

yuwell



**Beskontaktni
toplomjer**

YT-2

UPUTE ZA KORIŠTENJE



Medical Direct d.o.o.
Prudnjaci 26b, HR-10437 Bestovje
Tel: +385 1 20 20 504
E-mail: prodaja@medicaldirect.hr
Web: www.medicaldirect.hr

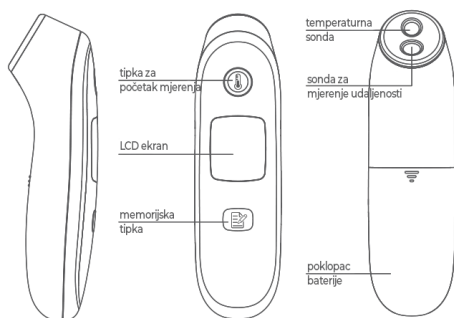
1. Korištenje uređaja

Namjena i područje primjene:
Ovaj uređaj koristi se za mjerenje temperature čela ljudskog tijela. Namijenjen je ljudima svih dobnih skupina, osim nedonoščadi ili vrlo male bebe.

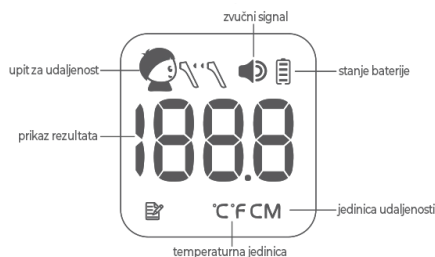
Kontraindikacija: Nema.

2. Struktura i sastav uređaja

Glavna struktura i sastav uređaja
Toplomjer se sastoji od kućišta, senzora, zaslona i pločice.



LCD ekran



Dodatak: Upute, 2 AAA alkalne baterije.

3. Stvari na koje treba obratiti pozornost

Upozorenja:

1) Rezultati mjerenja su samo referentni, i to nije zamjena za liječničku dijagnozu. Vrlo je opasno

samoprosuđivati i liječiti samo na temelju rezultata mjerenja. Slijedite upute liječnika.

2) Bateriju stavite izvan dohvata djece, jer je u suprotnom opasna.

3) Kad se proizvod ne koristi dulje vrijeme (više od 3 mjeseca), izvadite bateriju iz uređaja kako biste spriječili curenje baterije.

4) Ako postoji razlika u temperaturi između mjesta gdje odlažete uređaj i okoline gdje mjerite, ostavite uređaj u mjerno okruženje dulje od 30 minuta da se aklimatizira, inače može doći do pogreške u rezultatu mjerenja.

5) Zabranjeno je potapanje infracrvenog toplomjera u bilo koju tekućinu i zabranjeno ga je koristiti dulje vrijeme u uvjetima previsoke ili niske temperature. Nemojte njime udarati, bacati ga niti ga držati zajedno sa oštrim predmetima.

6) Ne stavljajte bateriju blizu vatre kako biste izbjegli eksploziju baterije. Ne koristite bateriju kad curi ili plijesni; kada bacate baterije ili ovaj proizvod, trebate se pridržavati lokalnih propisa kako biste izbjegli onečišćenje okoliša.

7) Ovaj proizvod sadrži osjetljive elektroničke komponente, treba izbjegavati jake elektromagnetske smetnje.

8) Ne otvarajte uređaj bez odobrenja proizvođača, jer to može dovesti do pogreške u mjerenju ili kvara toplomjera.

9) Ako se problem ne može riješiti ili se dogodi neočekivani kvar, obratite se lokalnom distributeru.

10) Ne pokušavajte mjeriti kada je uređaj mokar, jer to može dovesti do netočnosti rezultata mjerenja.

11) Prije mjerenja, pripazite da na

čelu subjekta nema znoja, kozmetike ili masnoće. Molimo pripazite da se subjekt ne kupa, ne vježba ili ne jede 30 minuta prije mjerenja.

12) Tijekom mjerenja, nemojte dopustiti da subjekt bude izravno okrenut prema suncu, klima uređaju ili grijaču, koji će promijeniti temperaturu čela. Molimo provodite mjerenje u stabilnom okruženju što je više moguće.

13) Kada se proizvod smoči zbog kontakta s parom, upotrijebite ga nakon što se osuši ili ga nježno obrišite mekom suhom krpom ili vatom, inače će prouzročiti pogreške u mjerenju.

14) Pacijentima koji mjere vlastitu temperaturu preporučuje se mjerenje blizu čela.

15) Molimo pažljivo pročitajte ove upute prije upotrebe i potvrdite je li baterija instalirana.

16) Ne mičite se dok koristite toplomjer.

