

Bezdotykový + Čelový Teplomer

Návod na použitie

Číslo modelu: CL-EWQ-01

Ďakujeme, že ste si kúpili náš infračervený teplomer.
Pred použitím si prosím prečítajte tento návod.
Po prečítaní si ho prosím uschovajte pre prípadnú informáciu.

Na núdzové použitie iba v epidemickej situácii.

Obsah

1. Popis.....	1
2. Bezpečnostná príručka.....	1
3. Funkcia.....	1
4. Iné pokyny.....	1
5. Bezpečnostné opatrenia pred použitím.....	2
6. Štruktúra produktu.....	2
7. Popis LCD displeja.....	2
8. Rozsah adaptácie produktu a kontraindikácie.....	2
9. Technický index.....	3
10. Návod na obsluhu.....	4
11. Referenčná teplota.....	6
12. Rady.....	7
13. Starostlivosť a údržba.....	7
14. Pokyny na spracovanie odpadu.....	8
15. Varovanie o elektromagnetickej kompatibilite.....	8
16. Popis symbolov.....	13
17. Záručný list na údržbu produktu	14
18. Zoznam príslušenstva k produktu	16
19. Vyhlásenie	16

1. Opis

Tento produkt je profesionálny infračervený čelový teplomer na meranie teploty

ľudského čela. Rôzne časti tela boli merané pre rôzne teploty, pretože čím viac boli časti tela exponované, tým viac bola ovplyvnená okolitá teplota.

2. Bezpečnostná príručka

Pred použitím si prosím pozorne prečítajte tento návod, používatelia by mali tento produkt používať podľa inštrukcie.

Okolitá teplota tohto produktu je 16°C~35°C, optimálna teplota je 25°C.

Nepoužívajte tento výrobok v prostredí s teplotou nad 50°C alebo pod 0°C.

Neumiestňujte tento výrobok do blízkosti živých predmetov, aby nedošlo k úrazu elektrickým prúdom.

Nepoužívajte tento výrobok v prostredí s relatívnou vlhkosťou vyššou ako 93%.

Výrobok neumiestňujte príliš blízko k elektromagnetickému dosahu. (Např. Rádio, mobilný telefón atď.). Nevystavujte tento výrobok slnku alebo blízko kachlí a kontaktu s vodou.

Produkt nenarážajte ani nehádzajte a nepoužívajte ho, ak je poškodený.

Presnosť merania môže ovplyvniť pot, vlasy, klobúk alebo iné cudzie predmety na čele. Uistite sa, že vzdialenosť merania je do 3-5 cm.

Ak potenie na čele alebo iné dôvody spôsobujú, že teplota na čele normálne neodráža teplotu tela, zmerajte ho od ušného lalôčka.

Ak je potrebné vyčistiť, povrch glukomeru ľahko utrite alkoholom.

V prípade akýchkoľvek problémov s distribútorom sa obráťte na distribútora a neopravujte ho sami.

3. Funkcia

1) Odmerajte telesnú teplotu s vysokou presnosťou

2) Voliteľné pre °C alebo °F

3) Funkcia bzučiaka

4) LCD displej s podsvietením

5) Automatický výber rozsahu; rozlíšenie je 0,1°C (0,1°F)

6) Posledných 20 nameraných údajov možno uložiť do pamäte (pomocou klávesov so šípkami nahor a nadol skontrolujte, či bolo uložených posledných 20 nameraných údajov)

7) Automatické ukladanie údajov a vypnutie

4. Ostatné pokyny

1) Tento infračervený čelový teplomer je profesionálny teplomer na meranie čela ľudského tela. Je široko používaný pre domácnosti, nemôže nahradiť lekársku diagnózu.

2) Táto príručka sa vzťahuje na modely CL-EWQ-01, CL-EWQ-02, CL-EWQ-03.

5. Bezpečnostné opatrenia pred použitím:

1) Pred použitím skontrolujte nasledujúce kroky:

Krok 1: Na meranie použite tradičný teplomer, za predpokladu, že hodnota je 7,5°C (99,5°F)

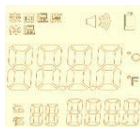
Krok 2: Potom pomocou nášho infračerveného teplomera na čele odmerajte tú istú osobu, vzdialenosť medzi teplomerom a čelom je 3-5 cm (buďte opatrní, aby ste odstránili akékoľvek prekážky, ktoré môžu ovplyvniť meranie, ako sú vlasy, pot atď.), ak máte rovnakú teplotu 37,5°C (99,5°F), je nastavený a je pripravený na použitie. Ak máte nízke hodnoty, ako napríklad 36,4°C (97,5°F, rozdiel 1,1°C (2,0°F)), musíte infračervený teplomer čela opraviť plus rozdiel. Kroky kalibrácie "Poznámka! Neprofesionálny nefunguje!" Po 5S stlačte a podržte tlačidlo + a funkčné tlačidlo na zapnutie. Po zaznení 2 pípnutí stlačte tlačidlo pre vstup do kalibračného režimu. Zoberte štandardné telo 35 stupňov a 40 stupňov. Kalibrácia je dokončená. Potom prejdite do režimu teploty materiálu na overenie teploty.

