

Špecifikácia produktu

Model: A66



CE RoHS

I. Popis

Tento produkt je bezkontaktný infračervený teplomer, ktorý sa používa na meranie teploty ľudského tela, a nameraná teplota sa môže líšiť podľa rozdielov ľudskej kože; rôzne merané časti ľudského tela majú za následok rôzne teploty.

II. Bezpečnostné pokyny na používanie


- Pred použitím infračerveného teplomeru si pozorne prečítajte túto príručku
- Teplota prostredia pri používaní tohto produktu je 16 až 35 °C.
- Nepoužívajte toto zariadenie v prostredí s teplotou vyššou ako 50 °C alebo menšou ako 0 °C.
- Neumiestňujte tento výrobok do blízkosti predmetov, ktoré sa nabíjajú a vyvarujte sa tým úrazu elektrickým prúdom.
- Nepoužívajte tento produkt v prostredí s relatívnou vlhkosťou vyššou ako 85%.
- Neumiestňujte tento produkt príliš blízko k elektromagnetickému poľu (napríklad rádio, mobilný telefón atď.).
- Prosím, nepoužívajte tento produkt ak je poškodený.
- Na presnosť merania bude mať vplyv pot na čele, vlasoch, klobúku alebo šatke.
- Uistite sa, že meracia vzdialenosť je v rozsahu 5-10 cm.
- Keď pot na čele je spôsobenú teplotou odmerajte teplotu zo zadnej časti ucha.
- Ak je potrebné vyčistiť, povrch prístroja jemne utrite s alkoholom.
- Ak má produkt akýkoľvek problém, kontaktujte predajcu namiesto opravy produktu individuálne. Je zakázané merať v tomto prípade telesnú teplotu.

III. Charakteristika

1) Bezdotykové a vysoko presné meranie telesnej teploty;

2) Možnosť zvoliť °C alebo °F;




Spôsob nastavenia: stlačte klávesu „“, na 8 sekúnd pre prepnutie medzi °C alebo °F;

3) Je možné nastaviť hodnotu alarmu (predvolená hodnota tohto zariadenia je 38 °C)

Spôsob nastavenia: predvolená hodnota je nastavená;


4) Funkcia pípnutia (môže byť nastavená na zapnutie alebo vypnutie bzučiaka)




Spôsob nastavenia: stlačte kláves „“, raz pre zapnutie bzučiaka, ďalšíkrát pre vypnutie;

5) Displej LCD s podsvietením môžu používatelia používať v tme.



Spôsob nastavenia: stlačte kláves „“, raz pre zapnutie podsvietenia počiatkový stav;

stlačte kláves „“, na 8 sekúnd na prepnutie režimu merania teploty (ľudské telo, objekty)

7) Posledných 32 nameraných údajov je možné uložiť (stlačte klávesy hore a dole na kontrolu posledných 32 uložených a nameraných hodnôt)

8) Automatické uchovávanie údajov a automatické vypínanie

IV. Ďalšie inštrukcie pre používanie

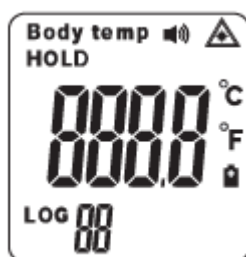
Infračervený teplomer je teplomer špecializovaný na meranie teploty na čele človeka, je široko používaný v rodinách a tento produkt nemôže nahradiť diagnózu lekára.

V. Pred použitím

Automatické zapnutie

Namierte na testovaný cieľ, stlačte merací spínač a LCD zobrazí všetky čísla a znaky samokontroly a objaví sa obrazovka samokontroly, ako je znázornené na obrázku č.1 nižšie.

Obrázok sa zobrazí na približne 1 sekundu.



Obrázok č.1

Po dokončení samokontroly zaznie „pípnutie“, čo naznačuje, že meranie teploty bolo dokončené a hodnota teploty testovaného cieľa bude zobrazené na LCD.

