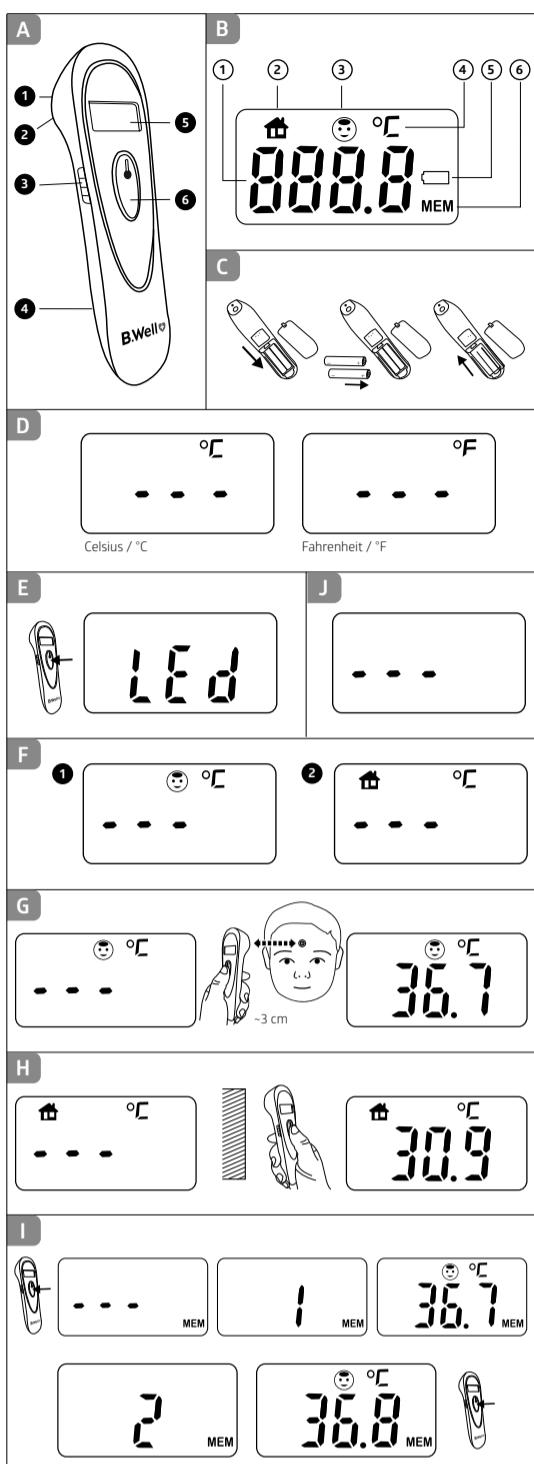


# MED-3000

Infraraudonųjų spindulių termometras



## LT Naudojimo instrukcijos

### 1. IVADAS

Gerb. vartotojai! Sveikiname jus įsigijus „B.Well“ infraraudonųjų spindulių termometrui. Dėkojame, kad pasirinkote mūsų gaminį!

### MED-3000 pranašumai yra šie:

1. „Trys vienam“ termometras. Žmogaus kūno / objekto / aplinkos temperatūra.
2. Nuskaitymas per minutę.
3. Tikslius ir patikimus.
4. Šviesoforo spalvų foninis apšvietimas (Žmogaus kūno režimas).
5. Sekimo lemputė.
6. 25 rodmenimis atminties.
7. Didelis LCD ekranas.
8. °C / °F per Jungimimo funkcija.

### 2. NUMATYTOJI PASKIRTIS

Prietaisas skirtas protapriniam žmogaus kūno temperatūros matavimui prie kaktos ir stebėjimui namuose, klinikose ir gydymo įstaigose.

Kontrolinis matavimas naudojant išprastą termometrą rekomenduojamas šiais atvejais:

1. jei rodnuo keistai mažas;
2. naujagimiams iki 10 dienų amžiaus;
3. vaikams iki trejų metų, kurį imuninė sistema nusilpusi arba kurie neprastai reaguoja, kai karsčiuja arba esant normaliai temperatūrai.

### 3. ATSARGUMO PRIEMONĖS

Naudodami ūginių būtinai laikykites visų toliai išvardytų nurodymų. Elgiantis kitaip, nei aprašyta šiuose nurodymuose, galima susiziesti arba tai gali paveikti rodmenų tikslumą.

1. Kai termometras naudojau valkai, neigalius asmenys, termometras naudojamas jems arba netoli ju, reikia atidžiai prižiūrėti.
2. Termometras naudokite tik pagal numatytą paskirtį, aprašyta šiame vadove.
3. Nenaudokite termometrą, jei jis tinkamai neveikia arba buvo pažeistas.

### Įspėjimai ir perspėjimai

Kai ir naudojant bet kurį termometrą, norint gauti tikslius temperatūros rodmenis, labai svarbu naudoti tinkamą techniką.

Prieš naudodami atidžiai perspėjimai ši vadovas.