Krok 3: Zmerajte znova a skontrolujte.

2) Samočinný test pri zapnutí

△ Zamierte na cieľ a stlačte merací spínač, na LCD displeji sa zobrazia všetky čísla a znaky autotestu.

Zobrazí sa obrazovka autotestu, ako je to znázornené na obrázku 1. Tento obrázok sa zobrazí na približne 1 sekundu.



Obrázok 1:

Po dokončení autotestu budete počuť zvukový signál, ktorý indikuje, že autotestovací test bol dokončený a na LCD displeji sa zobrazí cieľová teplota.

6. Štruktúra produktu

Výrobok pozostáva hlavne z infračerveného senzora, procesora, displeja z tekutých kryštálov (LCD), tlačidiel, plastového puzdra, batérie a dosky plošných spojov.

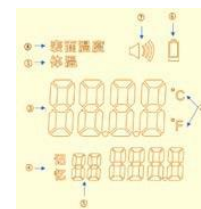
1. Prepínanie modelu
2. Displej z tekutých kryštálov (LCD)
3. Infračervený senzor
4. Rukoväť
5. Hore + tlačidlo 6. Tlačidlo dole
7. Nastavte kľúč
8. Kryt batérie



Obrázok 2:

7. Popis LCD

1. Režim teploty ľudského tela
2. Prepnete °C alebo °F
3. Digitálne čítanie
4. Pamäť
5. Počet záznamov údajov/nastavenie štandardného modelu
6. Indikácia batérie
7. Okamžitý zvuk
8. Povrchový režim



Obrázok 3:

8. Druh merania a kontraindikácie

8.1 Druh merania

Tepelné žiarenie z čela sa dá dobre zmerať.

8.2 Kontraindikácie

- 1) Stavy, ako sú vrodené chyby, septický šok a zlyhanie obehu, ktoré môžu vážne ovplyvniť meranie čelnej teploty;
- 2) Trpia duševnými poruchami;
- 3) Trpia vážnymi ochoreniami srdca, pečene, obličiek a inými chorobami;
- 4) Deti majú poškodený imunitný systém a ťažkú horúčku, ktoré sú od 100 dní novorodencov do troch rokov.

9. Technický index

9.1 Merací rozsah

Nameraný teplotný rozsah	33,0°C do 43,0°C
Správny rozsah merania vzdialenosti	3 až 5 cm (1,18 až 1,97 palca) Najlepšie meranie je 3 cm
Automatické vypnutie	13s

9.2 Presnosť merania

33~43°C (91,4~109,4°F)	± 0,2°C (32,4°F)
<33°C (91,4°F)	± 2,0°C (35,6°F)
> 43°C (109,4°F)	± 2,0°C (35,6°F)

9.3 Základné parametre

Presné číslce, ktoré sa zobrazili	0,1°C (0,1°F)
Skladovacia teplota	-20°C až 55°C (-4°F~13,1°F)
Prevádzková teplota okolia	16°C~35°C (60,8°F ~ 95,0°F) Najlepšia teplota je 25°C
Relatívna vlhkosť	≤85% RH
Zdroj	DC 3V (2 AAA batérie)
Rozmery	154*87,7*44mm
Cista hmotnosť	0,11kg
Protiúderový typ	Interné napájacie zariadenie
Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom	Časť aplikácie typu BF
Stupeň ochrany pred prichádzajúcou tekutinou	Nepoužiteľné
Prevádzkový režim	Pokračujte v prevádzke
Dátum výroby	Podrobnosti nájdete na výrobnom štítku
Maximálna povolená chyba	· ± 0,2°C v rozsahu 33°C až 43°C · ± 0,2°C mimo rozsahu 33°C-43°C
Klinická presnosť	1) Klinická odchýlka: ≤ ± 0,3°C 2) Klinická štandardná odchýlka: ≤ ± 0,3°C
Klinická opakovateľnosť	≤ ± 0,3°C

9.4 Životnosť produktu

2 roky (bez batérie)

9.5 Číslo verzie softvéru: V1.1

9.6 Požiadavky na pracovné prostredie, skladovanie a prepravu

1) Pracovné prostredie:

- Okolité teplota: 16°C~35°C (60,8°F~95,0°F) Najlepšia teplota je 25°C
- Relatívna vlhkosť: ≤85% RH
- Atmosférický tlak: 70kPa až 106kPa
- Napájanie: DC3V (2 AAAbatteries)

2) Skladovacie a prepravné prostredie:

- okolité teplota: -20°C-55°C (-4°F~13,1°F);
- Relatívna vlhkosť: <85% relatívnej vlhkosti;
- Žiadny žieravý plyn, dobre vetraná miestnosť.
- Požiadavky na prepravu sú stanovené v objednávke, ale musia sa zabrániť silné dopady, vibrácie, striekanie dažďa a snehu počas prepravy.

