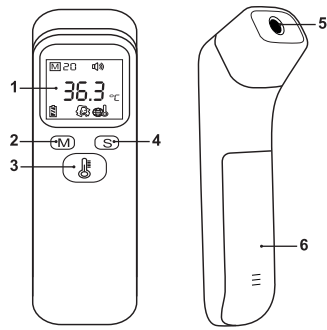


Vielen Dank dass Sie sich für unser Fontiso berührungsloses Thermometer IRman entschieden haben. Das kontaktlose und einfach zu bedienende Körper- und Oberflächen-thermometer ermöglicht präzise Messungen über den integrierten Infrarotsensor innerhalb kürzester Zeit.

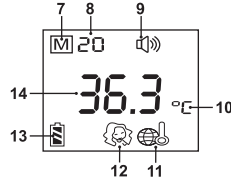
## Übersicht:

1. Display
2. Modi- Taste (M)
3. Ein/Austaste - Messung (Temperatur-Taste)
4. Einstellungen/Speichert (S)
5. Linse Infrarot-Sensor
6. Batteriefach



## Display:

7. Lage der Speichergruppe
8. Speicherplatznummer
9. Piep-Ton
10. Grad Celsius/Fahrenheit
11. Oberflächentemperatur
12. Körpertemperatur
13. Batteriestatus
14. Temperaturanzeige



## Batterien einsetzen:

Um das Batteriefach (6) zu öffnen, schieben Sie die Batteriefach-Abdeckung nach unten weg. Setzen Sie zwei Batterien des Typs 1.5V AAA (im Lieferumfang enthalten) gemäß der Darstellung im Batteriefach ein. Schließen Sie die Abdeckung wieder.

**Achtung:** Falsch eingesetzte Batterien führen zu Fehlfunktionen.

## Temperaturmessung:

**Hinweis:** Um genaue Messdaten zu erhalten sollte das zu messende Objekt mindestens doppelt so groß sein wie der Durchmesser des Messensors. Der Abstand zum zu messenden Objekt sollte 5 cm nicht überschreiten.

**Hinweis:** Das Gerät schaltet sich, wenn es nicht benutzt wird, nach 10 Sekunden aus.

## Messung der Körpertemperatur:

Stellen Sie zunächst die Messung auf Körpertemperatur ein. Richten Sie das Thermometer mit der Linse auf die Stirn oder die Achselhöhlen. Drücken und halten Sie die Ein/Austaste (3). Das Messergebnis wird sofort im Display angezeigt.

Temperaturbereiche werden durch verschiedenfarbige Display-Hintergründe und ein akustisches Signal angezeigt.

- **Grün:** Normal (Temp.-Bereich 32 °C bis 37,4 °C)
- **Gelb:** Erhöht (Temp.-Bereich 37,5 °C bis 37,9 °C)
- **Rot:** Fieber (Temp.-Bereich 38 °C bis 42,9 °C)

**Hinweis:** Ist Temperatur unter 32°C, wird in Display Lo angezeigt. Ist Temperatur über 43°C wird Hi angezeigt.

**Hinweis:** Bei Messung der Umgebungstemperatur, ist diese unter 10°C wird ErL und wenn es über 40 °C ist wird ErH in Display angezeigt.

## Messung von Oberflächen und Flüssigkeiten:

Stellen Sie zunächst die Messung auf Oberflächen-Messung ein. Richten Sie das Thermometer mit der Linse auf die zu messende Oberflächen oder Flüssigkeit. Drücken und halten Sie die Ein/Austaste (3). Das Messergebnis wird nach kurzer Zeit im Display angezeigt.

**Hinweis:** Die meisten organischen Materialien und lackierte- oder oxidierte Oberflächen haben ein Emissionsvermögen von 0,95. Reflektierenden Oberflächen lassen sich messen, indem die zu messende Oberfläche mit nicht reflektierendem Klebeband abgedeckt und gemessen wird.

