

INFRARED THERMOMETER

IRT-100

USER MANUAL

GB NL FR D

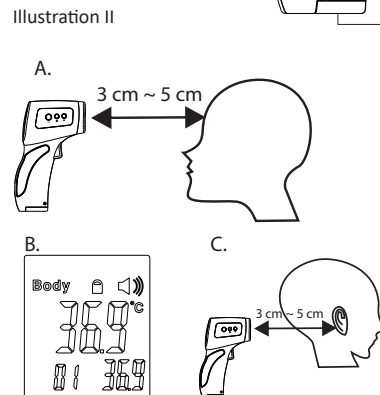
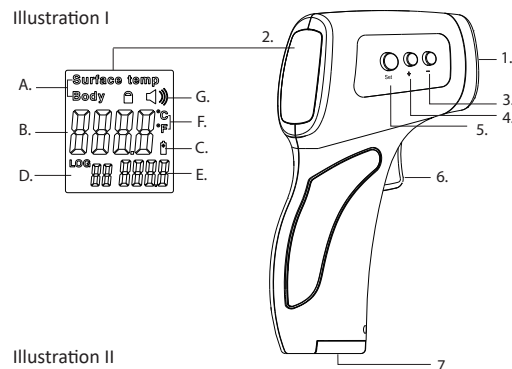
QRG / MrSafe Infrared thermometer IRT-100 / 09-21 / V01
Copyright©Mr Safe

model: CK-T1503

Share Info Consultant Service LLC Repräsentanzbüro
Heerdter Lohweg 83, 40549 Düsseldorf, Nordrhein-Westfalen,
Deutschland. E-mail: eu-rep@share-info.cn
Shenzhen Changkun Technology Co., Ltd.
201, Floor 1 & 3-8, Building B, 69 Zhenbi Road, Billing Community,
Billing Subdistrict, Pingshan District, Shenzhen City, Guangdong
Province, 518118, P.R. China.



ILLUSTRATIONS



INTRODUCTION

The Mr Safe infrared thermometer is designed for the measurement of human body temperature by collecting the infrared thermal radiation from the human forehead, which has the advantages of simple and sanitary operation, and fast and accurate measurement. This product is suitable for home use.

PARTS & BUTTONS

- Infrared Probe
- LCD Screen
 - Measuring mode: body temperature / Surface temperature
 - Measured value
 - Low battery indication
 - Memory number
 - Memory value
 - Temperature unit: Celsius or Fahrenheit
 - Buzzer ON indication
- Down Button
- Up Button
- Set Button
- Measure Button
- Battery compartment cover

PLACING THE BATTERIES

When **Low Battery** appears on the screen, the battery capacity is low. Open the battery compartment cover (7) and place 2 AAA batteries, respecting the correct polarity.

OPERATION

Power ON/OFF

Press the Measure button (6) to turn ON the unit. The unit will turn OFF automatically after 15 seconds.

Measuring mode

When the unit is turned ON, the current measuring mode is shown: "body" or "surface temp". Press the Set button (5) to change measuring mode.

Settings menu

In the Settings menu, you can change the temperature unit, temperature alarm threshold, temperature offset, and warning tone ON/OFF respectively.

Press the Set button (5) for 2 seconds. The screen displays F1. In F1, press the - button (3) or + button (4) to select the desired temperature unit: Celsius or Fahrenheit. Press the Set button (5) again to toggle to menu F2.

In F2, you can set the desired temperature for which you want to receive an audible alarm, when the set temperature is reached. Press the - button (3) to decrease the temperature value by 0.1 °C/°F and + button (4) to increase the temperature value by 0.1 °C/°F. Note: The default alarm value is 38 °C (100.4 °F). Press the Set button (5) again to toggle to menu F3.

Due to ambient temperature, measuring distance, individual skin differences or other factors, minor differences in temperature may occur between a target's measured value and its true value. In F3, the temperature offset value may be used to amend the measured value by offsetting these differences. For example, if the body temperature measured using the thermometer is 36.2 °C, and the actual temperature of the measured target is 37.0 °C, you can increase the deviation by 0.8 °C. After completing, the same result as the actual body temperature is obtained.

In F3, press the + button (4) to increase the deviation value by 0.1 °C/°F, or press the - button (3) to decrease the deviation value by 0.1 °C/°F. Press the Set button (5) again to toggle to menu F4.

In F4, press the - button (3) or + button (4) to turn the warning tone beep ON or OFF. Press the Set button (5) again to save and exit the Settings menu. Your thermometer will turn off after saving.