- Termometras visada laikykite vesioje ir sausoje vietoje temperatūroje nuo -25 °C iki 70 °C (nuo -13 °F iki 158 °F) ir 15-93 % santykinėje oro drėgmėje.
- Prietaise nereikia kalbėti.
- Prietaise nėra daly, kurias galėtų prižiūrėti naudotojas.
- Prietaise naudodamas naudotinas turi patikrinti, ar įrangą veikia saugiai, ir įsitinkinti, ar tinkamos naudojimo sąlygos.
- Gamintojas nereikalauja, kad kitis asmenys atlikty tokius preventinius patikrinimus.
- Neleidžiama atlikti jokių prietaiso modifikavimų.
- Prietaiso netinka naudoti, kai aplinkoje yra degių anestetikų mišinių su oru, deguonimi ar azoto oksidu.
- Nevalykite naudojamo prietaiso ir neleikitė jo priežiūros.
- Venkite tiesioginių saulės spinduliu.
- Saugokite, kad nenumestumete termometrą. Jei taip nutinka ir manote, kad termometras gali būti pažeistas, nedelsdami kreipkitės į klientų aptarnavimo tarnybą.
- Neliessite objektyvo.
- Neardykitė termometrą.
- Visada reikia laikytis pagrindinių atsargumo priemonių, ypač kai termometras naudojamas vaikams ar neįgaliesiems asmenims arba šalia jų.

### ① Šis termometras nepakeičia konsultacijos su gydytoju.

● Bet kokiomis aplinkybėmis temperatūros matavimo rezultatai yra TIK informaciniu pobūdžiu. Prieš įmardymės kokijų nora medicininį veiksmą, pasirtarkite su gydytoju.

● Kai išmatuota temperatūra patenkra į karščiavimų temperatūros diapazoną nuo > 37.9 °C (100.2 °F) -> 42.9 °C (109.3 °F), kaip nurodoma raudoname LCD ekrane, nedelsdami kreipkitės į gydytoją.

● Prieš matuojant temperatūrą šis termometras ir tiriamais turi pabūti stabiliuje aplinkoje mažiausiai 30 minučių.

### 4. KONTRAINDIKACIJOS

#### ⚠ Kontraindikacijos: neatsklestos.

### 5. GAMINIO IDENTIFIKACIJA

#### Žr. A pav.

- 1 Sekimo lemputė (LED)
- 2 Matavimo jungiklis
- 3 Režimo jungiklis
- 4 Baterijos dangtelis
- 5 LCD ekranas
- 6 Jungimo / matavimo / atminties / sąrankos mygtukas

### 6. LCD EKRANO APRAŠYMAS

#### Žr. B pav.

- 1 Temperatūros rodnuo
- 2 Objekto režimas
- 3 Kūno režimas
- 4 Temperatūros vienetai
- 5 Baterijos indikacija
- 6 Atminties indikacija

### 7. KAS YRA „NORMALI“ TEMPERATŪRA?

Temperatūra kaktos ir milkinio sritijje būna kitoka nei vidinė temperatūra, kuri nustatoma termometru laikant burnijoje ar išangėje. Anksčiauose karščiavimų stadijose gali pasireikšti vazokonstrikcija – poveikis, dėl kurio susiaureja kraujagyslės ir atvesta oda. Tokiu atveju infraraudonu spinduliu termometru MED-3000 išmatuota temperatūra gali būti neprastai žema. Jei matavimas neatitinka paties paciento juntamios temperatūros arba yra neprastai žemas, kartojite matavimą kas 15 minučių. Taip pat galite išmatuoti vidinę kūno temperatūrą išprastu termometru burnoje arba rektaliniu termometru išangėje. Skirtingu asmenių kūno temperatūra gali skirtis. Ji taip pat skiriasi, atsižvelgiant į kūno vietas, kurioje matuojama, ir patros laiką. Toliau pateiktas statistiniai normalios temperatūros diapazonai skirtinės kūno vietas.

Atminke, kad nederėtų tiesiogiai lyginti temperatūros, net ir tuo pačiu metu išmatuotos skirtinės kūno vietas. Karščiavimų parodo, kad kūno temperatūra yra aukštesnė nei išprasta. Ši simptoma gali būti infekcija, per siltas apsirengimą arba imunizacija. Kai kurie žmonės gali nekarščiuoti net sirdžių.

Taigi gali nutikti (sąrašas neįmanomas): jaunesniems nei 3 mėnesių kūdikiams, asmenims, kurių imuninė sistema nusilpusi, asmenims, vartojančiais antibiotikus, steroidus ar karščiavimą mažiniančius vaistus (aspirin, ibuprofénas, acetaminofénas), arba asmenims, sergentiams tam tikromis letiniemis ligomis. Kai jaučiavate blogai, pasikonsultuokite su gydytoju, net jei nekarščiuojate.

