

*Bedienungsanleitung
Instruction manual*



Kat. Nr. 15.2025.02



Instruction manual

www.tfa-dostmann.de/en/service/downloads/instruction-manuals

(F)

Nous vous remercions d'avoir choisi l'appareil de la société TFA.

Avant d'utiliser votre appareil

- **Veillez lire attentivement le mode d'emploi.**
- Le mode d'emploi est joint à l'appareil ou peut être téléchargé à l'adresse suivante www.tfa-dostmann.de/en/service/downloads/instruction-manuals
- N'utilisez jamais l'appareil à d'autres fins que celles décrites dans le présent mode d'emploi.
- En respectant ce mode d'emploi, vous éviterez d'endommager votre appareil et de perdre vos droits légaux en cas de défaut si celui-ci résulte d'une utilisation non-conforme.
- **Suivez bien toutes les consignes de sécurité !**
- **Conservez soigneusement le mode d'emploi !**

(I)

Vi ringraziamo per aver scelto l'apparecchio della TFA.

Prima di utilizzare l'apparecchio

- **Leggete attentamente le istruzioni per l'uso.**
- Le istruzioni per l'uso sono allegate all'apparecchio o possono essere scaricate da www.tfa-dostmann.de/en/service/downloads/instruction-manuals
- Non utilizzate il prodotto in maniera diversa da quanto descritto in queste istruzioni.
- Seguendo le istruzioni per l'uso, eviterete anche di danneggiare il prodotto e di pregiudicare, a causa di un utilizzo scorretto, i diritti del consumatore che vi spettano per legge.
- **Prestate particolare attenzione alle misure di sicurezza!**
- **Conservate con cura le istruzioni per l'uso.**

(NL)

Hartelijk dank dat u voor dit apparaat van de firma TFA hebt gekozen.

Voordat u met het apparaat gaat werken

- **Leest u a.u.b. de gebruiksaanwijzing aandachtig door.**
- De gebruiksaanwijzing is bij het apparaat gevoegd of kan worden gedownload van www.tfa-dostmann.de/en/service/downloads/instruction-manuals
- Gebruik het product niet anders dan in deze handleiding is aangegeven.
- Door rekening te houden met wat er in de handleiding staat, vermijdt u ook beschadigingen van het product en riskeert u niet dat uw wettelijke rechten door verkeerd gebruik niet meer gelden.
- **Volg in elk geval de veiligheidsinstructies op!**
- **De gebruiksaanwijzing goed bewaren a.u.b.!**

(E)

Muchas gracias por haber adquirido este dispositivo de TFA.

Antes de utilizar el dispositivo

- **Lea detenidamente las instrucciones de uso.**
- Las instrucciones de uso se adjuntan al dispositivo o pueden descargarse de www.tfa-dostmann.de/en/service/downloads/instruction-manuals
- No emplee el dispositivo de modo distinto al especificado en estas instrucciones.
- Si sigue las instrucciones de uso, evitará que se produzcan daños en el dispositivo y no comprometerá a sus derechos por vicios, previstos legalmente debido a un uso incorrecto.
- **Tenga en cuenta ante todo las advertencias de seguridad.**
- **Guarde las instrucciones de uso en un sitio seguro.**

(CZ)

Děkujeme, že jste si vybrali výrobek značky TFA.

Před použitím

- **Následující instrukce k použití čtěte velmi pozorně.**
- Návod k použití je přiložen u zařízení nebo je možné si ho stáhnout z www.tfa-dostmann.de/en/service/downloads/instruction-manuals
- Tento produkt je možné používat pouze tak jak je popsáno v návodu k použití.
- Pozorným přečtením a dodržením instrukcí obsažených v tomto manuálu předejdete poškození přístroje a ztrátě práv vyplývající z poškození vlivem nesprávného použití.
- **Dbejte zvýšené pozornosti bezpečnostním pokynům.**
- **Uchovejte si manuál pro případ budoucího použití.**

(S)

Tack för att du väljer detta instrument från TFA.

Innan du använder den här produkten

- **Var god se till att du läser igenom bruksanvisningen noggrant.**
- Bruksanvisningen följer med enheten eller kan laddas ner på www.tfa-dostmann.de/en/service/downloads/instruction-manuals
- Denna produkt ska endast användas enligt beskrivningen inom dessa anvisningar.
- Att följa och respektera anvisningarna i din manual kommer att förhindra skador på ditt instrument och förlust av dina lagstadgade rättigheter som uppstår på grund av felaktig användning.
- **Vänligen ta särskild hänsyn till säkerhetsråden!**
- **Vänligen förvara denna instruktionsbok säkert för framtida referens.**

(PL)

Dziękujemy, że zdecydowali się Państwo na to urządzenie firmy TFA.