VI. Popis produktu

- ①. **Infračervený senzor**
- ②. **LCD displej**
- ③. **ON/OFF podsvietenie**
- ④. **Tlačidlo hore (zobraz data)**
- ⑤. **Tlačidlo dole (zobraz data)**
- ⑥. **Zvukový spínač**
- ⑦. **Merací spínač**
- ⑧. **Kryt batérie**
- ⑨. **Držiak**



VII. Popis LCD displeja

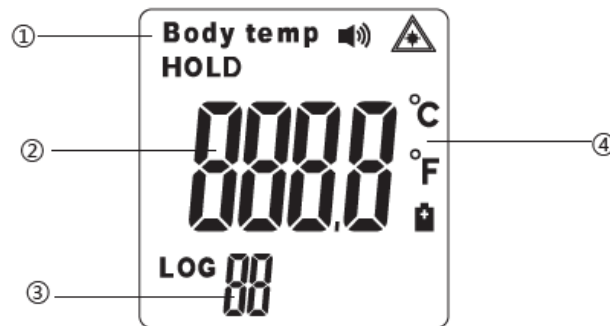


Figure 2

- ①. Režim telesnej teploty (Telo)
- ②. Digitálny displej
- ③. Skladovacia poloha
- ④. Teplota °C/F

VIII. Rozsah použitia a kontraindikácie výrobkov

1. Rozsah použitia výrobkov

Telesná teplota testovaného objektu sa zobrazuje meraním tepelného žiarenia na čele.

2. Kontraindikácie výrobkov

- 1) Vrodené chyby, vrodená malformácia, septický šok, zlyhanie obehu a iné choroby, ktoré môžu vážne ovplyvniť meranie teploty na čele.
- 2) Trpí duševnými poruchami.
- 3) Trpí vážnymi ochoreniami srdca, pečene a obličiek.

IX. Technická špecifikácia

1. Základné parametre

Displej , presnosť čísel	0.1°C (0.1°F)
Skladovacie podmienky	-20-55°C
Prevádzková teplota	16°C~35°C
Relatívna vlhkosť	≤85%
Napájanie	DC 3V(2 AAA batteries)
Veľkosť	160*100*40mm
Hmotnosť	100g
Dátum produktu	Podrobnosti v osvedčení.

2. Rozsah merania

Modelové meranie teploty v ľudskom tele	32.0-42.9°C
Vzdialenosť dosahu	5-10cm
Automatické vypnutie	Okolo 20s

3. Presnosť merania

32.0°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

4. Životnosť

Životnosť použitia produktu je 40 000-krát a produkt je platný po dobu 5 rokov.

5. Verzia vydania softvéru

6. Požiadavky na pracovné, skladovacie a prepravné prostredie

1) Pracovné prostredie:

Teplota prostredia: 16 °C ~ 35 °C;

Relatívna vlhkosť: ≤ 85%;

Atmosférický tlak: 70 kPa až 106 kPa

Napájanie: 3 V DC (2 AAA batérie)

2) Skladovacie a prepravné prostredie:

Teplota prostredia: -20 ° C + 55 ° C;

Relatívna vlhkosť: 10% až 85%;

Žiadny žieravý plyn, dobre vetraná miestnosť.

Požiadavky na prepravu musia zodpovedať predpisom uvedeným v objednávke, zamedziť silným nárazom, vibráciám, v prípade dažďa a snehu zabrániť doprave.

X. Návod na obsluhu

1. Pokyny pre batériu

Indikačná šípka na elipse je usporiadaná v spodnej časti zariadenia; prosím, jemne zatlačte kryt batérie v smere šípky rukou a vložte batériu tak, aby mohla byť otestovaný a použitá.