Note: Any adjusted settings will only be saved when the thermometer turns off.

MEASURING METHOD

Make sure that the measuring mode is set to body temperature mode. Align the thermometer probe to the middle of the forehead and keep it vertical with a distance of about 3-5cm (A). Press the measure button (6). After 1 second you will hear a beep and the measured value is shown on the screen (B). If the measured value

exceeds the temperature warning point (the default value is 38 °C), you will hear a warning tone of 5 beeps.

The display color will change according to the fever level:

- Green light: Normal temperature 32 ~ 37.5 °C
- Yellow light: Low fever 37.6 ~ 37.9 °C
- Red light: High fever 38 ~ 42.5 °C

If the environmental temperature changes largely and affects the forehead temperature, please measure the body temperature by aligning the probe to the back of the earlobe (C).

Notes:

- Do not measure the body temperature immediately after measuring extremely high or low temperature. Please wait for 30 minutes.
- When the measured object comes from a place where the temperature is greatly different from the test ambient temperature, hold the thermometer in the test environment for at least five minutes or more.
- Try not to use the device after blowing, sweating, using cosmetics, etc. on the forehead.
- Don't use the device within 30 minutes after exercising, bathing or eating.

The infrared thermometer will automatically save the last 32 values for body and surface temperature in the memory.

MAINTENANCE

Keep the sensor and probe cavity clean, otherwise it will affect the measurement accuracy.

- Surface cleaning: Wipe the surface with a little bit of medical alcohol or water using a clean soft cloth or cotton stick.
- Sensor and probe cavity cleaning: Gently wipe the probe cavity or the top of the sensor with a little medical alcohol using a clean soft cloth or cotton stick.

SAFETY INSTRUCTIONS

- Do not immerse the thermometer in any liquid or expose it at extremely high or low temperature for a long time.
- No collision, falling or mixing with sharp objects. No disassembly is allowed.
- The thermometer should not be used in sunlight or water.
- Please do not use the device under strong electromagnetic interference.
- Place the thermometer in a position where children cannot touch it. It is not a toy.
- The measured value does not replace the physician diagnosis.
- Please follow the local laws and regulations to deal with the waste and residue at the end of the product service life.

TECHNICAL PARAMETERS

- Model: mr Safe Infrared thermometer IRT-100 CK-T1503
- Measuring method: Non-contact
- Measuring distance: 3 cm ~ 5 cm
- Measuring range: 32 °C ~ 42.5 °C
- Tolerance scope: ± 0.2 °C ~ ± 0.3 °C
- Display resolution: 0.1 °C
- Operating environment: 10 °C ~ 40 °C at 85% humidity
- Storage environment: 0 °C ~ 50 °C at 85% humidity
- Power supply: DC 3 V 2x AAA batteries (not included)
- Temperature display: °C or °F
- Automatic shutdown: after 15 sec.
- Size: 149 x 93 x 43 mm
- Weight: approx. 105 g (excl. batteries)

SUPPORT

For more information, spare parts, technical questions and return requests concerning this product, you should contact support@mr-safe.eu.

GUARANTEE

Copyright © Mr Safe. Mr Safe® is a registered trademark of TE-Group NV. The Mr Safe® brand stands for superior product quality and outstanding customer service. That is why Mr Safe® warrants this product against all defects in material and workmanship for a period of two (2) years from the date of original purchase of the product. The conditions of this guarantee and the extent of responsibility of Mr Safe® under this guarantee can be downloaded from our website: www.mrsafe.eu.

INLEIDING

De Mr Safe infraroodthermometer is ontworpen voor het meten van de menselijke lichaamstemperatuur door het verzamelen van de infrarode thermische straling van het menselijk voorhoofd, wat het voordeel biedt een eenvoudige en hygiënische bediening en een snelle en nauwkeurige meting. Dit product is geschikt voor thuisgebruik.

ONDERDELEN & TOETSEN

- Infraroodsonde
- LCD-scherm
 - Meetmodus: lichaamstemperatuur / oppervlaktetemperatuur
 - Gemeten waarde
 - Lage batterij-indicatie
 - Geheugennummer
 - Geheugenwaarde
 - Temperatuureenheid: Celsius of Fahrenheit
 - Indicatie zoemer AAN
- Omlaag-toets
- Omhoog-toets
- Set-toets
- Meetknop
- Deksel van het batterijcompartiment

DE BATTERIJEN PLAATSEN

Wanneer **Low Battery** op het scherm verschijnt, is de batterijcapaciteit laag. Open het deksel van het batterijcompartiment (7) en plaats 2 AAA batterijen, waarbij u de juiste polariteit respecteert.