Zanim zaczniecie Państwo użytkować to urządzenie

- **Prosimy zapoznać się dokładnie z instrukcją obsługi.**
- Instrukcja obsługi jest załączona do urządzenia lub może zostać pobrana ze strony: www.tfa-dostmann.de/en/service/downloads/instruction-manuals
- Nie należy używać urządzenia inaczej, niż zostało to przedstawione w instrukcji.
- Przestrzegając instrukcji unikniecie Państwo uszkodzeń urządzenia oraz zagrożenia utraty swoich ustawowych praw konsumenckich poprzez nieprawidłowe użytkowanie.
- **Przestrzegajcie szczególnie zasad bezpieczeństwa !**
- **Zachowujcie instrukcję obsługi w dobrym stanie !**

Fig. 1

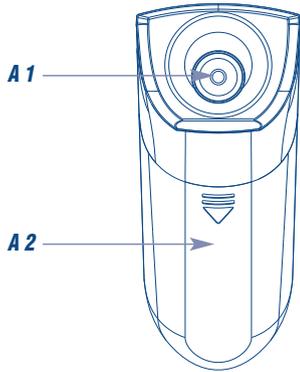
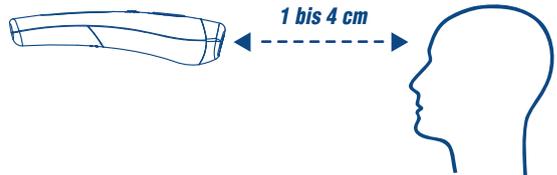
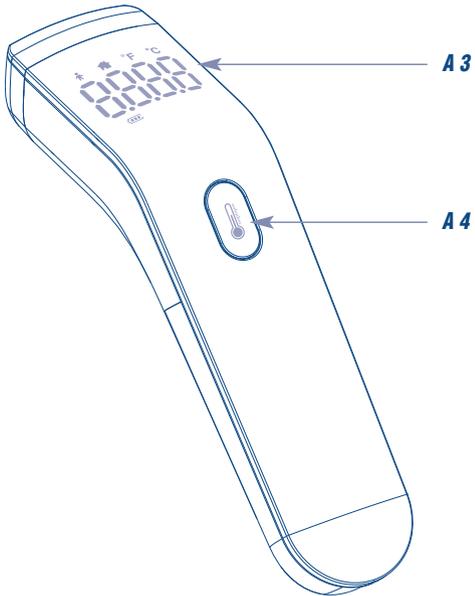
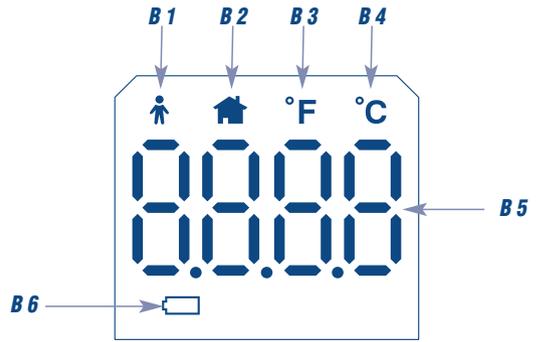


Fig. 2



Infrarot-Stirnthermometer DT-8807S



Vielen Dank, dass Sie sich für dieses Gerät aus dem Hause TFA entschieden haben.

Dieses Produkt basiert auf der neuesten Infrarot-Technologie und kann neben der Messung der Körpertemperatur auch zur Messung von Oberflächentemperaturen verwendet werden. Die Temperaturmessung ist kontaktlos, einfach und schnell.

1. Bevor Sie mit dem Gerät arbeiten

-  **Lesen Sie sich bitte die Bedienungsanleitung genau durch.**
- **Durch die Beachtung der Bedienungsanleitung vermeiden Sie auch Beschädigungen des Gerätes und die Gefährdung Ihrer gesetzlichen Mängelrechte durch Fehlgebrauch. So werden Sie mit Ihrem neuen Gerät vertraut, lernen alle Funktionen und Bestandteile kennen, erfahren wichtige Details für die Inbetriebnahme und den Umgang mit dem Gerät und erhalten Tipps für den Störfall.**
- **Für Schäden, die aus Nichtbeachtung dieser Bedienungsanleitung verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung. Ebenso haften wir nicht für inkorrekte Messwerte und Folgen, die sich aus solchen ergeben können.**
- **Beachten Sie besonders die Sicherheitshinweise!**
- **Bewahren Sie diese Anleitung gut auf!**

2. Lieferumfang

- Infrarot-Stirnthermometer DT-8807S
- Bedienungsanleitung

3. Zu Ihrer Sicherheit

- Das Gerät ist ausschließlich für den privaten Gebrauch bestimmt!
- Verwenden Sie das Produkt nicht anders, als in dieser Anleitung dargestellt wird.
- Überprüfen Sie das Thermometer vor dem Einsatz auf Anzeichen von Beschädigung oder Abnutzung. Benutzen Sie das Gerät nur, wenn es völlig in Ordnung ist.
- Das eigenmächtige Reparieren, Umbauen oder Verändern des Gerätes ist nicht gestattet.