Poznámky k inštalácii a výmene batérie:

1. Po otvorení krytu batérie vložte batériu na miesto kde je batéria vložená podľa kladného a záporného pólu. Venujte pozornosť správne vloženie batérie správnym smerom.
2. Počkajte 10 minút na zahriatie pri prvom použití alebo po umiestnení novej batérie;
3. Ak je kapacita batérie nedostatočná, rozsvieti sa symbol s výzvou na výmenu novej batérie. Otvor kryt batérie (pozri štruktúru produktu ⑧) a venujte pozornosť kladná a záporná polarita pri výmene novej batérie. Nesprávne umiestnenie môže spôsobiť poškodenie produktu.
4. Ak sa produkt dlhšiu dobu nepoužíva, vyberte z neho batériu pre predĺženie času jeho životnosti a zabránenie teplomeru poškodeniu v dôsledku vytekania kvapaliny z batérie.

2. Meranie telesnej teploty

- 1) Nasmerujte teplomer do stredu čela (nadobočie) a udržujte ju vo zvislej polohe vo vzdialenosti asi 5-10 cm a stlačením meracieho spínača okamžite zobrazíte teplotu.
- 2) Keď stlačíte merací spínač (pozri štruktúru produktu ⑦) sa na displeji zobrazí aktuálna hodnota teploty, displej a namerané údaje sa môžu automaticky ukladať (Pomocou klávesov nahor a nadol môžete skontrolovať posledných 32 uložených nameraných údajov)

Poznámky:

- 1) Pred meraním sa uistite, že nemáte na meranej oblasti žiadne vlasy, pot, alebo klobúky atď.
- 2) Keď pot na čele spôsobuje teplota, ktorá normálne neodráža teplotu človeka, zamerajte sa na zadné ušné laloky na meranie teploty. Zároveň sa uistite, že na meranej oblasti nemáte žiadne vlasy, pot, kozmetiku atď.
- 3) Ak sa teplomer dlho nepoužíval, teplota okolia sa zistí pri opätovnom použití, a čas spustenia sa predĺži o 1-2 sekundy.
- 4) Ľudská teplota sa mení v rôznych denných dobách a je tiež ovplyvnené inými vonkajšími podmienkami, ako sú vek, pohlavie, farba pokožky atď.

XI. Referenčná hodnota telesnej teploty

1. Normálna telesná teplota v rôznych meracích polohách

Ľudské telo je veľmi komplexný biointegrovaný systém a telesná teplota je dôležitým údajom pre bežné životné činnosti ľudského tela; zvyčajne meriame teplotu na čele, uši, cez konečník, ústnu dutinu a podpazušie, aby sme zistili telesnú teplotu nášho tela; telesná teplota meraná v rôznych častiach bude odlišná. Konkrétne rozdiely nájdete v nasledujúcej tabuľke:

Measuring part	Normal temperature (°C)	Normal Fahrenheit (°F)
Anus	36.6~38	97.8~100.4
Oral cavity	35.5~37.5	95.9~99.5
Armpit	34.7~37.3	94.4~99.1
Ear	35.8~38	96.4~100.4
Forehead	36~37.2	97.4~98.4

2. Normálny rozsah telesnej teploty rôzneho veku

Ľudská teplota sa mení v rôzne počas dňa a je tiež ovplyvnené inými vonkajšími podmienkami, ako sú vek, pohlavie, pokožka farba, hrúbka atď. Pozrite si nasledujúcu tabuľku normálny teplotný rozsah rôznych vekových skupín:

Age	Normal temperature (°C)	Normal Fahrenheit (°F)
0~2 years old	36.4~38.0	97.5~100.4
3~10 years old	36.1~37.8	97.0~100.0
11~65 years old	35.9~37.6	96.6~99.7
>65 years old	35.8~37.5	96.4~99.5

Poznámky:

Telesná teplota žien sa líši od teploty mužov. Všeobecne je o 0,3 °C vyššia ako u mužov. Počas ovulácie telesná teplota bude o 0,3 °C - 0,5 °C vyššia ako obvyklá teplota.