3) Vonkajšie prostredie balenia

- Okolité teplota: -20°C-55°C
- Relatívna vlhkosť: <85% relatívnej vlhkosti;
- Žiadny žieravý plyn, dobre vetraná miestnosť.
- Požiadavky na prepravu sú stanovené v objednávke, ale počas prepravy sa musí zabrániť silným nárazom, vibráciám a striekaniu snehu a snehu.

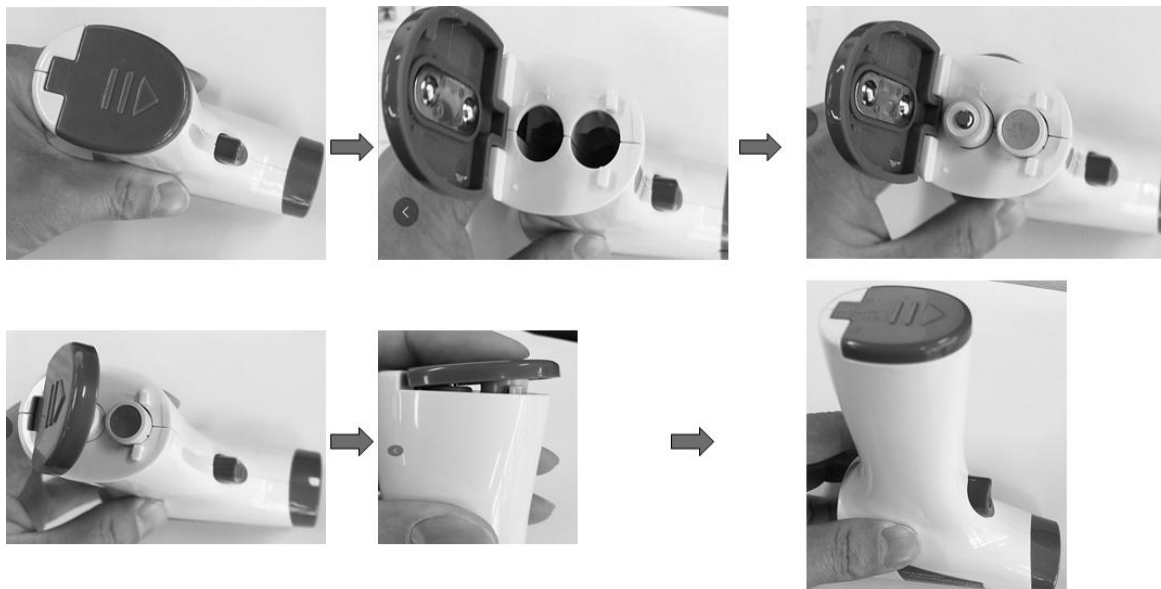
10. Návod na obsluhu

10.1 Inštrukcia batérie a popis kľúča

1. Pokyny na používanie batérie (pozri obrázok 4):

V spodnej časti rukoväte je odnímateľný kryt batérie. Zatlačte tu ručne vo vyznačenom smere.

Obrázok 4:



■ Inštalácia a výmena batérie:

1) Po otvorení krytu batérie vložte batériu v smere kladných a záporných elektród a venujte pozornosť smeru kladných a záporných elektród.

2) Vymeňte novú batériu, keď je alarm na nízkej úrovni batérie, stlačte (Obrázok 4), aby ste otvorili kryt priestoru pre batériu (pozri štruktúru produktu 9), pri výmene novej batérie dávajte pozor na kladnú a zápornú polaritu. Všimnite si, že nesprávne umiestnenie môže poškodiť výrobky alebo batérie.

3) Ak ho nepoužívate dlhšiu dobu, vyberte batériu, aby ste predĺžili jeho životnosť a aby ste predišli poškodeniu teplomeru v dôsledku vytečenia batérie.

2. Popis tlačidla:

1): Kalibračný režim: Po vybratí batérie stlačte a podržte kláves + a funkčný kláves, aby ste zapli výdrž 5S. Po zaznení 2 pípnutí vstúpte do kalibračného režimu stlačením tlačidla. Vezmite čísla postupne, dokončíte kalibráciu a potom prepnete do režimu merania teploty objektu na overenie teploty.

2): Vypínač: Stlačením a podržaním vypínača na 3 sekundy zapnete/vypnete,

3): Zapnutie, vstup do autotestu obrazovky, koniec pripomenutia pípnutia a zobrazenie teploty okolia.