Infrarot-Stirnthermometer DT-8807S



- Der Betrieb im Bereich starker elektromagnetischer Felder, wie z.B. neben einem Mobiltelefon, kann zu Fehlfunktionen führen. Halten Sie einen Mindestabstand von 1 m zu solchen Geräten, wenn Sie dieses Gerät benutzen.
- Die Mindestmessdauer bis zum Signalton ist ausnahmslos einzuhalten.
- Besprechen Sie die ermittelten Werte immer mit Ihrem Hausarzt.
- Die Temperatur des Stirnbereichs unterscheidet sich von der Körperkerntemperatur, die mit einem Fieberthermometer oral oder rektal gemessen wird.
- Überprüfen Sie das Messergebnis mit einem herkömmlichen Fieberthermometer:
 1. wenn Sie mit der richtigen Anwendung noch nicht vertraut sind
 2. wenn das Messergebnis überraschend niedrig ist und nicht zum Befinden passt
 3. bei Neugeborenen bis zum 6. Lebensmonat
 4. bei Personen, insbesondere Kleinkindern, die bei Auftreten von Fieber bedenklich reagieren.



Vorsicht!
Verletzungsgefahr:

- Das Gerät enthält Kleinteile, die von Kindern verschluckt werden könnten. Bewahren Sie das Gerät und die Batterien außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Bitte nur unter Aufsicht von Erwachsenen verwenden.
- Batterien enthalten gesundheitsschädliche Säuren und können bei Verschlucken lebensgefährlich sein. Wenn Sie vermuten, eine Batterie könnte verschluckt oder anderweitig in den Körper gelangt sein, nehmen Sie sofort medizinische Hilfe in Anspruch.
- Batterien nicht ins Feuer werfen, kurzschließen, auseinandernehmen oder aufladen. Explosionsgefahr!
- Um ein Auslaufen der Batterien zu vermeiden, sollten schwache Batterien möglichst schnell ausgetauscht werden. Verwenden Sie nie gleichzeitig alte und neue Batterien oder Batterien unterschiedlichen Typs.
- Beim Hantieren mit ausgelaufenen Batterien chemikalienbeständige Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen!

Infrarot-Stirnthermometer DT-8807S



Wichtige Hinweise zur Produktsicherheit!

- Setzen Sie das Gerät keinen extremen Temperaturen, Vibrationen und Erschütterungen aus.
- Schützen Sie das Gerät vor großen oder abrupten Temperaturschwankungen.
- Dampf, Staub, Rauch etc. können die Messung beeinträchtigen und die optischen Elemente des Gerätes nachhaltig stören.
- Gerät ist nicht wasserdicht. Vor Feuchtigkeit schützen. Nicht in Wasser oder andere Flüssigkeiten eintauchen. Um das Gerät zu reinigen und zu desinfizieren, befolgen Sie bitte die Anweisungen im Kapitel „Pflege und Wartung“.

4. Funktionsprinzip

- Jeder Körper strahlt eine infrarote Energie ab. Der optische Detektor nimmt diese wahr, übersetzt die Information in eine digitale Anzeige und man erhält die Oberflächentemperatur.

4.1 Messung der Körpertemperatur

- In der Grundeinstellung, im Körpertemperatur-Modus, wird die Infrarot-Wärme gemessen, die von den Arterien unter dem Stirnbereich abgegeben wird und auf die orale Körpertemperatur umgerechnet. Das Messergebnis wird innerhalb 1 Sekunde angezeigt. Durch die kontaktlose Messmethode kann z.B. die Temperatur von Babys gemessen werden, ohne sie im Schlaf zu stören.
- Viele Leute glauben, dass die Normaltemperatur generell 37°C beträgt. Medizinische Untersuchungen haben aber ergeben, dass die Körpertemperatur, ähnlich wie der Blutdruck, von Person zu Person variiert. So liegt der Normalbereich der Körpertemperatur zwischen 35,5°C und 37,8°C. Eine orale Messung liegt normalerweise um 0,5°C niedriger als der rektale Wert.
- Das Infrarot-Stirnthermometer rechnet die an der Stirn gemessene Temperatur auf die gängigste Bezugsgröße, die orale Körpertemperatur, um. Bei manchen Menschen entspricht diese Temperatur vielleicht nicht der oralen Temperatur.

Infrarot-Stirnthermometer DT-8807S

Deshalb: Üben ist wichtig!

- Wir empfehlen, den Umgang mit dem Thermometer bei sich und Ihrer Familie im gesunden Zustand zu üben. So können Sie Ihre Technik verbessern und erhalten von jedem Familienmitglied einen Bezugswert für die normale Körpertemperatur. Im Krankheitsfall gewinnen Sie so eine größere Sicherheit.

