

ESTAR®

Infrarot Thermometer

Produktmodell: EET-3 MEDIZINISCHES INFRAROT THERMOMETER

Hersteller: Estar Electronics Co., Ltd.

Kundendienst Te: +86 400-0881-526

ESTAR®

1 Sicherheitshinweise & Gegenanzeige

Sicherheitshinweise

- 1) Tauchen Sie das nicht wasserdichte Thermometer nicht in Wasser oder andere Flüssigkeiten ein. Bitte folgen Sie den Anweisungen in der "Wartung und Lagerung" zur Reinigung und Desinfektion.
- 2) Halten Sie das Thermometer von der Sonne fern und bewahren Sie es an einem sauberen und trockenen Ort mit Temperaturbereichen auf von 5 ° C ~ 45 ° C und einer Luftfeuchtigkeit von weniger als 85%.
- 3) Berühren Sie den Sensor im Kopfteil nicht mit den Fingern.
- 4) Bitte verwenden Sie das richtige Thermometer, um korrekte Ergebnisse zu erhalten, z. B. als Abdeckung, z. B. Schweißflecken auf dem Stirn, Haare, Mütze oder Schal können zu einem niedrigen Messwert führen.
- 5) Bitte lassen Sie das Produkt nicht fallen, zerlegen, reparieren oder modifizieren Sie es nicht.
- 6) Bewahren Sie das Gerät vor hoher Intensität elektrostatischer Felder und versuchen Sie Magnetfelder hoher Intensität zu vermeiden um Auswirkungen auf die Genauigkeit des Lesens der Ergebnisse auszuschließen.
- 7) Bitte verwenden Sie das Thermometer bei Problemen nicht mehr und wenden Sie sich an den Hersteller, ohne bei Problemen selbst zu reparieren.
- 8) Die Messung kann bei einem Batterie- oder Produktausfall zu Ungenauigkeiten führen. Bitte entsorgen Sie die Batterien gemäß den örtlichen Vorschriften zur Vermeidung von Umweltverschmutzung.
- 9) Öffnen Sie das Batteriefach während der Messung nicht, um zu vermeiden, dass das stromführende Teil und der Patient gleichzeitig berührt werden.
- 10) Bitte verwenden Sie das Thermometer bei einer stabilen Umgebungstemperatur. Bitte überprüfen Sie, ob der Sensorkopf beschlagen ist wenn sich die Umgebungstemperatur plötzlich ändert. Wenn ja, entfernen Sie bitte den Nebel analog der Anweisungen zur • Wartung und Lagerung • vor der Verwendung, um die Genauigkeit des Lesens immer sicherzustellen.
- 11) Bitte nehmen Sie die Batterien heraus, wenn das Produkt längere Zeit nicht verwendet wird, um ein Auslaufen zu vermeiden.
- 12) Mischen Sie keine alten und neuen Batterien, um Schäden am Produkt wegen inkonsistente Entladungseigenschaften der Batterien zu vermeiden.
- 13) Bitte überprüfen Sie, ob das Erscheinungsbild des Produkts normal ist, um ungenaue Messungen zu vermeiden, die aus Stürzen oder anderen äußeren Schäden resultieren können. Verwenden Sie das Produkt nicht mehr, wenn eine Anomalie festgestellt wird.

Vorsicht:

- a. Bewahren Sie das Thermometer außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
- b. Entsorgen Sie das Thermometer oder die Batterie nicht im Feuer.
- c. Die Verwendung eines Thermometers ist kein Ersatz für eine medizinische Behandlung.
- d. Das Produkt ist nicht für die klinische Diagnose von Krankheiten bestimmt.

