

BREZKONTAKTNI INFRARDEČI TERMOMETER ZA ČELO



NAVODILA ZA UPORABO

Za pritožbe se obrnite na:

SKU: YT-1

Medical Direct d.o.o.

Ante Kovačiča 31, 10432 Bregana

Tel: +385 1 20 20 504

E-mail: prodaja@medicaldirect.si

Web: www.medicaldirect.si

Yuwell YT-1

Infrardeči termometer

Zahvaljujemo se za nakup Yuwell naprave. Pred uporabo izdelka natančno preberite Priročnik za uporabo. Operativni postopki, navedeni v tem priročniku, naj se strogo upoštevajo.

1. Uporaba naprave in področje uporabnika

- Predvidena uporaba in področje uporabe: Ta naprava se uporablja za merjenje temperature čela človeškega telesa. Namenjena je uporabi pri osebah vseh starostnih skupin, razen pri prezgodaj rojenih dojenčkih ali zelo majhnih (za svojo starost premajhnih) dojenčkih.
- Kontraindikacije: Ni jih

2. Struktura in sestava naprave

- Glavna struktura in sestava naprave:
Termometer je sestavljen iz ohišja, senzorja, zaslona in elektronske plošče.

3. Zadeve, na katere je treba paziti

Opozorila:

1. Rezultati meritev so zgolj informativni in ne nadomeščajo zdravniške diagnoze. Zelo nevarno je postavljati diagnoze in zdraviti zgolj na podlagi meritev. Upoštevajte zdravniška navodila.
2. Baterije hranite izven dosega otrok, saj predstavljajo nevarnost.
3. Če naprave ne uporabljate dalj časa (več kot 3 mesece), odstranite baterije, da preprečite iztekanje.
4. Če obstaja temperaturna razlika med prostorom za shranjevanje in merilnim okoljem, pustite napravo v merilnem okolju vsaj 30 minut, sicer lahko pride do napake pri meritvi.
5. Prepovedano je potapljati infrardeči termometer v katero koli tekočino. Prav tako ga ne uporabljajte dalj časa v ekstremnih temperaturah. Ne udarjajte, ne mečite in ne praskajte naprave z ostrimi predmeti.
6. Baterije ne postavljajte blizu ognja ali v ogenj, saj lahko eksplodirajo. Ne uporabljajte baterij, ki puščajo ali so plesnive; ob zavrženju baterij ali izdelka sledite lokalnim predpisom za preprečevanje onesnaženja.
7. Izdelek vsebuje občutljive komponente – izogibajte se močnim elektromagnetnim motnjam.
8. Naprave ne spreminjajte brez dovoljenja proizvajalca, saj to lahko povzroči napake meritve ali okvare.
9. Če se težave ne morejo rešiti ali pride do nepredvidenih težav, se obrnite na lokalnega distributerja.

Pozor:

10. Ne poskušajte meriti, ko je naprava vlažna, saj to lahko povzroči netočne meritve.
 11. Pred merjenjem preverite, da čelo ni potno, namazano s kozmetiko ali masno. Poskrbite, da merjena oseba vsaj 30 minut pred merjenjem ne kopa, ne vadi ali je – telo naj bo v stabilnem stanju.
 12. Med merjenjem naj oseba ne bo neposredno izpostavljena soncu, klimi ali grelcu, saj to vpliva na temperaturo čela. Meritve opravite v stabilnem okolju.
 13. Če je naprava izpostavljena pari, jo uporabljajte šele, ko se popolnoma posuši, ali jo nežno obrišite s suho mehko krpo ali vatirano palčko.
 14. Za bolnike, ki sami merijo temperaturo, priporočamo merjenje blizu čela.
 15. Pred uporabo natančno preberite navodila in preverite, da so baterije vstavljene.
- Ta izdelek vsebuje baterije in elektronske komponente, ki so reciklabilne. Zaščitite okolje in ga ne odlagajte v gospodinjske odpadke – odnesite ga na ustrezno zbirno mesto.