5. Lernen Sie das Gerät kennen!

5.1 Bestandteile (Fig. 1)

- A 1:** IR-Sensor
- A 2:** Batteriefach
- A 3:** LED Display
- A 4:** Mess-Taste

5.2 Display-Anzeige (Fig. 2)

- B 1:** Symbol für Körpertemperatur-Messung
- B 2:** Symbol für Oberflächentemperatur-Messung
- B 3:** Temperaturanzeige °F
- B 4:** Temperaturanzeige °C
- B 5:** Temperaturanzeige
- B 6:** Batteriesymbol

6. Inbetriebnahme

- Das Batteriefach befindet sich auf der Rückseite des Gerätes. Öffnen Sie das Batteriefach, indem Sie den Batteriefachdeckel nach unten schieben.
- Legen Sie zwei neue Batterien 1,5 V AAA polrichtig ein.
- Nach dem Einlegen der Batterien kommt das Gerät automatisch in den Einstellmodus für die Temperatureinheit.
- Es ertönt zweimal ein Signalton und °C blinkt. Drücken Sie kurz die Mess-Taste, um zwischen Celsius (°C) und Fahrenheit (°F) als Temperatureinheit zu wählen, solange die Anzeige blinkt. Halten Sie die Mess-Taste für 3 Sekunden gedrückt, um die Auswahl zu bestätigen. Das Gerät schaltet sich ab. Nehmen Sie keine Einstellung vor, schaltet sich das Gerät nach ca. 30 Sekunden automatisch ab. Die Voreinstellung ist °C.

Infrarot-Stirnthermometer DT-8807S



- Schließen Sie das Batteriefach wieder. Der Deckel sitzt richtig im Gehäuse, wenn ein Klicken zu hören ist.

7. Bedienung

7.1 Messen der Körpertemperatur auf der Stirn (Fig. 2)

- Direkt nach dem Sport, Baden oder Essen sollten Sie keine Messungen durchführen. Warten Sie ca. 30 Minuten!
- Das Thermometer und die zu messende Person sollten sich vor der Messung mindestens 15 min. vorher im selben Raum bei gleichbleibenden Umgebungsbedingungen befinden.
- Achten Sie immer darauf, dass der Sensor sauber und unbeschädigt ist.
- Säubern Sie die Stirn von Schweiß, Makeup etc.
- Halten Sie nun den Mess-Sensor mit einem Abstand von 1 bis 4 cm auf eine geeignete Messstelle an der Stirnmitte.
- Halten Sie das Gerät ruhig in dieser Position und drücken Sie die Mess-Taste. «- - -» wird angezeigt.
- Ist die Messung nach ca. 1 Sekunde beendet, ertönt ein Signalton. Das Gerät zeigt nun das Symbol für Körpertemperatur-Messung (Grundeinstellung) und die gemessene Temperatur an. Liegt die gemessene Temperatur unter 32°C, wird LO angezeigt. Bei Temperaturen über 42°C erscheint HI.
- Das Gerät schaltet sich automatisch nach ca. 7 Sekunden ab, wenn keine Taste bedient wird.
- Für korrekte Messungen im Zeitverlauf müssen Sie die Temperatur immer an der gleichen Stelle messen.

DENKEN SIE DARAN:

- Die an der Stirn gemessene Temperatur entspricht der oralen Körpertemperatur. Eine orale Messung liegt normalerweise um 0.5°C niedriger als der rektale Wert. Das gilt für den Bevölkerungsdurchschnitt. Bei manchen Menschen kann das anders sein. Deshalb ist es wichtig, den Umgang mit dem Stirnthermometer schon im gesunden Zustand zu üben.
- Alternativ können Sie die Körpertemperatur auch im Ohrloch, am Ohrläppchen oder unter der Achsel messen.

Infrarot-Stirnthermometer DT-8807S



7.2 Messen der Oberflächentemperatur

- Nach dem Einschalten halten Sie die Mess-Taste gedrückt. Das Symbol für Körpertemperatur-Messung blinkt. Drücken Sie kurz die Mess-Taste. Das Symbol für Oberflächentemperatur-Messung blinkt. Halten Sie die Mess-Taste für 3 Sekunden gedrückt, um die Auswahl zu bestätigen.
- **Achtung:** Nehmen Sie keine Einstellung vor, blinkt das Symbol weiter. Das Gerät schaltet sich nicht automatisch ab.
- Nun einfach das Messobjekt anvisieren und die Mess-Taste drücken. Ist die Messung nach ca. 1 Sekunde beendet, ertönt ein Signalton. Das Gerät zeigt nun das Symbol für Oberflächentemperatur-Messung und die gemessene Temperatur an. Liegt die gemessene Temperatur außerhalb 0...60°C, erscheint OL.

Bitte beachten Sie:

- Dieser Modus zeigt die tatsächliche und unbereinigte Oberflächentemperatur, die sich von der Körpertemperatur unterscheidet.
- Um eine möglichst genaue Temperaturangabe zu bekommen, sollte das Zielobjekt so nahe wie möglich anvisiert werden.
- Für Messungen von glänzenden oder polierten Metalloberflächen (Edelstahl, Aluminium) ist das Gerät nicht geeignet.
- Das Gerät kann nicht durch transparente Oberflächen wie Glas oder Plastik hindurchmessen. Es misst stattdessen die Temperatur der transparenten Oberfläche.