4): Tlačidlo na meranie teploty: krátke stlačenie, zozbieraná teplota sa zobrazí na obrazovke do 1 sekundy a aktuálny testovací záznam sa uchová pred nasledujúcou akciou.

5): Funkčné tlačidlo

- Krátkym stlačením prepínate medzi režimom telesnej teploty a teploty povrchu.

- Stlačením a podržaním na 3 sekundy vstúpite do režimu nastavenia:

a. Stav F1, pre výber prepínania režimu F a °C stlačte +, - pre prepnutie;

b. Krátkym stlačením znova, stav F2 slúži na nastavenie teploty alarmu vysokej teploty, stlačením tlačidla +, - nastavíte teplotu, ktorá sa má spustiť;

c. Znovu stlačte krátko, stav F3, pre nastavenie posunutia údajov displeja, stlačením +, - upravte hodnotu;

d. Opäť krátko stlačte, stav F4, pre nastavenie spínača zvukového signálu bzučiaka, stlačením tlačidla +, - nastavíte skutočný zvukový spínač;

- V zapnutom stave stlačte tlačidlo +/-: Aby ste vstúpili do režimu prezerania teploty, stlačte +, aby ste sa otočili hore, - aby ste znížili, môžete uložiť posledných 20 nameraných údajov.

3. Ukladanie údajov

Telesný teplomer dokáže automaticky uložiť nameranú teplotu ľudského tela takmer 20-krát a zobrazí ju na obrazovke. Keď je prístroj zapnutý, môžete si uložené údaje prezerat' pomocou „+“ alebo „-“.

10.2 Postup merania teploty

1. Nasmerujte infračervený teplomer do stredu čela (nad stred telesa)

obočie, bez zakrývania vlasov

A udržiavajte ju vo zvislej polohe, vo vzdialenosti 3 až 5 cm, stlačte tlačidlo merania, teplota sa okamžite zobrazí.



Obrázok 5:

2. Nameranú teplotu je možné pri meraní automaticky uložiť. (pozri štruktúru produktu 1) (stlačením tlačidla „+“, „-“ skontrolujte, či sauložilo posledných 20 nameraných údajov)

Poznámka:

1) Pred odmeraním sa uistite, že na ňom nie sú žiadne pokrývky, ako sú vlasy, pot, kozmetika alebo klobúk atď.

2) Ak je to spôsobené potom na čele alebo z iných dôvodov. Zamerajte sa prosím na ušnú lavicu, ktorá stále nemá zakrytie vlasmi, pot, kozmetiku alebo klobúky.



Obrázok 6:

3) Ak sa teplomer nepoužíva dlhšiu dobu, pretože teplomer bude kontrolovať teplotu prostredia, doba zavádzania sa predĺži o 1 až 2 sekundy.

4) Telesná teplota osoby sa mení v rôznych denných dobách a je tiež ovplyvňovaná inými vonkajšími podmienkami, ako sú vek, pohlavie a farba pokožky.

5) Odporúča sa merať približne trikrát, podľa toho, ktoré údaje sú najviac zobrazené.

11. Referenčná teplota

11.1 Normálny rozsah telesnej teploty v rôznych častiach merania

Ľudské telo je veľmi komplexný biologický systém. Telesná teplota je dôležitý údaj na meranie normality ľudských životných činností. Zvyčajne merame naše zdravie meraním teploty na čele, kochlei, konečníku, ústach a axilárnej dutine. Iná časť by bola iná hodnota, konkrétne rozdiely sa týkajú nasledujúcej tabuľky:

Meracia časť	Normálna teplota (°C)	Normálna teplota (°F)
Kondčník	36,6~38	97,8~100,4
Ústna dutina	35,5~37,5	95,9~99,5
Oxter	34,7~37,3	94,4~99,1
Ucho	35,8~38	96,4~100,4

11.2 Normálny rozsah telesnej teploty v rôznom veku

Telesná teplota osoby sa mení v rôznych denných dobách a je tiež ovplyvňovaná inými vonkajšími podmienkami, ako sú vek, pohlavie, farba pleti a hrúbka. Normálny teplotný rozsah rôznych vekových skupín nájdete v nasledujúcej tabuľke:

Vek	Normálna teplota (°C)	Normálna teplota (°F)
Vo veku 0~2 rokov	36,4~38,0	97,5~100,4
3 až 10 rokov	36,1~37,8	97,0~100,0
Vo veku 11 až 65 rokov	35,9~37,6	96,6~99,7
> 65 rokov	35,8~37,5	96,4~99,5

Poznámka:

Telesná teplota žien sa líši od mužov, zvyčajne o približne 0,3°C vyššia ako teplota mužov, telesná teplota počas ovulácie stúpne o 0,3°C~0,5°C ako obvykle.