4. Merilno in transportno okolje

- Merilno okolje:
Temperatura okolja: 10 °C (50 °F) do 40 °C (104 °F)
Relativna vlažnost: 15 % do 90 % RH (brez kondenzacije)
Atmosferski tlak: od 70 kPa do 106 kPa
- Okolje za transport in shranjevanje:
Temperatura okolja: -20 °C (-4 °F) do +55 °C (131 °F)
Relativna vlažnost: 15 % do 90 % RH (brez kondenzacije)
Atmosferski tlak: od 70 kPa do 106 kPa

5. Namestitev in uporaba

- Namestitev baterije:
Naprava je dobavljena z 2 AAA baterijama. Pokrov baterije potisnite navzdol in vstavite bateriji v baterijski prostor. Naprava bo nato samodejno izvedla samo-test. Bodite pozorni na pravilno polariteto in zaprite pokrov baterije.

• Nastavitev merske enote:

Ko je naprava izklopljena, držite gumb za merjenje 10 sekund, da vstopite v način menjave merske enote. Nato na kratko pritisnite gumb za začetek merjenja, izberite enoto "°C" ali "°F" in nato ponovno dolgo pritisnite gumb za merjenje za potrditev.

Merjenje telesne temperature:

1. Usmerite sondo infrardečega termometra na sredino obrvi, manj kot 5 cm od čela.
2. Pritisnite gumb Start za približno 1 sekundo. Termometer bo zavibriral, zazvonil in prikazal rezultat.

Opombe:

1. Če je razdalja večja od 5 cm, bo prikazal "0-5" – približajte napravo.
2. Če je razdalja ustrezna, bo naprava samodejno izmerila in po meritvi zavibrirala ter oddala ton "di", nato prikazala rezultat.
3. Če je temperatura čela 37,6 °C (99,7 °F) ali višja, bo naprava sprožila hiter trojni alarm "di-di-di".
4. Če je temperatura izven obsega 32 °C – 43 °C (89,6 °F – 109,4 °F), bo termometer zazvonil z alarmom "di-di-di" – preverite merilni način in okolje.

• Nastavitev vklopa/izklopa zvoka:

Zvok izklopite tako, da gumb na levi strani pomaknete navzdol; vklopite ga v nasprotni smeri.

• Izklop naprave:

1. Držite gumb za merjenje 3–5 sekund za izklop.
2. Če ni nobene aktivnosti, se naprava samodejno izklopi po približno 30 sekundah.

6. Vzdrževanje izdelka in način vzdrževanja

Ker je izdelek večkrat uporaben, bodite pozorni na čiščenje in razkuževanje po uporabi. Če je izdelek umazan, ohranite notranjost senzorja in sondo čisto, saj vpliva na točnost merjenja.

Čiščenje notranjosti senzorja in sonde: nežno obrišite notranjost ali ogledalo senzorja s čisto mehko krpo ali vato. Ne uporabljajte drugih materialov, saj lahko poškodujejo lečo.

Dezinfekcija izdelka in glave: nežno obrišite površino izdelka in merilno glavo z vatirano palčko, namočeno v 70 % medicinski alkohol. Uporabljajte šeele, ko alkohol popolnoma izhlapi.

Navodila za shranjevanje:

Shranjujte na suhem mestu brez prahu, izogibajte se neposredni sončni svetlobi; ne shranjujte v prostorih z visoko temperaturo, vlago, prahom ali korozivnimi plini.

Izdelek je zelo natančen instrument – ne sme pasti, izogibajte se udarcem in drugim poškodbam pri transportu.

Če je sonda ali naprava poškodovana, je ne uporabljajte več. Uporabljajte izključno za predviden namen. Pri uporabi pri otrocih upoštevajte splošne varnostne ukrepe.