8. Reinigung und Pflege

- Der Sensor ist das empfindlichste Teil an Ihrem Infrarotthermometer. Bitte schützen Sie das Sensorteil vor Verunreinigungen.
- Zum Reinigen verwenden Sie bitte ein mit medizinischem Alkohol (70-75%) getränktes Wattestäbchen.
- Lassen Sie den Sensor mindestens 1 Minute lang vollständig trocknen.

Infrarot-Stirnthermometer DT-8807S

D

- Reinigen Sie das restliche Gerät mit einem weichen, leicht feuchten Tuch. Keine Scheuer- oder Lösungsmittel verwenden!
- Entfernen Sie die Batterien, wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht verwenden.

8.1 Batteriewechsel

- Wenn das Batteriesymbol erscheint, wechseln Sie bitte die Batterien.
- Bitte achten Sie darauf, dass das Gerät beim Batteriewechsel ausgeschaltet ist!
- Befolgen Sie bitte die Anweisungen im Kapitel „Inbetriebnahme“.

9. Problemlösung

Anzeige	Bedeutung	Vorgehensweise
Keine Anzeige		<ul style="list-style-type: none"> → Gerät mit der Mess-Taste einschalten → Batterien polrichtig einlegen → Batterien wechseln
Unkorrekte Anzeige		<ul style="list-style-type: none"> → Entnehmen Sie die Batterien, warten Sie 1 Minute und starten Sie das Gerät neu → Batterien wechseln
HI	Im Körpertemperatur-Modus: Die gemessene Temperatur ist höher als +42°C (107,6°F)	→ Bitte wählen Sie das Messobjekt innerhalb der Spezifikationen aus
LO	Im Körpertemperatur-Modus: Die gemessene Temperatur ist niedriger als 32°C (89,6°F)	→ Bitte wählen Sie das Messobjekt innerhalb der Spezifikationen aus

Infrarot-Stirnthermometer DT-8807S

D

OL	Im Oberflächen-temperatur-Modus: Die gemessene Temperatur liegt außerhalb des Messbereichs 0...60°C (32...140°F)	→ Bitte wählen Sie das Messobjekt innerhalb der Spezifikationen aus
----	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------

Wenn Ihr Gerät trotz dieser Maßnahmen immer noch nicht funktioniert, wenden Sie sich an den Händler, bei dem Sie das Produkt gekauft haben.

10. Entsorgung

Dieses Produkt wurde unter Verwendung hochwertiger Materialien und Bestandteile hergestellt, die recycelt und wiederverwendet werden können.



Batterien und Akkus dürfen keinesfalls in den Hausmüll!

Als Verbraucher sind Sie gesetzlich verpflichtet, gebrauchte Batterien und Akkus zur umweltgerechten Entsorgung beim Handel oder entsprechenden Sammelstellen gemäß nationalen oder lokalen Bestimmungen abzugeben.

Die Bezeichnungen für enthaltene Schwermetalle sind: Cd=Cadmium, Hg=Quecksilber, Pb=Blei



Dieses Gerät ist entsprechend der EU-Richtlinie über die Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten (WEEE) gekennzeichnet.

Dieses Produkt darf nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Der Nutzer ist verpflichtet, das Altgerät zur umweltgerechten Entsorgung bei einer ausgewiesenen Annahmestelle für die Entsorgung von Elektro- und Elektronikgeräten abzugeben.

11. Technische Daten

Modell	DT-8807S
Typ	Infrarot-Thermometer

Infrarot-Stirnthermometer DT-8807S

Körpertemperatur-Modus	
Messbereich	32,0...42,0°C (89,6...107,6°F)
Genauigkeit	±0,3°C (±0,5°F)
Oberflächentemperatur-Modus	
Messbereich	0...60°C (32...140°F)
Auflösung	0,1 °C (0,1°F)
Lagerbedingungen	Temperatur: -20°C...+50 °C (-4°F...122°F) Luftfeuchtigkeit: <85 % rH
Transportbedingungen	Temperatur: -10...+60°C/14...140°F Luftfeuchtigkeit: <85 % rH
Betriebsbedingungen bei Benutzung	Temperatur: 15°C...35°C (59...95°F) Luftfeuchtigkeit: <85% rH
Messdauer	Ca. 1 Sekunde
Automatische Abschaltung	nach ca. 7 sec
IP-Schutzklasse	IPX0
Batterien	2 x 1,5 V AAA nicht inklusive
Durchschnittliche Batterie-Lebensdauer	>1000 Messungen
Durchschnittliche Lebensdauer	4000 Messungen

Infrarot-Stirnthermometer DT-8807S

Gehäusemaße	35 x 146 x 35 mm
Gewicht	69 g (nur das Gerät)
Verweis auf Normen	Entspricht den Normen ASTM E1965-98, EN ISO 80601-2-56, IEC/EN 60601-1-2 (EMV), IEC/EN60601-1 (Sicherheit), IEC/EN 60601-1-11

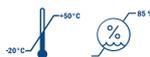
Dieses Gerät entspricht den Anforderungen der Richtlinie für Medizinprodukte 93/42/EWG.

