



Cuprins

- Domeniul de aplicare
- Proprietatile produsului
- Caracteristicile produsului
- Conditii si metode speciale de stocare
- Index tehnic
- Descrierea si forma produsului
- Instructiuni de utilizare
- Rezolvarea problemelor
- Intretinere

Instructiuni de Siguranta si Utilizare JustZEN

Pentru siguranta dumneavoastra, cititi cu atentie aceste instructiuni inainte de a utiliza produsul. Pastrati acest manual intr-un loc sigur pentru referire ulterioara. Citirea atenta a acestor instructiuni este esentiala pentru siguranta in utilizare.

Produsul functioneaza cu o baterie alcalina de 3V, tip nr. 7. Acest termometru este destinat exclusiv masurarii temperaturii si NU pentru diagnosticarea bolilor. Urmați intotdeauna sfatul medicului.

Domeniu de aplicare: Temperatura corpului este masurata prin detectarea radiatiei termice de pe frunte.

Proprietati ale produsului:

- **Precizie:** Eroare de masurare maxima: $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$.
- **Viteza:** Masurare in mai putin de 1 secunda.
- **Usurinta in utilizare:** Masurare cu o singura apasare de buton.
- **Masurare fara contact:** Masoara temperatura de pe frunte, fara contact direct cu pielea, prevenind contaminarea incrucisata.
- **Afisaj:** Ecran LCD mare cu iluminare de fundal, asigurand vizibilitate excelenta chiar si pe intuneric.
- **Setare flexibila:** Parametrii de setare pot fi ajustati dupa necesitati.

Caracteristici tehnice:

- **Alimentare:** Interna.
- **Rezistenta la socuri:** Produsul este rezistent la socuri.
- **Protectie la socuri:** Clasificare BF.

Caracteristici Tehnice si Intretinere

Protectie la lichide: Clasificat ca echipament comun pentru protectie impotriva patrunderii de lichide. Evitati contactul cu apa sau alte lichide.

Siguranta la gaze anestezice: Nu utilizati in prezenta gazelor anestezice inflamabile amestecate cu aer, oxigen sau protoxid de azot.

Mod de operare: Functionare continua.

Semnale: Nu are intrari sau iesiri de semnal.

Tensiune: Tensiune nominala: DC 3V.

Compatibilitate electromagnetica: Conform standardului GB 4824; Grup I, Clasa B.

Conditii de Pastrare si Intretinere

Pastrati produsul intr-un loc curat si uscat.

Mediul de functionare	16C~40°C,relative humidity:<85%;atmospheric pressure:70kpa-106kpa
Bateriile necesare	DC 3V(2 baterii AAA alkaline);
Dimensiuni	149mmx77mmx43mm
Greutate	159g
Precizia:	±0.2°C intre 35°C-42°C,±0.3°C intre of 35°C-42°C
Disiparea Puterii	<450mw
Distanta de masurare	3cm-5cm
Se inchide automat dupa	15s

Acest produs contine un senzor de temperatura cu infrarosu, o unitate de afisare, un capac pentru sonda, un circuit de alimentare si un circuit de masurare. Temperatura este masurata folosind metoda de detectie cu infrarosu.

1.Detector infrarosu

2.LCD

3.Button in jos

4.Button in sus

5.Butonul Set

6.Buton masurare

7.capac baterie



Instructiuni de Utilizare si Intretinere

Atentionari:

- Acest produs nu este destinat reparatiilor sau depanarii de catre utilizator. Manualul nu include scheme electrice sau liste de componente.
- Respectati instructiunile de intretinere din acest manual.
- Temperatura ambientala optima este intre 16°C si 35°C.
- Pastrati produsul curat si intr-un loc uscat.
- Evitati socurile electrice.
- Nu expuneti produsul la temperaturi extreme (peste 50°C sau sub 0°C).
- Umiditatea ambientala trebuie sa fie sub 85%.
- Senzorul infrarosu este fragil; nu-l atingeti.
- Nu expuneti senzorul infrarosu la lumina directa a soarelui sau la apa.
- Manipulati cu grija produsul; evitati scaparile.
- Pentru orice problema, contactati vanzatorul; nu incercati sa reparati produsul singuri. Inlocuirea componentelor cu altele neoriginale poate duce la erori de masurare.
- Evitati mediile cu interferente electromagnetice.
- Respectati legislatia locala privind eliminarea deseurilor.

Instructiuni de Utilizare: Masurare corecta

Utilizarea corecta este cruciala pentru masuratori precise. O utilizare incorecta poate duce la erori.