Gegenanzeigen:

Undefiniert



2 Vorteile des Produkts

- Schnelle Messung: Der Messfehler beträgt lediglich $\pm 0,2$ Grad und die Dauer beträgt weniger als 2 Sekunden.
- Berührungslose Temperaturmessung: Messung der Stirntemperatur in einem Abstand von 3cm ohne Kontaktaufnahme zur Vermeidung von Kreuzinfektionen.
- Einfach zu bedienen: Single-Key-Messung, Single One Key-Modusschalter und Single- W- Key-Record-Check.
- Sound-Light:
GRÜN: Normale Körpertemperatur
GELB: Erhöhte Körpertemperatur | Leichtes Fieber
ROT: Hohe Körpertemperatur | Hohes Fieber BEGLEITET VON "Piepton".
- Mehrgruppenspeicher: 32 Datengruppen können zur Analyse und zum Vergleich gespeichert werden.

3 Teileliste

Qualifikationszertifikat / Garantiekarte: JA

Spezifikation: JA

4 Anwendungsbereich

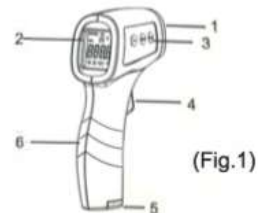
Anwendungsbereich: Zur Anzeige der Körpertemperatur durch Messung der Wärmestrahlung auf der Stirn (durch hoch präzise Infrarotmessung)

5 Struktur und Zusammensetzung

Leiterplatte, Kunststoffschale, Knöpfe, Summer (akustische Warnung) usw.

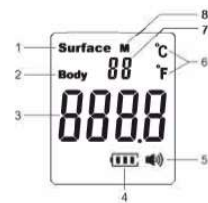
• Produktzusammensetzung

1. Infrarot-Messkopf
2. LCD-Anzeige
3. Multifunktionsstasten
4. Einschalt- / Aktionstaste
5. Batteriefach
6. Kunststoffschale



• Beschreibung des LCD-Displays

1. Objekttemperatur
2. Körpertemperatur
3. Lesen
4. Batteriespannung
5. Tonaufforderung
6. Einheit
7. Speicher numerische Seriennummer
8. Eingabeaufforderung für den Speicherstatus



6 Technische Daten

• **Betriebsumgebung:** Umgebungstemperatur: 6 ° C -35 • C.
Atmosphärendruck: 70 kPa - 106 kPa
Relative Luftfeuchtigkeit: <85%

- **Versorgungsspannung:** 3,0 VDC (zwei AAA-Batterien)
- **Produktgewicht:** <90 Gramm
- **Messbereich:** Körpertemperatur: 34,0 ° C-42,9 ° C.
- **Messgenauigkeit:**

34,0 ° C - 34,9 ° C (± 0,3 ° C)
35,0 ° C – 42,0 ° C (± 0,2 ° C)
42,1 ° C – 42,9 ° C (± 0,3 ° C)

• **Messdauer:** 2 Sekunden

• **Dreifarbige Hintergrundbeleuchtung:**

Körpertemperatur:

34,0 ° C -37,3 ° C: Grün
37,4 ° C -38,0 ° C: Gelb
38,1 ° C (Sollwert) - 42,9 ° C: Rot

- **Automatisches Ausschalten:** nach 8 Sekunden
- **Lagerung und Transport:** - 20 ° C - + 55° C
- **Relative Luftfeuchtigkeit:** <85%
- **Atmosphärendruck:** 70 kPa - 106 kPa

7 Anweisungen

• **Batterieeinbau:**

Drücken Sie die Batterieabdeckung nach unten und fest zurück, um sie zu öffnen. Installieren Sie 2 (AAA).
Batterien und schließen Sie die Abdeckung. Bitte überprüfen Sie bei der Installation die positiven und negativen Vorzeichen im Inneren.

• **Vorbereitung Messen:**

Die korrekte Verwendung ist für die Messung unerlässlich, da sonst Fehler auftreten können
Bitte befolgen Sie den nachstehenden Anweisungen, um die Richtigkeit sicherzustellen

Messung:

- 1) Richten Sie das Thermometer vertikal auf die Mitte der Stirn (über der Augenbrauenmitte).
Position in einem Abstand von 3 bis 5 cm bei der Messung der Körpertemperatur. Das Ergebnis zeigt sich im Display an.
- 2.) Drücken Sie ON / MEM.