XII. Rada

Ochranné sklo mimo rámu LCD je veľmi dôležité a tiež predstavuje krehkú časť zariadenia, preto sa musí používať opatrne. Nenabíjajte nenabíjateľnú batériu a nehádzte batérie do ohňa. Nevystavujte výrobok slnku ani vode.

XIII. Starostlivosť a údržba

1. Údržba a čistenie produktu

- 1) Sonda je najpresnejšou časťou produktu a musí byť starostlivo chránená.
- 2) Nečistite výrobok pomocou žieravého čistiaceho prostriedku.
- 3) Tento výrobok neponárajte do vody ani do iných tekutín.
- 4) Produkt umiestnite na suchom mieste, aby ste zabránili prachu, znečisteniu a priame slnečné svetlo.
- 5) Infračervený teplomer pravidelne čistite, zvyčajne raz za mesiac. V prípade potreby je možné infračervený teplomer vyčistiť správne podľa skutočného znečisteného stavu. Prosím, vyčistite infračervený teplomer suchou mäkkou handričkou. Ak je obzvlášť znečistený, hlavné telo je možné utrieť suchou handrou alebo neutrálnym saponátom a potom ich utrite suchou handričkou.
- 6) Produkt bude kalibrovaný automaticky bez manuálneho nastavenia kalibrácie.

2. Údržba produktu

Ak počas používania narazíte na nasledujúce problémy, postupujte podľa týchto pokynov na údržbu. Ak problém pretrváva, kontaktujte náš zákaznícky servis.

1) LCD nedokáže zobraziť číselné hodnoty.

Ak je teplota nižšia ako 32 °C alebo vyššia ako 42,9 °C pri meraní sa na LCD displeji zobrazí skôr „Lo“ alebo „Hi“.

2) Na LCD displeji sa zobrazuje informácia „Hi“. Ak používate bezkontaktný elektronický teplomer, LCD zobrazí informáciu „Hi“ a analyzuje a ukazuje, že bol presiahnutý merací rozsah alebo nameraná teplota je vyššia ako 42,9 °C v móde merania teploty u ľudí.

3) LCD zobrazuje informácie „Lo“ Ak používate bezkontaktný elektronický teplomer, LCD zobrazí informáciu „Lo“ a analyzuje a ukazuje, že teplota je nižšia ako merací rozsah alebo nameraná teplota je nižšia ako 32 °C v móde merania teploty u ľudí. Keď sa zobrazia informácie „Lo“ alebo „Hi“, nasledujúce situácie slúžia na porovnanie:






Dôvody na zobrazenie informácií „Lo“ alebo „Hi“	Návrhy
Hodnotu teploty ovplyvňujú vlasy a pot	Zaistite, aby neboli žiadne prekážky meranie teploty
Teplota je ovplyvnená zmenou prietoku vzduchu;	Počas teploty zabezpečte stabilný vzduch meranie
Meracia vzdialenosť je príliš veľká	Upozorňujeme, že meranie vzdialenosť je v rozmedzí 5-10 cm
Prechod z prostredia s nízkou alebo vysokou teplotou;	Počkajte 20 minút a zmerajte telesnú teplotu potom, čo sa testovaná osoba prispôbi meraciemu prostrediu.

XIV. Likvidácia odpadu

Priama likvidácia elektronických výrobkov a batérií v domovom odpade plechovky spôsobia poškodenie životného prostredia. Zlikvidujte ich podľa miestnych zákonov.

Nevyhadzujte infračervený teplomer do koša na konci použitia; zlikvidujte ju v súlade s miestnymi zákonmi alebo kontaktom s výrobcom na recykláciu.

XV. Popis symbolov

Symbol	Popis	Symbol	Popis
	Pozrite manuál		Prečítajte si inštrukcie pre použitie
	Slabá batéria		Typ B - Telesná teplota
	Nevyhadzujte do koša		

XVI. Príslušenstvo

- Infračervený LCD teplomer 1x
- Manuál SK 1x
- Manuál ENG 1x