12. Poradenstvo

- Ochranná fólia mimo rámu LCD je veľmi dôležitá, je to tiež krehká časť glukomeru, preto ju používajte opatrne.
- Nenabíjajte nenabíjateľné batérie a nevyhadzujte ich do ohňa.
- · Nevystavujte tento výrobok slnku a nedotýkajte sa vody

13. Údržba

13.1 Starostlivosť a čistenie výrobkov

- 1) Senzorová hlava je najpresnejšou časťou produktu a musí byť starostlivo chránená.
- 2) Na čistenie tohto výrobku nepoužívajte abrazívne čistiace prostriedky.
- 3) Produkt sa nesmie infiltrovať do vody alebo iných tekutín.
- 4) Výrobok skladujte na suchom mieste, aby ste predišli prachu, znečisteniu a priamemu slnečnému žiareniu.
- 5) Infračervený teplomer na čele pravidelne čistite, zvyčajne raz mesačne. Ak je to potrebné, môžete vykonať príslušné čistenie podľa skutočného znečistenia produktu; infračervený teplomer na čele použite suchú mäkkú handričku. Ak je prístroj veľmi znečistený, na úplné vyschnutie použite handričku navlhčenú vodou alebo neutrálnym saponátom, utrite telo a potom utrite suchou handrou.

13.2 Údržba produktu

Ak počas používania narazíte na nasledujúce problémy, postupujte podľa pokynov v časti pokyny na údržbu s cieľom nájsť riešenie. Ak problém pretrváva, kontaktujte náš zákaznícky servis.

- 1) LCD nedokáže zobrazit' túto hodnotu

Ak je režim merania teploty pod 33°C alebo nad 43°C, LCD nezobrazí údaje a zobrazí „Lo“ alebo „HI“.

2) správa „HI“ na LCD displeji

Pri použití infračerveného čela teplomeru sa na LCD displeji zobrazuje „HI“, analýza ukazuje, že prekročil hodnotu merací rozsah alebo nameraná teplota nad 43°C v móde merania teploty ľudského tela.

3) správa na LCD displeji „Lo“

Pri použití infračerveného teplomeru na čele sa na displeji LCD zobrazí správa „Lo“ a analýza ukazuje, že teplota je v meracom rozsahu teploty ľudského tela pod 33°C alebo je nameraná teplota nižšia ako 33°C.

Informácia „Lo“ alebo „HI“ sa zobrazí ako referencia:

Dôvod správy „Lo“ alebo „HI“	Výsledok merania teploty je mimo rozsahu merania
Hodnotu teploty ovplyvňujú vlasy a pot	Počas merania teploty nezabudnite na žiadne prekážky
Teplota je ovplyvnená zmenami v prúde vzduchu	Počas merania teploty zabezpečte, aby vzduch zostal stabilný
Meracia vzdialenosť je príliš veľká	Upozorňujeme, že vzdialenosť merania by nemala byť väčšia ako 5 cm
Vstupujte dovnútra z vonkajšej nízkej alebo vysokej teploty	Pred meraním počkajte 15 minút, kým sa teplota objektu prispôsobí prostrediu merania

14. Pokyny na spracovanie odpadu

- Likvidácia elektronických výrobkov a batérií priamo v koši môže poškodiť životné prostredie. Zlikvidujte ich v súlade so zákonmi vo vašej oblasti.
- Na konci používania infračerveného čela teplomeru nevyhadzujte odpadkový kôš. Zlikvidujte ich podľa zákonov vo vašej oblasti alebo sa obráťte na recykláciu výrobcu.

15. Výstraha o elektromagnetickej kompatibilite

Poznámka:

- Dodržiavajte príslušné požiadavky elektromagnetickej kompatibility normy YY0505—2012.
- Používatelia by mali inštalovať a používať podľa informácií o elektromagnetickej kompatibilite uvedených v sprievodných dokumentoch.
- Prenosné a mobilné vysokofrekvenčné komunikačné zariadenia môžu ovplyvňovať výkon infračervených teplomerov, pri používaní sa môžu vyhnúť silnému elektromagnetickému rušeniu, napríklad v blízkosti mobilných telefónov, indukčných sporákov atď.
- Usmernenia a vyhlásenia výrobcu sú podrobne uvedené v prílohe.

Výstraha:

- Zariadenie alebo systém by sa nemal používať v blízkosti iných zariadení ani na seba. Ak sa musí používať blízko alebo naukladaný, malo by sa dodržať, aby sa overila normálna prevádzka v konfigurácii, v ktorej sa používa.