WERKING

Aanschakelen / uitschakelen

Druk op de meetknop (6) om het apparaat aan te schakelen. Het apparaat wordt na 15 seconden automatisch uitgeschakeld.

Meetmodus

Wanneer het apparaat is ingeschakeld, wordt de huidige meetmodus weergegeven: "body" (lichaamstemperatuur) of "surface temp" (oppervlaktetemperatuur). Druk op de Set-toets (5) om de meetmodus te wijzigen.

Menu instellingen

In het menu Instellingen kunt u respectievelijk de temperatuureenheid, de alarmdrempel, de offset en de waarschuwingstoon AAN/UIT wijzigen.

Druk 2 seconden op de Set-toets (5). Op het scherm wordt F1 weergegeven. Druk in F1 op de - knop (3) of + knop (4) om de gewenste temperatuureenheid te selecteren: Celsius of Fahrenheit. Druk nogmaals op de Set-knop (5) om naar het menu F2 te gaan.

In F2 kunt u de gewenste temperatuur instellen waarvoor u een alarm wilt ontvangen wanneer de ingestelde temperatuur is bereikt. Druk op de -knop (3) om de temperatuurwaarde met 0,1 °C/°F te verlagen en op de +knop (4) om de temperatuurwaarde met 0,1 °C/°F te verhogen. Opmerking: De standaard alarmwaarde is 38 °C (100,4 °F). Druk nogmaals op de Set-knop (5) om naar het menu F3 te gaan.

Door omgevingstemperatuur, meetafstand, individuele huidverschillen of andere factoren kunnen er kleine verschillen in temperatuur optreden tussen de gemeten waarde en de werkelijke waarde. In F3 kan de temperatuuroffsetwaarde worden gebruikt om de gemeten waarde te wijzigen en dit verschil dus te compenseren. Als de gemeten lichaamstemperatuur bijvoorbeeld 36,2 °C is en de werkelijke temperatuur van het gemeten doel 37,0 °C is, kunt u de afwijking met 0,8 °C verhogen. Na voltooiing wordt hetzelfde resultaat verkregen als de werkelijke lichaamstemperatuur.

Druk in F3 op de knop + (4) om de afwijkingwaarde met 0,1 °C/°F te verhogen, of druk op de - knop (3) om de afwijkingwaarde met 0,1 °C/°F te verlagen. Druk nogmaals op de Set-knop (5) om naar menu F4 te gaan.

Druk in F4 op de - knop (3) of + knop (4) om de waarschuwingstoon AAN of UIT te zetten. Druk nogmaals op de knop Set (5) om op te slaan en het menu instellingen te verlaten. Uw thermometer wordt uitgeschakeld na het opslaan.

Opmerking: aangepaste instellingen worden pas opgeslagen als de thermometer uitschakelt.

MEETMETHODE

Zorg ervoor dat de meetmodus is ingesteld op lichaams-temperatuurmodus. Lijn de thermometersonde uit met het midden van het voorhoofd en houd deze verticaal met een

DECLARATION OF CONFORMITY

Hereby, Par la présente,

Company / Entreprise: TE-Group NV
Address: / Adresse: Kapelsestraat 61, 2950 Kapellen, Belgium

declare that the following equipment: / déclare que le dispositif suivant :

Product name / Nom du produit: IRT-100
Product model / Modèle du produit: CK-T1503
Product type / Type de produit: Infrared thermometer

conforms with the following safety requirements of the directive 93/42/EEC. Conformity is guaranteed by the CE-symbol. This product has been tested against following standards and specifications. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: http://www.mrsafe.be/DOC_IRT-100.

est conforme aux exigences de sécurité suivantes de la directive 93/42/EEC. La conformité est garantie par le symbole CE. Ce produit a été testé par rapport aux normes et spécifications. Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet suivante: http://www.mrsafe.be/DOC_IRT-100.