## Einstellungen:

### 1. Körper oder Oberflächen Messung:

Nach dem Einschalten des Kontaktlosen Temperatur Messgerät IRman, drücken Sie die Taste Modi **M** (2) um zwischen Körpertemperatur oder Oberflächentemperaturmessung auszuwählen.

### 2. Einstellung der Temperatureinheit (C oder F):

Nach dem Einschalten des IRman drücken und halten Sie die Taste **S** (4) bis F1 erscheint. Drücken Sie die Ein/Austaste (3) um die Temperatureinheit auf Celsius oder Fahrenheit einzustellen.

### 3. Einstellung des Temperatur Alarm:

Nach dem Einschalten drücken und halten Sie die Taste **S** (4) bis F1 erscheint, danach bitte die Taste **S** noch einmal drücken, bis F2 in Display erscheint. Hier können Sie Ihren gewünschten Temperatur Alarm einstellen ( z.B.) 38 °C anstelle der Voreinstellung von 37,1 °C. Mit der Taste **M** (2) stellen Sie die Zahl nach oben, mit der Taste Temperatur (2) stellt die Zahl nach unten.

### 4. Temperatur Kompensation:

Nach dem Einschaltendrücken und halten Sie die Taste **S** (4) bis F1 erscheint, danach bitte die Taste **S** (4) 2 mal drücken, bis F3 in Display erscheint. Hier können Sie die Kompensation Temperatur einstellen. Mit der Taste **M** (2) stellen Sie die Zahl nach oben, mit der Taste Temperatur (2) stellt die Zahl nach unten.

### 5. Ton Ein/Ausschalten:

Nach dem Einschalten drücken und halten Sie die Taste **S** (4) bis F1 erscheint, danach bitte die Taste **S** (4) 3 mal drücken, bis F4 in Display erscheint. Drücken Sie die **M** (2) um den Biepton ein- oder auszuschalten.

**Hinweis:** Durch drücken der Taste **S** (4) werden vorgenommene Einstellungen gespeichert und das Messmenü wird angezeigt.

## Reinigung

Linsereinigung: Nutzen Sie ein Baumwolltuch um den IR Sensor zu reinigen.  
Gehäusereinigung: Reinigen Sie das Gehäuse mit Feuchtem Tuch

**Achtung:** Verwenden Sie zum Reinigen keine Lösungsmittel oder scharfen Reiniger.

## Sicherheitshinweise:

- Dieses Gerät ist nicht für den medizinischen Gebrauch geeignet.
- Tauchen Sie das Thermometer nicht in Flüssigkeiten.
- Halten Sie es fern von Kindern.
- Entfernen Sie die Batterien, wenn es für längere Zeit nicht benutzt wird.
- Stellen Sie keine Selbstdiagnosen aufgrund der Messergebnisse des Geräts. Folgen Sie den Anweisungen Ihres Arztes.
- Bei Temperaturunterschied zwischen Aufbewahrungsort und Einsatzort, bewahren Sie das Gerät 30 Minuten am Einsatzort auf, bevor gemessen wird.
- Bei kalter/feuchter Stim/Haut, trocknen Sie die Haut ab.
- Setzen Sie das Gerät nicht direkter Sonneneinstrahlung, extremen Temperaturen oder hoher Luftfeuchtigkeit aus.

## Technische Daten:

- Display: LCD Display
- Messdauer: Unter einer Sekunde
- Messabstand: 3 bis 5 cm
- Körpertemperatur: 32°C bis 43°C
- Genauigkeit: ± 0.2°C
- Messeinheiten: Celsius/Fahrenheit
- Automatische Abschaltung: Nach 10 Sekunden
- Speicher: 20 Messungen
- Betriebstemperatur: 10°C bis 40°C
- Batterie: 2 x 1.5V AAA (im Lieferumfang enthalten!)
- Abmessungen: 152 x 40 x 40 mm
- Gewicht: 73g (ohne Batterien)

Bei falscher Bedienung wird keine Haftung für eventuelle Schäden übernommen.