Príloha:

Pokyny a vyhlásenie výrobcu o elektromagnetických emisiách

Infračervený teplomer je určený na použitie v nižšie špecifikovanom elektromagnetickom prostredí. Nákupca alebo používateľ infračerveného teplomeru by mal zabezpečiť, aby sa používal v tomto elektromagnetickom prostredí:

Test spustenia	Dodržiavanie	Sprievodca elektromagnetickým prostredím-A
Spustenie GB4824 RF	1 set	Infračervené teplomery používajú RF energiu iba pre svoje vnútorné funkcie. Preto sú jej vysokofrekvenčné emisie veľmi nízke a nesmú spôsobovať rušenie blízkym elektronickým zariadeniam.
Spustenie GB4824 RF	Trieda B	Infračervené čelné teplomery sú vhodné na použitie vo všetkých zariadeniach vrátane domácností a verejných nízkonapäťových energetických sietí priamo pripojených k domom.
GB17625.1 Harmonické emisie	Nepoužiteľný	Infračervené čelné teplomery sú vhodné na použitie vo všetkých zariadeniach vrátane domácností a verejných nízkonapäťových energetických sietí priamo pripojených k domom.
GB17625.12 Kolísanie napätia/ blikanie	Nepoužiteľný	

Pokyny a vyhlásenie výrobcu o elektromagnetickej imunite

Očakáva sa, že infračervený čelný teplomer bude používaný v elektromagnetickom prostredí špecifikovanom nižšie.

Nákupca alebo užívateľ infračerveného čelového teplomeru by mal zabezpečiť, aby sa používal v tomto elektromagnetickom prostredí.

Test odolnosti	Testovacia úroveň IEC 60601	Úroveň náhodnosti	Sprievodca elektromagnetickým prostredím-A
Elektrostatický výboj (ESD) GB / T 17626,2	± 6 KV kontaktný výboj ± 8 KV vzduchový výboj	± 6 KV kontaktný výboj ± 8 KV prietok vzduchu	Podlaha by mala byť z dreva, betónu alebo dlaždíc, a ak je podlaha pokrytá syntetickým materiálom, relatívna vlhkosť by mala byť najmenej 30%.
Elektrický rýchly prechodný náraz GB / T 17626,4	± 2 KV na napájací kábel ± 1KV do vstupného/ výstupného vedenia	Nepoužiteľné	Nepoužiteľné
Príval GB / T 17626,5	± 1 KV napätie v diferenčnom režime ± 2 KV napätie v bežnom režime	Nepoužiteľné	Nepoužiteľné
Napätie na napájacom vedení poklesy, krátke prerušenia a Zmena napätia GB / T 17626,11	<5% UT počas 0,5 týždňa (na UT,> 95% pokles) 40% UT. Trvanie 5 týždňov (60% pokles na UT) 70% UT počas 25 týždňov (30% pokles na UT) <5% UT na 5S (> 95% pokles na UT)	Nepoužiteľné	Nepoužiteľné
Výkonové frekvenčné magnetické pole (50/60 Hz) GB / T 17626,8	3A/m	3A/m/50Hz/60Hz	Výkonové frekvenčné magnetické polia by mali mať charakteristiky úrovne výkonového frekvenčného magnetického poľa typické pre typické obchodné alebo nemocničné prostredie.

Poznámka: UT sa vzťahuje na sieťové napätie AC pred použitím experimentálneho napätia

Pokyny a vyhlásenie výrobcu o elektromagnetickej imunite

Infračervený čelný teplomer je určený na použitie v nižšie špecifikovanom elektromagnetickom prostredí. Nákupca alebo užívateľ infračerveného čela teplomeru by mal zabezpečiť, aby sa používal v tomto elektromagnetickom prostredí:

Test odolnosti	Testovacia úroveň IEC 60601	Úroveň náhodnosti	Sprievodca elektromagnetickým prostredím
----------------	-----------------------------	-------------------	--

Poznámka 1: Frekvencia 80 MHz a 800 MHz, pri použití vysokofrekvenčného kanála.

Poznámka 2: Tieto pokyny nemusia byť vhodné pre všetky situácie. Elektromagnetické šírenie je ovplyvňované absorpciou a odrazom od budov, objektov a ľudí.

RF vedenie GB / T 17625.6 RF žiarenie GB / T 17626.3	3 Vrms 150 kHz až 80 MHz 3V/m 80 MHz až 2,5 GHz	Nepoužiteľný 3V/m	Prenosné a mobilné vysokofrekvenčné komunikačné zariadenie by sa nemalo používať bližšie k žiadnej časti infračerveného teplomeru, ako je odporúčaná vzdialenosť izolácie vrátane káblov. Táto vzdialenosť by sa mala vypočítať podľa vzorca zodpovedajúceho frekvencii vysielača. Odporúčaná vzdialenosť izolácie $d = 1,2 \sqrt{p}$ $d = 1,2 \sqrt{p}$, 80 MHz až 800 MHz $d = 2,3 \sqrt{p}$ 800 MHz až 2,5 GHz Medzi nimi je p podľa maximálneho výstupného menovitého výkonu vysielača poskytovaného výrobcom vysielača vo wattoch (W) a d je odporúčaná vzdialenosť izolácie v metroch (m). Intenzita poľa pevného vysokofrekvenčného vysielača sa určuje sledovaním elektromagnetického poľa a mala by byť nižšia ako úroveň zhody v každom frekvenčnom rozsahu.
---	--	----------------------	---