12. Bildzeichenerklärung**CE 0197**Erklärung der Europäischen Konformität,
Nummer der benannten Stelle

Schutzgrad gegen elektrischen Schlag: Typ BF



Gebrauchsanleitung beachten

Lagerbedingungen:
Temperatur: -20 °C...+50 °C
Luftfeuchtigkeit: < 85 % rHBetriebsbedingungen:
Temperatur: +15 °C...+35 °C
Luftfeuchtigkeit: < 85 % rHTransportbedingungen:
Temperatur: -10...+60°C
Luftfeuchtigkeit: < 85 % rH

Hersteller: Shenzhen Everbest Machinery Industry Co., Ltd., 19th Building, 5th Region, Baiwangxin Industry Park, Songbai Road, Baimang, Xili, Nanshan, Shenzhen, China P.C. 518108

EU-Beauftragter: Lotus NL B.V.
Koningin Julianaplein 10, 1e Verd, 2595AA,
Den Haag, Niederlande

Infrarot-Stirnthermometer DT-8807S

D

Importeur:

TFA Dostmann GmbH & Co.KG

Zum Ottersberg 12, D-97877 Wertheim, Deutschland

Diese Anleitung oder Auszüge daraus dürfen nur mit Zustimmung von TFA Dostmann veröffentlicht werden. Die technischen Daten entsprechen dem Stand bei Drucklegung und können ohne vorherige Benachrichtigung geändert werden.

Die neuesten technischen Daten und Informationen zu Ihrem Produkt finden Sie auf unserer Homepage unter Eingabe der Artikel-Nummer in das Suchfeld.

www.tfa-dostmann.deE-Mail: info@tfa-dostmann.de

Made in PRC
11/2020D/GB

16

Infrared Forehead Thermometer DT-8807S

GB

Thank you for choosing this instrument from TFA.

This product is based on the latest infrared technology and can be used to measure body temperature, as well as surface temperatures. The temperature measurement is contactless, simple and fast.

1. Before you use this product

-  **Please make sure you read the instruction manual carefully.**
- **This information will help you to familiarize yourself with your new device, to learn all of its functions and parts, to find out important details about its first use and how to operate it and to get advice in the event of a malfunction.**
- **Following and respecting the instructions in your manual will prevent damage to your instrument and loss of your statutory rights arising from defects due to incorrect use.**
- **We shall not be liable for any damage occurring as a result of non-following of these instructions.**
- **Likewise, we take no responsibility for any incorrect readings or for any consequences resulting from them.**
- **Please take particular note of the safety advice!**
- **Please keep this instruction manual safe for future reference.**

2. Delivery contents

- Infrared Forehead Thermometer DT-8807S
- Instruction manual

3. For your safety

- **The thermometer has been designed for home use.**
- **The product should only be used as described within this instruction.**
- **Before each measurement, check the thermometer for any signs of damage. Only use the device if intact. Unauthorised repairs, modifications or changes to the product are prohibited.**
- **Operation in strong electromagnetic fields, such as next to a mobile phone, can lead to malfunction. Keep a minimum distance of 3.3 m from such devices when using this device.**

17

Infrared Forehead Thermometer DT-8807S

- *The minimum measurement time until the beep must be maintained without exception.*
- *Discuss the measured values with your doctor.*
- *The temperature measured at the forehead area differs from the core body temperature, which is obtained by taking an oral or rectal measurement with a clinical thermometer.*
- *Check the measurement result with a conventional clinical thermometer:*
 1. *if you are using the thermometer for the first time, or you are not yet familiar with the correct use of the device*
 2. *if the measurement result is surprisingly low and does not match the state of health*
 3. *for newborns up to 6 months of age*
 4. *for persons, especially small children, who react unusually in the presence of fever.*

**Caution!
Risk of injury:**

- *The instrument contains small parts that could be accidentally swallowed by children. Keep this instrument and the batteries out of reach of children. Use under parental supervision.*
- *Batteries contain harmful acids and may be hazardous if swallowed. If you suspect a battery could have been swallowed or otherwise caught in the body, seek medical help immediately.*
- *Batteries must not be thrown into a fire, short-circuited, taken apart or recharged. Risk of explosion!*
- *Low batteries should be changed as soon as possible to prevent damage caused by leaking. Never use a combination of old and new batteries together, nor batteries of different types.*
- *Wear chemical-resistant protective gloves and safety glasses when handling leaking batteries.*

**Important information on product safety!**

- *Do not place the device near extreme temperatures, vibrations or shocks.*
- *Protect the device from large or abrupt ambient temperature changes.*