Falls Sie Technischen Support benötigen, kontaktieren Sie bitte unser Support-Team per E-Mail unter der Adresse [service@fontastic.eu](mailto:service@fontastic.eu).



Hiermit erklären wir, dass dieses Gerät die CE Kennzeichnung gemäß den Bestimmungen und Vorgaben trägt. Es entspricht somit den grundlegenden Anforderungen der EMV-Richtlinie 2014/30/EU.

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: [www.d-parts.de/Konfo](http://www.d-parts.de/Konfo)

## Hinweis zum Umweltschutz:



Ab dem Zeitpunkt der Umsetzung der europäischen Richtlinie 2012/19/EU in nationales Recht gilt folgendes: Elektrische und elektronische Geräte, sowie Batterien dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Der Verbraucher ist gesetzlich verpflichtet, elektrische und elektronische Geräte, sowie Batterien am Ende ihrer Lebensdauer an den dafür eingerichteten, öffentlichen Sammelstellen oder an die Verkaufsstelle zurückzugeben. Einzelheiten dazu regelt das jeweilige Landesrecht. Das Symbol auf dem Produkt, der Gebrauchsanleitung oder der Verpackung weist auf diese Bestimmungen hin. Mit der Wiederverwertung, der stofflichen Verwertung oder anderer Formen der Verwertung von Altgeräten leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutz unserer Umwelt. In Deutschland gelten oben genannte Entsorgungsregeln, laut Batterieverordnung, für Batterien und Akkus entsprechend.

Thank you for choosing our Fontiso IRUT infrared thermometers. The contactless and easy to use body and surface thermometer enables precise measurements via the integrated infrared sensor within shortest time.

## Overview:

1. Display
2. Mode button (M)
3. Measurement on / off button (temperature button)
4. Settings / Saves (S)
5. Infrared sensor lens
6. Battery compartment

## Display:

7. Location of memory group
8. Memory location number
9. Beep sound
10. Degrees Celsius/Fahrenheit
11. Surface indication
12. Body indication
13. Battery status
14. Temperature indication

## Insert batteries:

To open the battery compartment (6), slide the Battery Cover to open and access into the battery compartment. Insert two 1.5V AAA batteries (included) as shown in the battery compartment. Close the cover.

**Attention:** Incorrectly inserted batteries, lead to malfunction.

## Measuring of Temperature

**Note:** In order to obtain precise measurement data, the object to be measured should be at least twice as large as the diameter of the measuring sensor. The distance to the object to be measured should not exceed 5 cm.

**Note:** The device switches itself off after 10 seconds if it is not used.

## Measuring of Body temperature:

Point the thermometer with the lens at your forehead or armpits. Press and hold the power button (3). The measuring result is immediately shown on the display.

Temperature ranges are indicated by different colored display backgrounds and an acoustic signal.

- **Green:** Normal (temp. Range 32 °C to 37.4 °C)
- **Yellow:** Increased (temp. Range 37.5 °C to 37.9 °C)
- **Red:** Fever (temp. Range 38 °C to 42.9 °C)

**Note:** If the temperature is below 32 °C, the display shows Lo. If the temperature is above 43 °C, Hi is shown.

**Note:** If the measured ambient temperature is below 10 °C ErL and if above 40 °C ErH will shown in display.

## Measurement of surfaces and liquids:

First set the measurement to surface measurement, align the thermometer with the lens at the surface or liquid to be measured. The measurement result is shown in the display after a short time.

**Note:** Reflective surfaces can be measured by covering the surface to be measured with non-reflective adhesive tape and measuring.

## Settings:

### 1. Measurement of body or surface

After switching on the contactless temperature measuring device IRman, press the button Modes **M** (3) to select between body temperature or surface temperature measurement.

### 2. Setting the temperature unit (C or F)

After switching on the IRman, please press and hold the **S** key (4) until F1 appears. There press the Temp key (3) to select between the measurement unit Celsius or Fahrenheit.