IEC 60601-1-2:2014
EN 60601-1-2:2015
IEC 60601-1-11:2015 Clause 12
EN 60601-1-11:2015 Clause 12
ISO 80601-2-56:2017 Clause 201.17 & 202
EN ISO 80601-2-56:2017 Clause 201.17 & 202

Guangdong Medical Device Registration Permit No. 20162070070

J. Van Os,
Product & Research Manager TE-Group
Authorized Signature,
Kapellen – September 2021



afstand van ongeveer 3-5 cm (A). Druk op de meetknop (6). Na 1 seconde hoort u een pieptoon en wordt de gemeten waarde weergegeven op het scherm (B). Als de gemeten waarde het temperatuurwaarschuwingpunt overschrijdt (de standaardwaarde is 38 °C), hoort u een waarschuwingstoon van 5 pieptonen. De kleur van het display verandert volgens het koortsniveau:

- Groen licht: Normale temperatuur 32 ~ 37,5 °C
- Geel licht: lage koorts 37,6 ~ 37,9 °C
- Rood licht: hoge koorts 38 ~ 42,5 °C

Als de omgevingstemperatuur sterk verandert en de temperatuur van het voorhoofd beïnvloedt, meet dan de lichaamstemperatuur door de sonde uit te lijnen met de achterkant van de oorlel (C).

OPMERKINGEN:

- Meet de lichaamstemperatuur niet direct na het meten van extreem hoge of lage temperaturen. Wacht 30 minuten.
- Wanneer het gemeten object van een plaats komt waar de temperatuur sterk afwijkt van de testomgevingstemperatuur, houd de thermometer dan minstens vijf minuten of langer in de testomgeving.
- Probeer het toestel niet te gebruiken na het gebruik van cosmetica, blazen, zweten, enz. op het voorhoofd.
- Gebruik het toestel niet binnen 30 minuten na het sporten, baden of eten.

De infraroodthermometer slaat automatisch de laatste 32 waarden voor lichaams- en oppervlaktetemperatuur op in het geheugen.

ONDERHOUD

Houd de sensor en de sondeholte schoon, anders zal dit de meetnauwkeurigheid beïnvloeden.

- Oppervlaktereining: Veeg het oppervlak af met een beetje medische alcohol of water en een schone zachte doek of een wattenstaafje.
- Reiniging van sensor- en sondeholte: Veeg de sondeholte of de bovenkant van de sensor voorzichtig af met een beetje medische alcohol en een schone, zachte doek of een wattenstaafje.

VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

- Dompel de thermometer niet onder in een vloeistof en stel hem niet gedurende lange tijd bloot aan extreem hoge of lage temperaturen.
- Vermijd botsing, vallen of contact met scherpe voorwerpen. Demontage is niet toegestaan.
- De thermometer mag niet in zonlicht of water worden gebruikt.
- Gebruik het toestel niet onder sterke elektromagnetische interferentie.
- Plaats de thermometer op een plaats waar kinderen hem niet kunnen aanraken. Het is geen speelgoed.
- De gemeten waarde vervangt de diagnose van de arts niet.
- Volg de lokale wet- en regelgeving om met afval en resten om te gaan aan het einde van de levensduur van het product.

TECHNISCHE PARAMETERS

- Model: mr Safe Infraroodthermometer IRT-100 CK-T1503
- Meetmethode: contactloos
- Meetafstand: 3 cm ~ 5 cm
- Meetbereik: 32 °C ~ 42,5 °C
- Tolerantiebereik: ± 0,2 °C ~ ± 0,3 °C
- Schermsolutie: 0,1 °C
- Bedrijfsomgeving: 10 °C ~ 40 °C bij 85% vochtigheid
- Opslagomgeving: 0 °C ~ 50 °C bij 85% vochtigheid
- Voeding: DC 3 V 2x AAA-batterijen (niet inbegrepen)
- Temperatuurweergave: °C of °F
- Automatische uitschakeling: na 15 sec.
- Afmeting: 149 x 93 x 43 mm
- Gewicht: ca. 105 g (excl. batterijen)

KLANTONDERSTEUNING

Voor meer informatie, reserveonderdelen, technische vragen en retourverzoeken met betrekking tot dit product kunt u contact opnemen met support@mr-safe.eu.

GARANTIE

Copyright © mr Safe®. mr Safe® is een geregistreerd handelsmerk van TE-Group NV. Het merk mr Safe® staat voor producten van superieure kwaliteit en uitstekende klantenservice. Daarom garandeert mr Safe® dat dit product vrij is van defecten in materiaal en vakmanschap gedurende een periode van twee (2) jaar vanaf de oorspronkelijke aankoopdatum van het product. De voorwaarden van deze garantie en de omvang van de verantwoordelijkheid van mr Safe® onder deze garantie kunnen worden gedownload van onze website: www.mrsafe.eu.

