

Be sure. **testo**



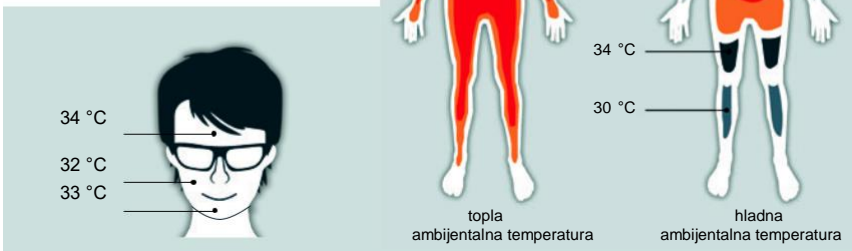
# Bezkontaktno merenje temperature tela

Saveti za upotrebu  
za merenje telesne temperature.

## Informacije o bezbednosti

- Testo infracrveni termometari kao mereni instrumenti nisu odobreni za upotrebu u zdravstvenom sektoru.
- Testo infracrveni termometari kao mereni instrumenti su mereni instrumenti za beskontaktno merenje telesne temperature.
- Infracrveni termometar nije pogodan za dijagnostičke mere u zdravstvenom sektoru. Korišćenje infracrvenog termometra nije zamena za konsultacije sa odabranim lekarom.
- Testo preporučuje upotrebu uređaja kao uporedno merenje za otkrivanje temperature u grupama ljudi.
- Zbog merne nesigurnosti (do  $\pm 1.5\text{ }^{\circ}\text{C}$ ), ne preporučuje se apsolutno određivanje temperature. Kao što je napomenuto u predhodnoj tački, infracrveni termometar bi bilo poželjno da se koristi za uporedna merenja.
- Infracrveni termometar i osoba kojoj je potrebno izmeriti telesnu temperaturu bilo bi poželjno da budu u istoj prostoriji (sa stabilnom temperaturom i relativnom vlažnošću vazduha) najmanje 15 minuta pre merenja.
- Testo infracrveni termometri nisu dizajnirani za rad osoba (uključujući decu) sa ograničenim fizičkim, čulnim ili mentalnim mogućnostima ili za osobe sa nedovoljno iskustva i/ili znanja, osim ako imaju pratiocje koji su odgovorni za njihovu bezbednost ili ako im je odobrena upotreba istih ili sličnih uređaja.

- **Telesna temperatura na površini tela razlikuje se od unutrašnje telesne temperature, koja se obično uzima oralno ili rektalno pomoću medicinskih termometara.**



- U sledećim slučajevima se preporučuje merenje sa infracrvenim termometrom:
  - Ako izmerena vrednost je niža ili veća od očekivane
  - Za novorođene bebe koje su stare do 100 dana
  - Za decu mlađu od 3 godine koja imaju oslabljen imunitet ili neobično reaguju u prisustvu ili odsustvu telesne temperature
- Ako dođe do greške ili se oštećenja samog uređaja, ne pokušavajte sami da ga popravite, jer u suprotnom garancija neće važiti.
- Ne koristiti infracrveni termometar u prostoru sa visokom relativnom vlažnošću vazduha.
- Ne meriti temperaturu sa zamegljenim infracrvenim objektivom.
- Nemojte tresti ili bacati infracrveni termometar.
- Neophodno je instrument držati dalje od direktnih sunčevih zraka, ekstremne visoke ili niske temperature, prašine i prljavštine.
- Emisivnost infracrvenog termometra je već podešen od strane proizvođača za merenje temperature  
Emisivnost od 0,95 je u standardnom paketu. Ispravna emisivnost za površinsku temperaturu čoveka je **0,98**. Molimo pročitajte upustvo za upotrebu da bi ste saznali kako se **podešava emisivnost na 0,98**.

## Merenje temperature – brzo i tačno!

Infracrveni termometar za merenje temperature omogućava beskontaktno merenje telesne temperature. Temperatura se meri na čelu između obrva i kose. Vrednost ili energija u toj tački meranja se pretvara u temperaturnu vrednost.

### Procedura

1. Proveriti da li je emisivnost pravilno podešena na 0,98.
2. Neophodno je da infracrveni termometar bude na sobnoj temperaturi pre merenja (preporučuje se 15 minuta).
3. Neophodno je da osoba kojoj je potrebno da se izmeri temperatura bude u ambijentalnim uslovima pre merenja (preporučuje se 15 minuta).
4. Pre merenja, neophodno je da osoba zatvori oči kako ne bi gledala u svetlost od lasera.
5. Merenje izvršiti na čelu na udaljenosti od 5 cm.



### Ostale informacije

- Osoba ne sme da jede ili pije direktno pre ili u toku merenja temperature. Fizički napor treba izbegavati neposredno pre ili tokom meranja.
- Očistite područje gde merite temperaturu i uklonite prljavštinu, obristai znoj ili ukloniti kosu pre nego počnete sa merenje.
- Ako se senzor zaprlja tokom ili nakon merenja, očistiti ga pamučnom krpom natopljenom alkoholom.
- Uvek merite temperaturu na istom mestu, jer se vrednosti merenja razlikuju u različitim okruženjima.