- 3) Bleiben Sie länger als 10 Minuten in der Messumgebung.
- 4) Nicht messen bei kalter Kompresse bei Patienten mit Fieber und anderen Kühlmaßnahmen, dies kann zu einem niedrigeren Messwert führen.
- 5) Die Umgebungstemperatur um die zu messende Person sollte stabil sein; nicht messen in Orte mit großem Luftstrom wie Luftaustritt von Lüftern oder Klimaanlage.
- 6) Das Thermometer sollte 30 Minuten lang in einer neuen Umgebung aufgestellt werden, bevor es dort verwendet wird um einen großen Unterschied zwischen seiner Lagerung und der neuen Umgebungstemperatur zu vermeiden.
- 7) Verwenden Sie das Thermometer nicht an Orten mit starker Sonneneinstrahlung.
- 8) Es wird empfohlen, etwa dreimal hintereinander zu messen, und der am häufigsten angezeigte Messwert zu werten.
- 9) Bitte wählen Sie den "Körpertemperatur" -Modus, um die Stirntemperatur zu messen. Bitte auswählen "Objekttemperatur" -Modus zum Messen der Temperatur von Objekten und flüssigen Lebensmittel (Baby Nahrung).
- 10) Versuchen Sie, Bereiche hinter den Ohren zu messen, wenn die Stirntemperatur aus bestimmten Gründen zu niedrig ist.

Ablauf des Messens:

- 1), Richten Sie den Messkopf auf das Ziel und drücken Sie ON / MEM und alle Zahlen und Zeichen werden im LCD Display angezeigt. Der Bildschirm benötigt ca. 2 Sekunden für die Selbstprüfung beim Einschalten.
- 2), Sie hören einen "Piepston", der den Abschluss der Messung anzeigt. Dann werden alle Messinformationen auf dem Display angezeigt. Die angezeigte Temperatur zusammen mit Hintergrundbeleuchtung in einer der drei Farben (grün, gelb und rot) entsprechend der Einstellung.



Hinweis:

- 1) Wenn der Messwert den Sollwert für niedrigen Fieber überschreitet, ist die LCD-Hintergrundbeleuchtung gelb; Wenn der Hochfieber-Sollwert überschritten wird, leuchtet die LCD-Hintergrundbeleuchtung zusammen mit 3 „Piepstönen“ rot Um den Patienten vor Fieber zu warnen.
- 2), Bitte warten Sie nach 5 aufeinanderfolgenden Messungen mindestens 30 Sekunden, um sicherzustellen dass die Genauigkeit sichergestellt werden kann.

• Modusschalter:

Während das Thermometer eingeschaltet ist, wird mit der Taste MOOE zwischen dem Modus "Körpertemperatur" und "Objekttemperatur" umgeschaltet. Der Messbereich des Modus "Objekttemperatur" beträgt: 0 ~ 60 ° C. Der "Körpertemperatur" -Modus dient zum Messen der Temperatur des menschlichen Körpers und der Modus "Objekt" Temperatur ist für Objekttemperatur. (Werkseinstellung ist · Körpertemperatur" Modus).

4

• Speichermodusschalter:

Drücken Sie MEMO, um den Speichermodus aufzurufen, während das Thermometer sich im AUS Modus befindet. Drücken Sie MEMO, um die vorherigen Messwerte zu überprüfen.

- 1), Der große Speicher zeigt frühere Messungen an.
- 2) Wenn ein Speicherwert verfügbar ist, wird dieser direkt angezeigt. Andernfalls wird "....." angezeigt.
- 3) können maximal 32 Gruppen von Messwerten gespeichert werden, ältere Werte werden automatisch gelöscht.



• **Manuelle Korrektur der Einstellungen:**

Die Standardeinstellung dieses Geräts kann geändert werden, um sie Gegebenheiten anzupassen die verschiedenen Farben oder menschlichen Körpern mit verschiedenen Eigenschaften entsprechen.

Es wird empfohlen, den vor der Lieferung festgelegten Standardwert unverändert beizubehalten.