INTRODUCTION

Le thermomètre infrarouge mr Safe est conçu pour mesurer la température du corps humain en collectant le rayonnement thermique infrarouge du front humain, ce qui présente les avantages d'un fonctionnement simple et hygiénique et d'une mesure rapide et précise. Ce produit est adapté à un usage domestique.

PIÈCES ET BOUTONS *Voir illustration I*

- Sonde infrarouge
- Écran LCD
 - Mode de mesure : température corporelle/température de surface
 - Valeur mesurée
 - Indicateur de batterie faible
 - Numéro de mémoire
 - Valeur mémoire
 - Unité de température : Celsius ou Fahrenheit
 - Signal sonore activé
- Bouton bas
- Bouton haut
- Bouton de réglage
- Bouton de mesure
- Couvercle du compartiment des piles

MISE EN PLACE DES BATTERIES

Lorsque apparaît à l'écran, la capacité de la batterie est faible. Ouvrez le couvercle du compartiment à piles (7) et placez 2 piles AAA en respectant la bonne polarité.

FONCTIONNEMENT

Marche / arrêt

Appuyez sur le bouton de mesure (6) pour allumer l'appareil. L'appareil s'éteindra automatiquement après 15 secondes.

Mode de mesure

Lorsque l'appareil est allumé, le mode de mesure actuel s'affiche : « body » (température corporelle) ou « surface temp. » (température de surface). Appuyez sur le bouton Set (5) pour changer de mode de mesure.

Menu Paramètres

Dans le menu Paramètres, vous pouvez modifier l'unité de température, le seuil d'alarme de température, le décalage de température et la tonalité d'avertissement ON/OFF respectivement.

Appuyez sur le bouton Set (5) pendant 2 secondes. L'écran affiche F1. Dans le menu F1, appuyez sur le bouton - (3) ou sur le bouton + (4) pour sélectionner l'unité de température souhaitée : Celsius ou Fahrenheit. Appuyez à nouveau sur le bouton Set (5) pour passer au menu F2.

Dans le menu F2, vous pouvez régler la température souhaitée pour laquelle vous souhaitez recevoir une alarme sonore, lorsque cette température est atteinte. Appuyez sur le bouton – (3) pour diminuer la valeur de température de 0,1 °C/°F et sur le bouton + (4) pour augmenter la valeur de température de 0,1 °C/°F. Remarque: la valeur d'alarme par défaut est de 38 °C (100,4 °F). Appuyez à nouveau sur le bouton Set (5) pour passer au menu F3.

Selon la température ambiante, la distance de mesure, les différences de peau individuelles spécifiques et d'autres facteurs, des différences de température peuvent se produire entre la valeur mesurée et sa valeur réelle. Dans le menu F3, la valeur de décalage de température peut être utilisée pour modifier la valeur mesurée par la valeur différente entre la valeur mesurée cible et la valeur vraie. Par exemple, si la température corporelle mesurée par le thermomètre est de 36,2 °C et que la température réelle de la cible mesurée est de 37,0 °C, vous pouvez augmenter l'écart de 0,8 °C. Après avoir terminé, le même résultat que la température corporelle réelle est obtenu. Dans le menu F3, appuyez sur le bouton + (4) pour augmenter la valeur de déviation de 0,1 °C/°F, ou appuyez sur le bouton – (3) pour diminuer la valeur de déviation de 0,1 °C/°F. Appuyez à nouveau sur le bouton Set (5) pour passer au menu F4.

Dans le menu F4, appuyez sur le bouton - (3) ou sur le bouton + (4) pour activer ou désactiver le bip d'avertissement. Appuyez à nouveau sur le bouton Set (5) pour enregistrer et quitter le menu Paramètres. Votre thermomètre s'éteindra après l'enregistrement.

Remarque : les paramètres ajustés ne seront enregistrés que lorsque le thermomètre s'éteindra.

MÉTHODE DE MESURE *Voir illustration II*

Assurez-vous que le mode de mesure est réglé sur le mode de température corporelle. Alignez la sonde du thermomètre au milieu du front et maintenez-la verticale à une distance d'environ 3 à 5 cm (A). Appuyez sur le bouton de mesure (6). Après 1 seconde, vous

entendrez un bip et la valeur mesurée s'affichera sur l'écran (B). Si la valeur mesurée dépasse le point d'avertissement de température (la valeur par défaut est 38 °C), vous entendrez une tonalité d'avertissement de 5 bips.