17) Pod zajedničkim učincima okoliša i učestalošću uporabe, temperatura kućišta proizvoda može premašiti 41 °C. Molimo pažljivo ga upotrijebite. Ovaj proizvod sadrži baterije i elektronički otpad koji se može reciklirati. Kako biste zaštitili okoliš, nemojte ga odlagati u kućni otpad, već ga odnesite na odgovarajuća lokalna sabirna mjesta.

4. Okolina za mjerenje i transport

• mjerno okruženje

Temperatura okoliša: 10 do 40 °C

Relativna vlažnost: 15 do 90% RH (bez kondenzacije)

Atmosferski tlak: 70 do 106kPa

• Okruženje prijevoza i skladištenja:

Temperatura okoliša: -20 do + 55 °C

Relativna vlažnost: 15 do 90% RH (bez kondenzacije)

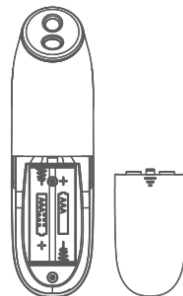
Atmosferski tlak: 70 do 106kPa

5. Instalacija i uporaba

• Instaliranje baterije

Uređaj se isporučuje s 2 alkalne baterije. Gurnite poklopac baterije prema dolje i umetnite baterije u odjeljak za baterije. U ovom trenutku uređaj

će započeti samopregled. Obratite pažnju na upute za pozitivne i negativne polove u odjeljku za baterije i stavite nazad poklopac baterije. Pogledajte sliku desno:



Postavljanje mjerne jedinice

U stanju isključenja, dugo pritisnite gumb za mjerenje “” 8 ~ 12 sekundi da biste ušli u stanje pretvorbe jedinice temperature, a zatim kratko pritisnite gumb za mjerenje “” za odabir “C” i “F” jedinice temperature, zatim dugo pritisnite mjerni gumb “” za završnu potvrdu.

Izmjerite temperaturu ljudskog tijela

(1) Usmjerite sondu infracrvenog toplomjera u središte obrva, unutar 0-5 cm od čela.

(2) Pritisnite gumb za mjerenje “”. Nakon otprilike 1 sekunde, toplomjer će se

oglasiti zvučnim signalom i prikazati rezultata mjerenja.

Bilješke:

1) Kad je mjerna udaljenost veća od



5 cm, na zaslonu će se prikazati riječ "0-5", približite se subjektu, kao što je slika prikazana zdesna; [blizu indikacije mjerenja]

2) Kada je mjerna udaljenost manja od 5 cm, uređaj će automatski mjeriti, a nakon mjerenja čuti ćete zvuk "di" i prikazat će se rezultat mjerenja.

3) Kad je temperatura 37,6 °C ili više, čuti ćete brzi kontinuirani zvuk alarma "di-di-di".

4) Kada je izmjereni rezultat izvan raspona mjerenja uređaja 32 ~ 43 °C, toplomjer će proizvesti brzi kontinuirani trostruki zvuk alarma „di-di-di“. Pazite da metoda mjerenja i vanjsko okruženje u ovom trenutku budu normalni.

5) Funkcija memorije: pritisnite gumb "Ⓜ", može se izvršiti upit o vrijednosti memorije. Toplomjer može pohraniti 10 memorijskih vrijednosti. Kada broj grupa premaši navedeni broj, najnovija vrijednost memorije prebrisati će najstariju vrijednost memorije.

U načinu memorije pritisnite i držite tipku "Ⓜ" približno 5s, kada se na ekranu prikaže CLr, vrijednost memorije se briše.

Isključivanje

1) Dugo pritisnite gumb za pokretanje mjerenja "Ⓜ" 3 ~ 5 sekundi da biste isključili uređaj;

2) Ako ne bude bilo kakve radnje, uređaj će se automatski isključiti nakon otprilike 30 sekundi.

6. Održavanje proizvoda i metoda održavanja

Budući je proizvod uređaj za višekratnu uporabu, obratite pažnju na čišćenje i dezinfekciju nakon uporabe. Ako je proizvod prljav,

održavajte senzor i šupljinu sonde čistim jer će u protivnom to utjecati na točnost mjerenja.

Kako očistiti šupljinu senzora i sonde: nježno obrišite unutarnju šupljinu ili zrcalo senzora čistom mekom pamučnom krpom. Nemojte ga brisati drugim materijalom, inače može prouzročiti abraziju površine leće ili oštećenje stroja.

Dezinfekcija proizvoda i njegove glave: Nježno obrišite površinu proizvoda i glavu koja se koristi za mjerenje vatom umočenom u malo medicinskog alkohola (70%). Uređaj se može koristiti dok alkohol potpuno ne ispari.