Bitte befolgen Sie die nachstehenden Anweisungen sollten Sie dennoch Änderung vornehmen wollen:

1) Unit Setting-F1 (Standard Celsius | Fahrenheit)

Drücken Sie bei ausgeschaltetem Thermometer SET, um F1 einzugeben, und lassen Sie los, um das Thermometer einzustellen. Drücken Sie MEMO oder MODE, um zwischen Grad Celsius und Fahrenheit Grad zu wechseln und drücken Sie dann SET, um zu bestätigen, während Sie F2 eingeben.

2) Fieberalarmwerteneinstellung-F2 (standardmäßig 38,0 °C)

Drücken Sie im Zustand F1 SET, um F2 einzugeben, und lassen Sie los, um die Parameter einzustellen. Drücken Sie MEMO, um um 0,1 ° C zu addieren, oder MODE, um um 0,1 ° C zu reduzieren wenn die Taste gedrückt und gehalten wird , wird der Fieberalarmwert schnell hinzugefügt oder verringert; und dann drücken SET zur Bestätigung bei Eingabe von F3.

3) Gesamttemperaturabweichung-F3 (standardmäßig 0)

Um Rassen unterschiedlicher Farben oder menschlicher Körper unterschiedlicher Eigenschaften Willen, oder wenn sich die Umgebungstemperatur aufgrund der Jahreszeiten stark ändert, sind eine Prüfung und ein eventuelles Debugging erforderlich. Drücken Sie im Status F2 SET, um F3 einzugeben und loslassen, um die Parameter einzustellen. Drücken Sie MEMO, um 0,1 ° C hinzuzufügen, oder drücken Sie MODE um 0,1 ° C zu reduzieren; Wenn die Taste gedrückt gehalten wird, wird der Wert hinzugefügt oder schnell reduziert; und drücken Sie dann SET, um zu bestätigen, während Sie den Einstellungsmodus verlassen. Der Einstellbereich für die F3-Parameter ist: -1 ° C - +1° C

4) Audio Prompt Switch Setting-F4 (standardmäßig aktiviert)

Drücken Sie im Status von F3 SET, um F4 einzugeben, und lassen Sie los, um die Parameter einzustellen. Drücken Sie MEMO, um das Gerät einzuschalten, oder MODE, um die Audioaufforderung auszuschalten, und drücken Sie dann SET zur Bestätigung bei Eingabe von F4.

5) Drücken Sie im Status F4 SET und lassen Sie los, um F5 einzugeben. Drücken Sie MEMO, um das Gerät einzuschalten oder drücken Sie MODE, um die Speicherfunktion auszuschalten. Drücken Sie erneut SET, um F5 einzugeben.

6) Einstellung beenden

Drücken Sie im Status F5 SET und lassen Sie los, um den Bildschirm auszuschalten und die Einstellung zu verlassen. "Ein-Tasten-Schalter" der Audio-Eingabeaufforderung: SET drücken und loslassen, während das Gerät eingeschaltet ist Audio-Eingabeaufforderung ein- oder ausschalten.

Hinweis: Drücken Sie die Taste "SET" nicht ohne Unterbrechung, da sonst "35" angezeigt wird. Drücken Sie in diesem Fall bitte eine andere Taste, um den Vorgang abubrechen

OneKey zum Wiederherstellen der Werkseinstellungen

Drücken Sie bei ausgeschaltetem Thermometer MODE und halten Sie die Taste gedrückt, bis auf dem LCD "Rsr • und" angezeigt werden
Alle Parameter (F1 - F4) werden nach ca. 2 Sekunden auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.

8 Batteriewechsel

Dieses Thermometer verwendet 2 (AAA) Batterien. Bitte ersetzen Sie die Batterien gemäß "Batterieeinbau" in der Anleitung ein, wenn das Thermometer "Batterie schwach" anzeigt.