La couleur de l'affichage changera en fonction du niveau de fièvre :

- Feu vert : température normale 32 ~ 37,5 °C
- Lumière jaune : fièvre faible 37,6 ~ 37,9 °C
- Lumière rouge : forte fièvre 38 ~ 42,5 °C

Si la température ambiante change considérablement et affecte la température du front, veuillez mesurer la température corporelle en alignant la sonde à l'arrière du lobe de l'oreille (C).

Remarques:

- Ne mesurez pas la température corporelle immédiatement après avoir mesuré une température extrêmement élevée ou basse. Veuillez patienter 30 minutes.
- Lorsque l'objet mesuré provient d'un endroit où la température est très différente de la température ambiante de test, maintenez le thermomètre dans l'environnement de test pendant au moins cinq minutes ou plus.
- Essayez de ne pas utiliser l'appareil après avoir soufflé, transpiré, utilisé des produits cosmétiques, etc. sur le front.
- N'utilisez pas l'appareil dans les 30 minutes qui suivent l'exercice, le bain ou le repas.

Le thermomètre infrarouge enregistre automatiquement les 32 dernières valeurs de température corporelle et de surface dans la mémoire.

MAINTENANCE

Gardez le capteur et la cavité de la sonde propres, sinon cela affectera la précision de la mesure.

- Nettoyage de surface : Essuyez la surface avec un peu d'alcool médical ou d'eau à l'aide d'un chiffon doux et propre ou d'un coton-tige.
- Nettoyage du capteur et de la cavité de la sonde : Essuyez délicatement la cavité de la sonde ou le haut du capteur avec un peu d'alcool médical à l'aide d'un chiffon doux et propre ou d'un coton-tige.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

- Ne plongez pas le thermomètre dans un liquide ou ne l'exposez pas à une température extrêmement élevée ou basse pendant une longue période.
- Pas de collision, de chute ou de mélange avec des objets pointus. Aucun démontage n'est autorisé.
- Le thermomètre ne doit pas être utilisé à la lumière du soleil ou dans l'eau.
- Veuillez ne pas utiliser l'appareil sous de fortes interférences électromagnétiques.
- Placez le thermomètre dans une position où les enfants ne peuvent pas le toucher. Ce n'est pas un jouet.
- La valeur mesurée ne remplace pas le diagnostic du médecin.
- Veuillez suivre les lois et réglementations locales pour traiter les déchets et les résidus à la fin de la durée de vie du produit.

PARAMÈTRES TECHNIQUES

- Modèle : mr Safe Thermomètre infrarouge IRT-100 CK-T1503
- Méthode de mesure : sans contact
- Distance de mesure : 3 cm ~ 5 cm
- Plage de mesure : 32 °C ~ - 42,5 °C
- Portée de tolérance : ± 0,2 °C ~ ± 0,3 °C
- Résolution d'affichage : 0,1 °C
- Environnement de fonctionnement : 10 °C ~ 40 °C à 85 % d'humidité
- Environnement de stockage : 0 °C ~ 50 °C à 85 % d'humidité
- Alimentation : DC 3 V 2x piles AAA (non incluses)
- Affichage de la température : °C ou °F
- Arrêt automatique : après 15 sec.
- Taille : 149 x 93 x 43 mm
- Poids : env. 105 g (hors piles)

SUPPORT

Pour plus d'informations, pièces détachées, questions techniques et demandes de retour concernant ce produit, vous devez contacter support@mrsafe.eu.

GARANTIE

Copyright © M. Safe. Mr Safe® est une marque déposée de TE-Group NV. La marque Mr Safe® est synonyme de qualité de produit supérieure et de service client exceptionnel. C'est pourquoi Mr Safe® garantit ce produit contre tout défaut de matériel et de fabrication pendant une période de deux (2) ans à compter de la date d'achat d'origine du produit. Les conditions de cette garantie et l'étendue de la responsabilité de Mr Safe® au titre de cette garantie sont téléchargeables sur notre site Internet : www.mrsafe.eu.

EINLEITUNG

Das mr Safe Infrarot-Thermometer wurde für die Messung der menschlichen Körpertemperatur entwickelt, indem es die Infrarot-Wärmestrahlung von der menschlichen Stirn sammelt, was die Vorteile einer einfachen und hygienischen Bedienung sowie einer schnellen und genauen Messung bietet. Dieses Produkt ist für den Heimgebrauch geeignet.