a) Výrobcovia pevných vysielačov, ako napríklad: základné stanice pre bezdrôtové (bunkové/bezdrôtové) telefóny a pozemné mobilné rádiá, amatérske rádio, rozhlasové vysielanie AM (Amplitude Modulation) a FM (Frequency Modulation) a televízne vysielanie. Intenzita poľa je teoreticky. Nie je možné presne predpovedať. Na vyhodnotenie elektromagnetického prostredia pevných RF vysielačov by sa mal zväžiť prieskum elektromagnetických miest. Ak je nameraná intenzita poľa infračerveného teplomera na čele vyššia ako úroveň zhody RF pri vyššie uvedenej aplikácii, je potrebné na overenie jeho normálnej činnosti sledovať infračervený teplomer na čele. Ak sa zistí neobvyklý výkon, môžu byť potrebné ďalšie opatrenia, ako je presmerovanie alebo umiestnenie infračerveného teplomeru.

b) V celom frekvenčnom rozsahu 150 kHz-80 MHz by sila zariadenia mala byť nižšia ako 3V/m.

Odporúčaná izolačná vzdialenosť medzi prenosnými a mobilnými vysokofrekvenčnými komunikačnými zariadeniami a infračervenými čelnými teplomermi

Infračervené čelné teplomery sú určené na použitie v elektromagnetickom prostredí, kde sa reguluje vyžarované vysokofrekvenčné rušenie. Podľa maximálneho výstupného výkonu komunikačného zariadenia. Nákupcovia alebo používatelia infračervených čelných teplomerov môžu zabrániť elektromagnetickému rušeniu udržiavaním minimálnej vzdialenosti medzi prenosnými a mobilnými vysokofrekvenčnými komunikačnými zariadeniami (vysielačmi) a infračervenými čelnými teplomermi, ako sa odporúča nižšie.


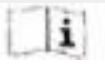



Menovitý maximálny výstupný výkon vysielača/w	Izolačná vzdialenosť pre rôzne frekvencie vysielača/m	Izolačná vzdialenosť pre rôzne frekvencie vysielača/m	Izolačná vzdialenosť pre rôzne frekvencie vysielača/m
Menovitý maximálny výstupný výkon vysielača/w	150 kHz-80MHz d = 1,2	150 kHz-80MHz d = 1,2	150 kHz-80MHz d = 2,3
0,01	Nepoužiteľný	0,12	0,23
0,1	Nepoužiteľný	0,38	0,73
1	Nepoužiteľný	1,2	2,3
10	Nepoužiteľný	3,8	7,3
100	Nepoužiteľný	12	2,3

Pre menovitý maximálny výstupný výkon vysielačov, ktoré nie sú uvedené v predchádzajúcej tabuľke, možno odporúčanú izolačnú vzdialenosť d v metroch (m) určiť pomocou vzorca v zodpovedajúcom stĺpci frekvencie vysielača, kde p je emisia poskytovaná vysielačom maximálny výstupný výkon stroja vo wattoch (w).

Poznámka 1: Pri frekvenciách 80 MHz a 800 MHz sa používa vzorec s vyšším frekvenčným rozsahom.

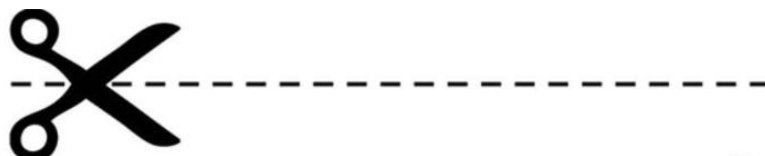
Poznámka 2: Tieto pokyny nemusia byť vhodné pre všetky situácie. Elektromagnetické šírenie je ovplyvňované absorpciou a odrazom od budov, objektov a ľudí.

16. Opis symbolu

Grafika symbolu	Zmysel	Grafika symbolu	Zmysel
	Poznámka, pozri priložený súbor		Referenčné pokyny
	Upozornenie na nízke napätie		Časť aplikácie typu BF
	Odpad		

17. Karta údržby produktu

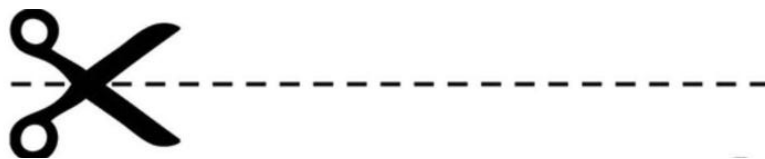
Karta údržby produktu (Tento odkaz je vyhradený pre predávajúceho a používa túto kartu ako poukaz) (Táto karta sa používa na vrátenie služieb zákazníkom a musí byť vyplnená)
Meno klienta: Adresa: Názov produktu: Dátum nákupu: Telefón: Model produktu: Mesto nákupu:
Popis poruchy:
Vážený zákazník, pri výmene batérie použite batériu AAA



