 2.5 GHz	3 V/m

Electromagnetic environment-guidance:

Portable and mobile RF communications equipment should be used no closer to any part of the KFT-22, including cables, than the recommended separation distance calculated from the equation applicable to the frequency of the transmitter. Recommended separation distance

$$d = 1,2\sqrt{P}$$

$$d = 1,2\sqrt{P}$$

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) 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 KFT-22 is used exceeds the applicable RF compliance level, the KFT