TEILE & TASTEN *Siehe Abbildung I*

- Infrarotsonde
- LCD-Bildschirm
 - Messmodus: Körpertemperatur / Oberflächentemperatur
 - Messwert
 - Anzeige für schwache Batterie
 - Speichernummer
 - Speicherwert
 - Temperatureinheit: Celsius oder Fahrenheit
 - Summer ON-Anzeige
- Abwärtstaste
- Aufwärtstaste
- Set-Taste
- Messtaste
- Batteriefachabdeckung

EINLEGEN DER BATTERIEN

Wenn auf dem Bildschirm angezeigt wird, ist die Akkukapazität niedrig. Öffnen Sie den Batteriefachdeckel (7) und legen Sie 2 AAA-Batterien ein, achten Sie dabei auf die richtige Polarität.

BETRIEB

Einschalten / Ausschalten

Drücken Sie die Messtaste (6), um das Gerät einzuschalten. Das Gerät schaltet sich nach 15 Sekunden automatisch aus.

Messmodus

Wenn das Gerät eingeschaltet ist, wird der aktuelle Messmodus angezeigt: „Body“ (Körper) oder „Surface temp.“ (Oberflächen temperatur). Drücken Sie die Set-Taste (5), um den Messmodus zu ändern.

Einstellungsmenü

Im Menü Einstellungen können Sie die Temperatureinheit, die Temperaturalarmschwelle, den Temperaturoffset bzw. den Warnton EIN/AUS ändern.

Drücken Sie die Set-Taste (5) für 2 Sekunden. Der Bildschirm zeigt F1 an. Drücken Sie in F1 die Taste - (3) oder + (4), um die gewünschte Temperatureinheit auszuwählen: Celsius oder Fahrenheit. Drücken Sie die Set-Taste (5) erneut, um zum Menü F2 zu wechseln.

In F2 können Sie die gewünschte Temperatur einstellen, bei der Sie bei Erreichen der eingestellten Temperatur einen akustischen Alarm erhalten möchten. Drücken Sie die Taste – (3), um den Temperaturwert um 0,1 °C/°F zu verringern und die Taste + (4), um den Temperaturwert um 0,1 °C/°F zu erhöhen. Hinweis: Der Standardalarmwert beträgt 38 °C (100,4 °F). Drücken Sie die Set-Taste (5) erneut, um zum Menü F3 zu wechseln.

Aufgrund von Umgebungstemperatur, Messentfernung, individuellen Hautunterschieden oder anderen Faktoren können geringfügige Temperaturunterschiede zwischen dem gemessenen Wert eines Ziels und seinem wahren Wert auftreten. In F3 kann der Temperatur-Offsetwert verwendet werden, um den gemessenen Wert zu korrigieren, indem diese Differenzen ausgeglichen werden. Wenn beispielsweise die mit dem Thermometer gemessene Körpertemperatur 36,2 °C beträgt und die tatsächliche Temperatur des gemessenen Ziels 37,0 °C beträgt, können Sie die Abweichung um 0,8 °C erhöhen. Nach Abschluss erhält man das gleiche Ergebnis wie die tatsächliche Körpertemperatur. Drücken Sie in F3 die Taste + (4), um den Abweichungswert um . zu erhöhen 0,1 °C/°F, oder drücken Sie die – Taste (3), um den Abweichungswert um 0,1 °C/°F zu verringern. Drücken Sie die Set-Taste (5) erneut, um zum Menü F4 zu wechseln.

Drücken Sie in F4 die Taste - (3) oder + (4), um den Warnton ein- oder auszuschalten. Drücken Sie die Set-Taste (5) erneut, um zu speichern und das Einstellungsmenü zu verlassen. Ihr Thermometer schaltet sich nach dem Speichern aus.

Hinweis: Angepassten Einstellungen werden nur gespeichert, wenn sich das Thermometer ausschaltet.

MESSVERFAHREN *Siehe Abbildung II*

Stellen Sie sicher, dass der Messmodus auf Körpertemperaturmodus eingestellt ist. Richten Sie die Thermometersonde mittig auf die Stirn aus und halten Sie sie mit einem Abstand von ca. 3-5cm senkrecht (A). Drücken Sie die Messtaste (6). Nach 1 Sekunde hören Sie einen Piepton und der gemessene Wert wird auf dem Bildschirm (B)

angezeigt. Überschreitet der Messwert den Temperaturwarnpunkt (der Standardwert ist 38 °C), hören Sie einen Warnton mit 5 Pieptönen.