Karta údržby produktu (Tento odkaz je vyhradený pre predávajúceho a používa túto kartu ako poukaz) (Táto karta sa používa na vrátenie služieb zákazníkom a musí byť vyplnená)
Meno klienta: Adresa: Názov produktu: Dátum nákupu: Telefón: Model produktu: Mesto nákupu:
Popis poruchy:
Vážený zákazník, pri výmene batérie použite batériu AAA

Ustanovenia o bezplatnej záruke

- (1) Záručná doba začína plynúť odo dňa nákupu. Môžete si užiť dvojročnú bezplatnú záruku a službu celoživotnej údržby pri nákupe faktúry alebo záručného listu.
- (2) Záruka poskytuje bezplatný servisný zásah, ak sa používa v súlade s návodom na použitie.
- (3) V prípade problémov s výrobou choďte do servisného strediska alebo na miesto opravy.
- (4) Bezplatná oprava nebude mať tieto podmienky:
 - a) Neoprávnene rozoberajte a upravujte výrobky
 - b) Nesprávne skladovanie, ako napríklad porucha a poškodenie spôsobené dopravným poškodením, nárazmi, vytekaním batérie atď.
 - c) Poškodenie spôsobené vyššou mocou (požiar, zemetrasenie, povodeň, blesk atď.). (d) Porucha spôsobená nesprávnymi činnosťami, nie s pokynmi.
 - e) Záruka je neplatná, ak zmeníte kartu údržby alebo faktúru bez povolenia.
- (5) Pri nákupe tohto produktu sa uistite, že pracovníci obchodu sú opečiatkovaní záručnej karty. Bezplatný servis by mal mať záručný list, ktorý bol naplnený dátumom nákupu a zabezpečený (vrátane názvu a adresy obchodu).
- (6) Účtuje sa mimo záruky, ak je to potrebné na opravu.
- (7) Táto karta údržby výrobku je platná iba v Číne. Jedna karta na jeden stroj sa znova nevydáva.



Ustanovenia o bezplatnej záruke

- (1) Záručná doba začína plynúť odo dňa nákupu. Môžete si užiť dvojročnú bezplatnú záruku a službu celoživotnej údržby pri nákupe faktúry alebo záručného listu.
- (2) Záruka poskytuje bezplatný servisný zásah, ak sa používa v súlade s návodom na použitie.
- (3) V prípade problémov s výrobou choďte do servisného strediska alebo na miesto opravy.
- (4) Bezplatná oprava nebude mať tieto podmienky:
 - a) Neoprávnene rozoberajte a upravujte výrobky
 - b) Nesprávne skladovanie, ako napríklad porucha a poškodenie spôsobené dopravným poškodením, nárazmi, vytekaním batérie atď.
 - c) Poškodenie spôsobené vyššou mocou (požiar, zemetrasenie, povodeň, blesk atď.). (d) Porucha spôsobená nesprávnymi činnosťami, nie s pokynmi.
 - e) Záruka je neplatná, ak zmeníte kartu údržby alebo faktúru bez povolenia.
- (5) Pri nákupe tohto produktu sa uistite, že pracovníci obchodu sú opečiatkovaní záručnej karty. Bezplatný servis by mal mať záručný list, ktorý bol naplnený dátumom nákupu a zabezpečený (vrátane názvu a adresy obchodu).
- (6) Účtuje sa mimo záruky, ak je to potrebné na opravu.
- (7) Táto karta údržby výrobku je platná iba v Číne. Jedna karta na jeden stroj sa znova nevydáva.

18. Zoznam príslušenstva k produktu

Jeden infračervený čelový teplomer CL-EWQ-01, jeden manuál, jedno osvedčenie o zhode.

19. Vyhlásenie

V prípade potreby môže spoločnosť poskytnúť špecifikované schémy zapojenia, zoznamy komponentov, legendy, podrobnosti o kalibrácii, aby pomohla kvalifikovaným technikom používateľov.

Osvedčenie o zhode

Názov produktu: Infračervený predný teplomer

Model výrobku: CL-EWQ-01

IQC:

Dátum výroby:

Registrujúci/Výrobca/Popredajná servisná spoločnosť: Hangzhou Qingyuan Medical Equipment Technology Co., Ltd.

Sídlo registrujúceho/výrobcu: No.688 Dong'an 1st Road, Xintang Street, Xiaoshan District, Hangzhou

Adresa výroby/popredajný servis a adresa: No.688 Dong'an 1st Road, Xintang Street, Xiaoshan District, Hangzhou

Tento produkt bol skontrolovaný odborom kontroly a zabezpečenia kvality spoločnosti a jeho kvalita spĺňa technické normy.