7. Pogoste napake in rešitve

Težava	Možen vzrok	Rešitev
Zaslon prikazuje «Lo»	Temperatura pod 32 °C (89.6 °F), izven merilnega območja	Glejte navodila za uporabo
Zaslon prikazuje «Hi»	Temperatura nad 43 °C (109.4 °F), izven merilnega območja	Glejte navodila za uporabo
Zaslon prikazuje «Er1»	Okoljska temperatura je previsoka ali prenizka	Merite v okolju med 10 in 40 °C (50–104 °F)
Zaslon prikazuje «  »	Baterija je prazna	Zamenjajte baterije
Zaslon ne prikazuje nič ali je prikaz čuden	Pola baterije sta obrnjena ali pa je naprava pokvarjena.	Preverite polarnost baterije ali pokličite prodajalca.

8. Tehnični parametri izdelka

- Napajalni vir: DC 3V (2 AAA alkalni bateriji)
- Območje merjenja: 32,0 - 43,0 °C (89,6 - 109,4 °F)
- Ločljivost zaslon: 0,1 °C (0,1 °F)
- Natančnost merjenja: $\pm 0,2$ °C ($\pm 0,4$ °F) v območju od 35,0 - 42,0 °C (95,0 - 107,6 °F)
 $\pm 0,3$ °C ($\pm 0,5$ °F) v območju od 32,0 - 34,9 °C (89,6 - 94,8 °F) in 42,1 - 43,0 °C (107,8 - 109,4 °F)
- Električna zaščita pred udarom: naprava se napaja z notranjostjo
- Temperaturne enote: °C / °F
- Merilno mesto: čelo
- Časovni interval vsake meritve: ≤ 1 s
- Čas merjenja: ≤ 1 s
- Stopnja zaščite pred vdorom tekočine: IP22
- Varnostna klasifikacija: naprava ni primerna za uporabo v prisotnosti vnetljivih anestetičnih plinov, posameznikova telesna temperatura pa se bo spreminjala ob različnih časih. Normalna telesna temperatura večine ljudi je podana na naslednji način in je zgolj za referenco (Merjenje s termometrom Yuwell se nanaša na aksilarno temperaturo!)
- Velikost izdelka: 149 x 38 x 42 (mm)
- Teža izdelka: približno 68 g (brez baterij)
- Življenjska doba: 5 let
- Cikel menjave baterije: nove baterije uporabite za največ 3000 meritev

9. Temperatura

Normalna telesna temperatura pri ljudeh je razpon, normalna telesna temperatura pri ljudeh variira, posameznikova telesna temperatura pa se bo spreminjala ob različnih časih. Normalna telesna temperatura večine ljudi je podana na naslednji način in je zgolj za referenco (Merjenje s termometrom Yuwell se nanaša na aksilarno temperaturo!)

Aksilarna temperatura: 36,0 - 37,4 °C / 96,8 - 99,32 °F

Oralna temperatura: 36,3 - 37,2 °C / 97,34 - 98,96 °F

Rektalna temperatura: 36,9 - 37,9 °C / 98,42 - 100,22 °F

10. Garancija

Medical Direct d.o.o., Ante Kovačiča 31, 10432 Bregana, kot uvoznik in distributer te naprave za za Hrvaško in Slovenijo, jamči za brezhibno delovanje naprave DVE (2) LETI od dneva nakupa. Prav tako jamčimo servis in dobavo rezervnih delov 7 let od dneva nakupa naprave. TA GARANCIJA VELJA SAMO ZA ELEKTRIČNI DEL NAPRAVE in ne zajema drugih potrošnih delov, priloženih napravi. Garancija ne vpliva na druge pravice kupca, ki mu pripadajo po drugih pravnih podlagah. Garancija velja na ozemlju Hrvaške in Slovenije. Podeljevalec garancije se zavezuje, da bo popravek izvedel v primernem roku od dneva prijave okvare.

DATUM NAKUPA:

ŽIG IN PODPIS PRODAJALCA:

V primeru reklamacij se obrnite na:

Medical Direct d.o.o., Ante Kovačiča 31, 10432 Bregana

TEL: 003851/2020-504, E-mail: prodaja@medicaldirect.si