Die Displayfarbe ändert sich entsprechend der Fieberstufe:

- Grünes Licht: Normale Temperatur 32 ~ 37,5 °C
- Gelbes Licht: Niedriges Fieber 37,6 ~ 37,9 °C
- Rotes Licht: Hohes Fieber 38 ~ 42,5 °C

Wenn sich die Umgebungstemperatur stark ändert und die Stirntemperatur beeinflusst, messen Sie bitte die Körpertemperatur, indem Sie die Sonde auf die Rückseite des Ohr läppchens ausrichten (C).

Anmerkungen:

- Messen Sie die Körpertemperatur nicht unmittelbar nach der Messung extrem hoher oder niedriger Temperaturen. Bitte warten Sie 30 Minuten.
- Wenn das Messobjekt von einem Ort stammt, an dem die Temperatur stark von der Testumgebungstemperatur abweicht, halten Sie das Thermometer mindestens fünf Minuten oder länger in der Testumgebung.
- Versuchen Sie, das Gerät nicht zu verwenden, nachdem Sie auf der Stirn geblasen, geschwitzt, Kosmetika usw. verwendet haben.
- Verwenden Sie das Gerät nicht innerhalb von 30 Minuten nach dem Training, Baden oder Essen.

Das Infrarot-Thermometer speichert automatisch die letzten 32 Werte für Körper- und Oberflächentemperatur im Speicher.

WARTUNG

Halten Sie den Sensor- und Sondenhohlraum sauber, da sonst die Messgenauigkeit beeinträchtigt wird.

- Oberflächenreinigung: Wischen Sie die Oberfläche mit etwas medizinischem Alkohol oder Wasser mit einem sauberen, weichen Tuch oder Wattestäbchen ab.
- Reinigung des Sensors und des Sondenhohlraums: Wischen Sie den Sondenhohlraum oder die Oberseite des Sensors vorsichtig mit etwas medizinischem Alkohol mit einem sauberen, weichen Tuch oder Wattestäbchen ab.

SICHERHEITSHINWEISE

- Tauchen Sie das Thermometer nicht in Flüssigkeiten und setzen Sie es nicht für längere Zeit extrem hohen oder niedrigen Temperaturen aus.
- Keine Kollision, Herunterfallen oder Vermischen mit scharfen Gegenständen. Eine Demontage ist nicht erlaubt.
- Das Thermometer sollte nicht in Sonnenlicht oder Wasser verwendet werden.
- Bitte verwenden Sie das Gerät nicht unter starken elektromagnetischen Störungen.
- Platzieren Sie das Thermometer so, dass es von Kindern nicht berührt werden kann. Es ist kein Spielzeug.
- Der Messwert ersetzt nicht die Arzt diagnose.
- Bitte befolgen Sie die örtlichen Gesetze und Vorschriften zur Entsorgung von Abfällen und Rückständen am Ende der Produktlebensdauer.

TECHNISCHE PARAMETER

- Modell: Mr Safe Infrarot-Thermometer IRT-100 CK-T1503
- Messmethode: Berührungslös
- Messabstand: 3 cm ~ 5 cm
- Messbereich: 32 °C ~ - 42,5 °C
- Toleranzbereich: ± 0,2 °C ~ ± 0,3 °C
- Anzeigeauflösung: 0,1 °C
- Betriebsumgebung: 10 °C ~ 40 °C bei 85 % Luftfeuchtigkeit
- Lagerumgebung: 0 °C ~ 50 °C bei 85 % Luftfeuchtigkeit
- Stromversorgung: DC 3 V 2x AAA Batterien (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Temperaturanzeige: °C oder °F
- Automatische Abschaltung: nach 15 Sek.
- Größe: 149 x 93 x 43 mm
- Gewicht ca. 105 g (ohne Batterien)

UNTERSTÜTZUNG

Für weitere Informationen, Ersatzteile, technische Fragen und Rücksendeanfragen zu diesem Produkt wenden Sie sich bitte an support@mrsafe.eu.

GARANTIE

Copyright © Mr Safe. Mr Safe® ist ein eingetragenes Warenzeichen der TE-Group NV. Die Marke Mr Safe® steht für höchste Produktqualität und hervorragenden Kundenservice. Aus diesem Grund garantiert Mr Safe® dieses Produkt für einen Zeitraum von zwei (2) Jahren ab dem Datum des ursprünglichen Kaufs des Produkts gegen alle Material- und Verarbeitungsfehler. Die Bedingungen dieser Garantie und der Verantwortungsbereich von Mr Safe® im Rahmen dieser Garantie können von unserer Website heruntergeladen werden: www.mrsafe.eu.