Infrared Forehead Thermometer DT-8807S

- *Steam, dust, smoke, etc., can prevent accurate measurement by obstructing the device's optics.*
- *The device is not waterproof. Protect it from moisture. Do not immerse in water or other liquids.*
- *To clean and disinfect the unit, please follow the instructions in the section "Care and Maintenance".*

4. Measuring procedure

- *Every object releases infrared energy. The optical detector senses the infrared energy, converts this information into a digital reading and the surface temperature is displayed.*

4.1 Measurement of body temperature

- *In the default setting, in body temperature mode, the thermometer measures the temperature of the infrared heat given by the arterial blood supply under the forehead area and converts this temperature into an oral equivalent temperature. The measurement result is displayed within 1 second. The contactless measuring method allows, for example, to take the temperature of babies without disturbing them during sleep.*
- *Many people believe that normal body temperature is 37°C, however body temperature, like blood pressure, varies from person to person and during the day. It may range from 35.5°C (95.9°F) to 37.8°C (100.4°F).*
- *We should remember as well that oral temperature is normally lower by 0.5°C (0.9°F) from rectal temperature. The forehead temperature is converted by the infrared forehead thermometer to the commonly used oral temperature. For some people it may show some difference from their normal oral temperature.*

Therefore: Practice is important!

- *We recommend that you practise using the thermometer on yourself and your family when you're in a healthy condition. In this way you can improve your technique and obtain a reference value for normal body temperature of each member of your family. This in turn will help you to feel more confident to take the temperature when someone is ill.*

Infrared Forehead Thermometer DT-8807S**5. Get to know the device!****5.1 Elements (Fig. 1)**

- A 1:** IR-Sensor
- A 2:** Battery compartment
- A 3:** LED display
- A 4:** Measuring button

5.2 Display (Fig. 2)

- B 1:** Symbol for body temperature mode
- B 2:** Symbol for surface temperature mode
- B 3:** Temperature display °F
- B 4:** Temperature display °C
- B 5:** Temperature display
- B 6:** Battery symbol

6. Getting started

- The battery compartment is located on the back of the device. Open the battery compartment by sliding the battery cover down.
- Insert two new AAA 1.5 V batteries with the correct polarity.
- After inserting the batteries, the device automatically enters the temperature unit setting mode. You will hear two beeps and °C is flashing. Press the measuring button briefly to select between Celsius (°C) and Fahrenheit (°F) as the temperature unit while the display is flashing. Press and hold the measuring button for 3 seconds to confirm the selection. The device switches off. If you do not make any settings, the device switches off automatically after approx. 30 seconds. The default setting is °C.
- Close the battery compartment again. The cover is properly inserted in the housing, as soon as a click is heard.

7. Operation**7.1 Measuring body temperature on the forehead (Fig. 2)**

- Avoid taking a measurement less than 30 minutes after physical exercise, bathing or dining.
- The thermometer and the person to be measured should be in the same room under constant ambient conditions at least 15 minutes before the measurement.
- Always make sure that the sensor is clean and undamaged.
- Clean the forehead from sweat, makeup, etc

Infrared Forehead Thermometer DT-8807S

- Now point the measuring sensor at a suitable measuring spot in the middle of the forehead at a distance of about 1 to 4 cm.
- Hold it steadily at this position and press the measuring button. «- - -» is displayed.
- A beep will sound once the measurement is completed, after approx. 1 second. The unit now displays the symbol for body temperature mode (default mode) and the measured temperature. If the temperature taken is lower than 32°C, LO is displayed. If the temperature is higher than 42°C, HI appears.
- The device switches off automatically after approx. 7 seconds, if no button is pressed.
- For repeated accurate measurements, always measure at the same spot.

REMEMBER:

- The forehead temperature is equivalent to oral temperature (oral temperature is normally 0.5°C less than rectal measured temperature.) This is based on the average population. For some people it may be different and it is recommended to learn and recognize the forehead temperature while healthy.
- Alternatively, you can also measure the body temperature in the ear hole, on the earlobe or under the armpit.

7.2 Measuring surface temperature

- After power on, press and hold the measuring button. The symbol for body temperature mode is flashing. Press the measuring button briefly. The surface temperature mode symbol is flashing. Press and hold the measuring button for 3 seconds to confirm the selection.
- **Caution:** If you do not make any settings, the symbol continues to flash. The device does not switch off automatically.
- Simply aim at the target and press the measuring button. A beep will sound once the measurement is completed, after approx. 1 second. The unit now displays the symbol for surface temperature mode and the measured temperature.

Note:

- This mode shows the actual and unadjusted surface temperature which is different from body temperature.

Infrared Forehead Thermometer DT-8807S**(GB)**

- To get the most accurate temperature reading, aim at the target as near as possible.
- Not suitable for measuring shiny or polished metal surfaces (stainless steel, aluminium, etc.).
- The device cannot measure through transparent surfaces such as glass or plastic. It will measure the surface temperature of the glass instead.