• Mjere čuvanja

Ovaj proizvod treba čuvati na suhom mjestu bez prašine, izbjegavajte izravnu sunčevu svjetlost; ne skladištite ga na mjestima s visokom temperaturom, vlagom, prašinom i nagrizajućim plinovima. Ovaj je proizvod visoko precizni uređaj, nemojte ispuštati uređaj! Izbjegavajte drastične udarce, trzaje i druge nepovoljne mogućnosti transporta. Ako je sonda ili sam proizvod oštećen, nemojte ga nastaviti koristiti. Molimo vas da ovaj proizvod ne koristite u druge svrhe, osim za namjeravanu upotrebu. Kada se koristi za djecu, pridržavajte se općih sigurnosnih mjera.

7. Osjet temperature

Normalna tjelesna temperatura ljudi je u rasponu i kod različitih ljudi varira, a pojedinačna tjelesna temperatura mijenjat će se u različito vrijeme. Normalna tjelesna temperatura većine ljudi daje

se samo za referencu kako slijedi (Mjerenje Yuwellovog toplomjera odnosi se na aksilarni).
 Aksilarna: 36,0 - 37,4 °C
 Oralna: 36,3 - 37,2 °C
 Rektalna: 36,9 - 37,9 °C

8. Uobičajeni kvarovi i metode rješavanja problema

Kvar	Mogući uzrok	Rješenje problema
Zaslon prikazuje L_o	Temperatura mjerenja niža je od 32 °C, što je izvan mjernog područja	Ponovno izmjerite slijedeći upute za proizvod
Zaslon prikazuje H_i	Temperatura mjerenja viša je od 43 °C, što je izvan mjernog područja	Ponovno izmjerite slijedeći upute za proizvod
Zaslon prikazuje E_{ri}	Temperatura okoline je previsoka ili preniska	Molimo mjerite ispod temperature okoline od 10 do 40 °C
Zaslon prikazuje $\square$	Baterija je preslaba	Stavite nove baterije
Nema prikaza ili je ne-normalan prikaz	Pozitivni i negativni pol stanice su obrnuli ili je uređaj abnormalan	Ponovno instalirajte baterije, ili se obratite prodavaču

9. Tehnički parametri proizvođa

- Izvor napajanja: DC 3V (2 alkalne baterije)
- Područje mjerenja: 32 - 43 °C
- Razlučivost: 0,1 °C
- Točnost mjerenja: $\pm 0,2$ °C u rasponu od 35,0 42,0 °C
 $\pm 0,3$ °C u rasponu od 32,0 34,9 °C i 42,1 43,0 °C

- Zaštita od strujnog udara: uređaj se napaja unutarnjim napajanjem
- Primijenjeni dio: Tip BF primijenjeni dijelovi je sonda
- Jedinice temperature: °C i °F
- Mjesto mjerenja: čelo
- Vremenski interval svakog mjerenja $\leq 1s$.
- Vrijeme mjerenja: $\leq 1s$.
- Zaštite od tekućine: IP22
- Veličina proizvoda: 143 × 41 × 42 (mm)
- Težina proizvoda: oko 69 g (ne uključujući baterije)
- Broj memorijskih grupa: 10
- Životni vijek: 5 godina
- Ciklus zamjene baterije: koristite nove baterije za najmanje 3000 mjerenja

10. Zamjena baterija

Prijenosna RF komunikacijska oprema (uključujući periferne uređaje poput antenskih kabela i vanjskih antena) ne smije se koristiti bliže od 30 cm (12 inča) od bilo kojeg dijela, uključujući kabele koje je odredio proizvođač. U suprotnom, može doći do pogoršanja performansi ovog uređaja. Kad se uređaj koristi, nikada ga ne stavljajte u blizinu drugih uređaja. Postoji potencijalni rizik od radio frekvencijskih smetnji između toplomjera i drugih uređaja. Ako postoji, poduzmite sljedeće mjere:

- (1) Isključite uređaj i ponovo ga uključite.
- (2) Promijenite smjer uređaja.
- (3) Držite proizvod dalje od interferencijskih uređaja.

JAMSTVO

Medical Direct d.o.o., Prudnjaci 26b, Bestovje, jamči ispravan rad uređaja 2 godine od dana kupnje. Isto tako jamčimo servis i opskrbu rezervnim dijelovima 7 godina od dana kupnje. Popravci obavljeni tijekom jamstvenog roka ne produžuju jamstveni rok. Jamstvo ne utječe na ostala prava koja pripadaju kupcu po drugima pravnim osnovama. Jamstvo vrijedi na teritoriju Hrvatske. Davatelj jamstva se obvezuje izvršiti popravak u primjerenom roku od dana prijave kvara.

DATUM KUPNJE

PEČAT I POTPIS PRODAVATELJA

Medical Direct d.o.o.
Prudnjaci 26b,
10437 Bestovje
TEL: 01/2020-504,
E-mail: prodaja@medicaldirect.hr,
WEB: www.medicaldirect.hr