Anmerkungen:

- 1) Bitte achten Sie beim Austausch besonders auf die Polarität der Batterien
Batterien, da sie auf dem Kopf stehen, können das Produkt beschädigen.
- 2) Bitte nehmen Sie die Batterien heraus, wenn das Produkt längere Zeit nicht verwendet wird, um eine Beschädigung des Produkts zu vermeiden.
- 3) Verwenden Sie keine schimmeligen Batterien oder Batterien mit Leckage.
- 4) Entsorgen Sie Batterien nicht im Feuer und bringen Sie sie nicht in die Nähe des Feuers, um eine Explosion zu vermeiden.
- 5) Lagern Sie Batterien nicht an Orten mit hoher Temperatur und hoher Luftfeuchtigkeit.
- 6), Legen Sie keine Batterien in die Tasche, in der sich Metallgegenstände wie Münzen befinden
oder Schlüssel oder andere Behälter, die einen Kurzschluss verursachen können.
- 7), Die gemessene Temperatur > 43,0 ° C Temperaturmodus, Anzeige "HI".
- 8), Gemessene Temperatur, Temperaturmodus < 32,0 ° C, Anzeige "LO".

9 Wartung, Desinfektion und Lagerung

- 1) Berühren oder drücken Sie nicht den Infrarot-Messkopf, der der genaueste Teil des Produkts ist mit Fingern oder anderen Dingen, um Auswirkungen auf die Genauigkeit von zu vermeiden
- 2) Bitte reinigen Sie die Hülle des Thermometers mit einem mit Ethanol getränkten Tuch oder Baumwolle
Ein mit 70% - 75% Alkohol angefeuchtetes Tuch eignet sich auch gut.
Weder mit Scheuermitteln, Verdünnungsbenzin oder das Produkt in Wasser oder anderem einweichen
Flüssigkeiten reinigen da eine Beschädigung daraus resultieren kann.
- 3), Bitte schützen Sie die Oberfläche des LCD (Flüssigkristallanzeige) sorgfältig.
- 4) Bewahren Sie das Thermometer an einem trockenen Ort, fern von Staub, Verschmutzung und direkt
Sonnenlicht auf.
- 5) Es wird empfohlen, mindestens alle sechs Monate zu warten (zu reinigen).
- 6), Bitte nehmen Sie die Batterien heraus, wenn das Produkt längere Zeit nicht verwendet wird.

Garantie & After-Sales

- Ein Jahr kostenlose Garantie für das Produkt mit Kaufrechnung seit dem Kaufdatum.
- Batterien und Verpackungen fallen nicht unter die Garantie.
- Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass wir für die folgenden Schäden keine kostenlose Garantie anbieten
sofern vom Benutzer verursacht:
 - 1) Schäden durch unbefugte Demontage und Änderung des Produkts.
 - 2) Schäden durch versehentliches Herunterfallen während der Verwendung oder falsche Handhabung.
 - 3) Schäden durch Operationen ohne Befolgung der korrekten Anweisungen.

4) Schäden durch mangelnde oder unangemessene Wartung.

- Sie müssen die Garantiekarte mit dem Kaufdatum und dem Stempel des Verkäufers vorzeigen (einschließlich Name und Adresse des Verkäufers), um kostenlosen Garantieservice zu erhalten. Bitte bitten Sie den Verkäufer, beim Kauf dieses Produkts auf die Garantiekarte zu stempeln.
- Reparaturleistungen außerhalb der Garantie werden gemäß den allgemeinen Geschäftsbedingungen von ESTAR abgerechnet.

Infrarot Thermometer

Standard: GB9706.1-2007

Gültigkeitsdauer: 5 Jahre

Modell: EET-3

Versorgungsspannung: == 3V

Werk ID.: E160076

Alle Details finden Sie in der Bedienungsanleitung

Herstellungsdatum: Siehe Verpackung Produktion

Hersteller: Estar Electronics Co., Ltd.

Hergestellt in China

Infrared Thermometer

Production enterpriser licence of medical instrument: 浙食药监械生产许2013003号

Registration certificate for medical device: 浙械注准20152200302

Standard: GB9706.1-2007

Term of validity: 5 Years

Model: EET-3 Supply Voltage: == 3V

Ex-factory No: E160076

Any details see in user manual

Manufacture Date: See packaging Production

Manufacturer: Estar Electronics Co., Ltd.

Made in China