8. Care and maintenance

- The sensor is the most delicate part of the infrared thermometer. Please protect the sensor part from dirt.
- For cleaning, please use a cotton swab soaked with medical alcohol (70-75%).
- Allow the sensor to dry completely for at least 1 minute.
- Clean the rest of the unit with a soft, slightly damp cloth. Do not use solvents or scouring agents.
- Remove the batteries if you are not going to use the device for a long period of time.

8.1 Battery replacement

- Change the batteries when the battery symbol appears on the display.
- Confirm the unit is switched off before changing batteries.
- Please follow the instructions on the section "Getting started".

9. Trouble shooting

Display	Problem	Solution
No display		<ul style="list-style-type: none"> → Press the measuring button to switch on the device → Ensure that the battery polarity is correct → Change the batteries
Incorrect display		<ul style="list-style-type: none"> → Remove the batteries, wait for 1 minute and restart the device → Change the batteries

Infrared Forehead Thermometer DT-8807S**(GB)**

HI	In body temperature mode: Temperature taken is higher than +42°C (107,6°F)	→ Please select the target within specifications
LO	In body temperature mode: Temperature taken is lower than +32°C (89,6°F)	→ Please select the target within specifications
OL	In surface mode: The measured temperature is outside the range 0...60°C (32...140°F)	→ Please select the target within specifications

If your device fails to work despite these measures, please contact the supplier from whom you have purchased the product from.

10. Waste disposal

This product has been manufactured using high-grade materials and components which can be recycled and reused.



Never dispose of empty batteries and rechargeable batteries in household waste. As a consumer, you are legally required to take them to your retail store or to appropriate collection sites depending on national or local regulations in order to protect the environment.

The symbols for the heavy metals contained are: Cd=cadmium, Pb=lead, Hg=mercury



This instrument is labelled in accordance with the EU Waste Electrical and Electronic Equipment Directive (WEEE).

Infrared Forehead Thermometer DT-8807S

Please do not dispose of this instrument in household waste. The user is obligated to take end-of-life devices to a designated collection point for the disposal of electrical and electronic equipment, in order to ensure environmentally-compatible disposal.

11. Specifications

Model	DT-8807S
Type	Infrared Thermometer
Body temperature mode	
Measuring range	32.0...42.0°C (89.6...107.6°F)
Precision	±0.3°C (±0.5°F)
Surface temperature mode	
Measuring range	0...60°C (32...140°F)
Resolution	0.1 °C (0.1°F)
Storage conditions	Temperature: -20°C...+50 °C (-4°F...122°F) Humidity: < 85 % rH
Transport conditions	Temperature: -10...+60°C (14...140°F) Humidity: < 85 % rH
Ambient conditions for use	Temperature: 15°C...35°C (59...95°F) Humidity: < 85 % rH
Duration of measurement	About 1 second
Automatic switch-off	After about 1 minute

Infrared Forehead Thermometer DT-8807S

IP protection class	IPX0
Batteries	2 x 1,5 V AAA not included
Average battery life	>1000 measurements
Expected service life	4000 measurements
Dimensions	35 x 146 x 35 mm
Weight	69 g (instrument only)
Reference to standards	Complies with ASTM E1965-98, EN ISO 80601-2-56, IEC/EN 60601-1-2 (EMC), IEC/EN60601-1 (Safety) standards, IEC/EN 60601-1-11

This device complies with the requirements of the Directive for Medical devices 93/42/EEC.

12. Explanation of symbols

Declaration of European conformity, number of the notified body



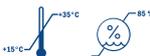
Device complies with protection class BF



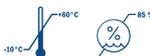
Consult instructions for use



Storage conditions:
Temperature: -20°C...+50 °C (-4°F...122°F)
Humidity: < 85 % rH



Ambient conditions for use:
Temperature: 15°C...35°C (59...95°F)
Humidity: < 85 % rH



Transport conditions:
Temperature: -10...+60°C (14...140°F)
Humidity: < 85 % rH

Infrared Forehead Thermometer DT-8807S



Manufacturer: Shenzhen Everbest Machinery Industry Co., Ltd., 19th Building, 5th Region, Baiwangxin Industry Park, Songbai Road, Baimeang, Xili, Nanshan, Shenzhen, China P.C. 518108



*EU Representative: Lotus NL B.V.
Koningin Julianaplein 10, 1e Verd, 2595AA,
The Hague, Netherlands*

Importer:

TFA Dostmann GmbH & Co.KG

Zum Ottersberg 12, D-97877 Wertheim, Germany

No part of this manual may be reproduced without written consent of TFA Dostmann. The technical data are correct at the time of going to print and may change without prior notice.

The latest technical data and information about this product can be found in our homepage by simply entering the product number in the search box.

www.tfa-dostmann.de

E-Mail: info@tfa-dostmann.de

Made in PRC

11/2020D/GB