### 3. Setting the temperature alarm

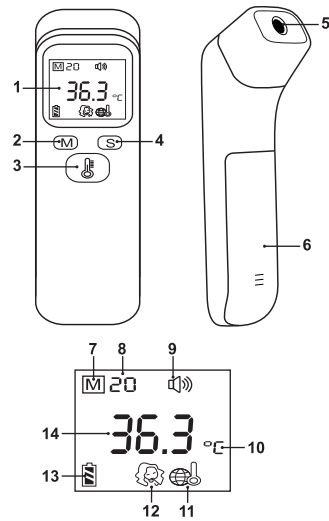
After switching on, please press and hold the **S** key (4) until F1 appears, then press the **S** key (4) again until F2 appears in the display. Now you can set your desired temperature alarm (e.g.) 38 °C instead of the preset 37.1 °C, button **M** (2) increase the Setting Value, button temperature (3) decrease the Setting Value.

### 4. Setting of temperature compensation

After switching on, please press and hold the **S** key (4) until F1 appears, then please press the **S** key (4) twice until F3 appears in the display. Now you can set the compensation temperature. Button **M** (2) increase the Setting Value, button temperature (3) decrease the Setting Value.

### 5. Setting of speakertone

After switching on, please press and hold the **S** key (4) until F1 appears, then please press the **S** key (4) 3 times until F4 appears in the display. Press button **M** (2) to switch on or off the Beep tone.



**Note:** By pressing the **S** key (4), the settings are saved and you enter into the measurement menu measuring it.

## Cleaning

**Lens cleaning:** Use a cotton cloth to clean the IR sensor.

**Cleaning the housing:** Clean the housing with a damp cloth

**Caution:** Do not use any solvents or harsh cleaners to clean the lens and housing.

## Safety Instructions:

- This device is not suitable for medical use.
- Do not immerse the thermometer in liquids.
- Keep it away from children.
- Do not make self-diagnosis based on the measurement results of the device. Follow your doctor's instructions.
- If there is a difference in temperature between the place of storage and the place of use, keep the device at the place of use for 30 minutes before taking measurements.
- If the forehead/skin is cold/damp, dry the skin and wait 10 minutes before measuring.
- Do not expose the device to direct sunlight, extreme temperatures or high humidity.
- Remove the batteries if it is not going to be used for a long time.

## Technical data:

- Display: LCD Display
- Measuring time: Less than a second
- Measuring distance: 3 to 5 cm
- Body temperature: 32°C to 43°C
- Surface temperature:
- Accuracy: ± 0.2°C
- Units of measurement: Celsius/Fahrenheit
- Automatic switch-off: After 10 seconds
- Memory: 20 measurements
- Operating temperature: 10°C to 40°C
- Battery: 2 x 1.5V AAA (included)
- Dimensions: 152 x 40 x 40 mm
- Weight: 73g (without batteries)

No liability is accepted for any damage caused by incorrect operation.

In case you need technical support, please contact our support-team by e-mail under [service@fontastic.eu](mailto:service@fontastic.eu).

## Registration and Safety

Certification/General Information



We hereby declare, that this device carries the CE mark in accordance with the regulations and standards. It conforms with the fundamental requirements of the EMC directive 2014/30/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: [www.d-parts.de/Konfo](http://www.d-parts.de/Konfo)

## Note on environmental protection:



After the implementation of the European Directive 2012/19/EU in the national legal system, the following applies: Electrical and electronic devices and batteries may not be disposed of with domestic waste. Consumers are obliged by law to return electrical and electronic devices at the end of their service lives to the public collecting points set up for this purpose or point of sale. Details of this are defined by the national law of the respective country. This symbol on the product, the instruction manual or the package indicates that a product is subject to these regulations. By recycling, re-using the materials or other forms of utilising old devices, you are making an important contribution to protecting our environment.