1. **Pornire:** In starea de oprire, apasati butonul "comutator/masurare". Ecranul LCD se va aprinde complet timp de 1 secunda, afisand "--°C" sau "--°F", indicand modul de asteptare. Fara nicio actiune in 30 de secunde, dispozitivul se opreste automat. Apasarea butonului timp de 3 secunde va avea acelasi efect.
2. **Masurare:** In modul de asteptare, apasati butonul "pornit/oprit/masurare" pentru a incepe masurarea. Temperatura va fi afisata pe ecranul LCD. Masurarea se finalizeaza dupa aproximativ 1 secunda, semnalizata de un semnal sonor.
1. **Pozitie fixa:** Nu mutati produsul de pe pozitia de masurare pana la finalizarea acesteia.
2. **Pozitia corecta:** Indreptati produsul vertical catre centrul fruntii, deasupra sprancenelor. Parul nu trebuie sa acopere zona de masurare.
3. **Temperatura ambientala:** Daca persoana a venit dintr-un mediu cu temperatura diferita, asteptati minim 5 minute inainte de masurare pentru a asigura ca temperatura corpului s-a echilibrat cu cea ambientala.
4. **Frunte uscata:** Pentru masuratori precise la persoanele cu febra, asigurati-va ca fruntea este uscata si fara comprese reci.

5. **Temperatura ambientală constantă:** Pentru rezultate precise, asigurați-vă că temperatura ambientală rămâne constantă în timpul măsurării.
6. **Lumina directă:** Evitați lumina directă a soarelui.
7. **Măsurători repetate:** Pentru o mai mare acuratețe, efectuați 3 măsurători cu intervale de 3-5 secunde între ele. **Evitați măsurătorile multiple de mai mult de 3 ori la intervale scurte de timp deoarece senzorul se încălzește și apar erori de măsurare.**

Setări și Întreținere

Acest produs permite modificarea setărilor implicite din fabrică, dar se recomandă utilizarea setărilor implicite.

Comutare moduri: Apasați butonul "Setting" pentru a comuta între măsurarea temperaturii corpului și a suprafețelor.

Meniu Setări (apasați lung butonul "Setting"):

- **F1:** Corecție temperatură (ajustați cu "+" și "-").
- **F2:** Temperatura de alarmă (implicit 38°C).
- **F3:** Unitate de măsurare (°C sau °F).
- **F4:** Sunet de confirmare (beep) - poate fi dezactivat.

Istoric: Apasați "+" și "-" pentru a vizualiza cele 99 de înregistrări din istoric.

Inlocuire Baterie:

1. Produsul utilizează două baterii alcaline AAA.
2. **Nu utilizați baterii reincarcabile.**
3. Pentru perioade lungi de neutilizare, scoateți bateriile pentru a preveni deteriorarea produsului.

Întreținere și Depozitare

Întreținerea regulată nu este necesară în condiții normale de utilizare. Următoarele instrucțiuni sunt necesare doar în situații specifice:

1. **Curățare externă:** Curățați murdăria cu o cârpă moale umedă sau cu un tampon de bumbac.
2. **Curățare internă:** Senzorul infraroșu este o componentă delicată. Nu-l atingeți. Pentru curățare, utilizați un tampon de bumbac cu alcool 95%. Nu folosiți alcool 75% (lăsați urme). Nu utilizați alte substanțe chimice.
3. **Depozitare:** Pastrați produsul într-un loc uscat, răcoros, ferit de lumina directă a soarelui.

Erori si Depanare

Eroare 1: Daca dupa pornire afisajul arata "4" si "8", cel mai probabil bateriile sunt descrcate. Inlocuiti bateriile.

Eroare 2: Afisarea "Lo" la masurarea temperaturii unei parti a corpului:

- **Distanta:** Distanta de masurare este prea mare. Asigurati-va ca distanta este corecta.
- **Temperatura scazuta:** Temperatura suprafetei corpului este mult mai scazuta decat cea normala. Asteptati 5-10 minute intr-un mediu stabil inainte de masurare.
- **Temperatura foarte scazuta:** Afisarea "Lo" indica o temperatura a suprafetei mult sub limita de masurare a dispozitivului.

Situatii cand apare indicatia LO	Sfaturi:
Temperatura s-a masurat pe o suprafata transpirata sau cu par	Asigurati-va ca nu sunt obsatacole
Aer rece este ventilat catre frunte	Asigurati-va ca nu este ventilat aer rece sau conditionat catre frunte
Fruntea a fost racorita de comprese	Dupa indepartarea compreselor asteptati 10 min si apoi faceti masuratorile
Distanta este prea mare	Distanta de masurare este trebuie sa fie de 3-5 cm

Contact:

www.dishop.ro