### Išvairių kūno vietų normalios temperatūros diapazonas

Burnoje	36.4 - 37.6 °C
Išangėje / ausyje	36.7 - 38.2 °C
Pažastyje	35.8 - 37.3 °C

### 8. BATERIJŲ ĮDĖJIMAS / KEITIMAS

#### Įspėjimas apie išskrovusias baterijas:

Termometras naudojamas dvi 1.5 V AAA šarminės baterijos. Termometro ekrane kaip įspėjimas bus rodoma , kai jo baterija ims sekti. Nedelsdami atlikite toliau nurodytus baterijų keitimo naujomis veiksmus.

#### Baterijų keitimas

1. Svelniai atstumkite baterijų skyriaus dangtelį.
2. Atsargiai išsiminkite senas baterijas ir tinkamai išmeskite.
3. Išdektė naujas baterijas (dvi 1.5 V AAA dydžio šarminės baterijos) tinkamai nustatyte juo poliskum.
4. Svelniai užstumkite baterijų skyriaus dangtelį. Žr. C pav.

#### ① PASTABA.

1. Nors termometras veikia, kai rodomas įspėjimas , vis tiek rekomenduojame pakelti baterijas.
2. Jei priešais nebus naudojamas ilgą laiką, rekomenduojama išimti baterijas.
3. Baterijas reikia laikyti vaikams nepasiekiamose vietojose. Jei baterijos praryjamos, nedelsdami kreipkitės pagalbos į gydytojų.
4. Išmeskite naudotus baterijas pagal galiojančius teisėsregulius. Niekažas neišmeskite baterijų su išprastom būtinimis atliekomis.

### 9. PERJUNGIMAS IŠ FARENHEITO SKALĖS / CELSIJAU ARBA ATVIRKŠČIAI

Sis termometras gali rodysti rezultatus Celsiusiaus (°C) arba Farenheito (°F) laipsniuose.

1. Prieš pasirinkdami temperatūros vienetus įsitikinkite, kad termometras yra išjungtas (OFF).
2. Išgai (8 sekundės) spauskite jungimo mygtuką, kol LCD skydelyje pasirodyti ženklas  °C, kai parodyta paveikslėlyje. Dar kartą spauskite jungimo mygtuką, kad pasirinktumėte °C arba °F vienetus. Žr. D pav.
3. Išgai (3 sekundės) spausdaujimo mygtuką, jūsų pasirinkimas bus išsaugotas automatiškai ir termometras išsijungs.

### 10. SEKIMO LEMPUTĖS JUNGIMAS

Šiame termometre yra sekimo lemputė (LED lemputė), kuri padeda naudotojams nustatyti tinkamą termometro padėtį.

1. Įsitikinkite, kad termometras yra išjungtas.
2. Išgai (10 sekundžių) spauskite jungimo mygtuką, kol LCD skydelyje pasirodyti ženklas  LED.
3. Trumplai spauskite jungimo mygtuką, kad išjungtumėte arba išjungtumėte LED lemputę – kai LED lemputė jungta, ji sviečia melynai, išjungta – ir nėvieliai. Žr. E pav.
4. Išgai (3 sekundės) spausdaujimo mygtuką, jūsų pasirinkimas bus išsaugotas automatiškai ir termometras išsijungs.

### 11. MATAVIMO REŽIMŲ PERJUNGIMAS

Galime pasirinkti toliau nurodytus režimus.

#### 1. Kūno režimas

Šis režimas naudojamas kaktos temperatūrai matuoti. Žr. D-1 pav.

#### 2. Objekto režimas

Šis režimas naudojamas objekto temperatūrai matuoti. Žr. D-2 pav.

Pasiinkite reikiama režimą naudodami prietaisą šone esant slankikli.

#### Tylas režimas

Pyptelejimui galima išjungti.

1. Įsitikinkite, kad infraraudonųjų spindulių termometras yra išjungtas.
2. Po to, kai LCD skydelyje pasirodyti „ON“, maždaug 12 sekundžių palaikykite nuspaudę jungimo mygtuką. (Pastaba: laikykite nuspaudę mygtuką toliau, kai LCD skydelyje bus rodoma „C/F“).
3. Dar kartą spauskite jungimo mygtuką, kad išjungtumėte pripelėjimą.
4. Tada išgai (3 sekundės) palaikus nuspaudą mygtuką, jūsų pasirinkimas bus išsaugotas automatiškai ir termometras išsijungs.

### 12. ŽMOGAUS TEMPERATŪROS MATAVIMAS

#### Patarimai apie žmogaus temperatūros matavimą

Turite įmenyti, kad prieš naudojant termometrą jis bent 30 minučių turi pabūti patalpoje, kurioje bus matuojama temperatūra.

#### ① PASTABA.

- Bandant matuoti temperatūrą kitose kūno vietose, o ne kakte, rezultatai gali būti netikslūs.
- Jei paciento oda padengta plaukais, prakaituota ar nešvari, nuvalykite matavimo sritį ir prieš atlikdami matavimą palaukite 10 minučių.
- Užtikrinkite, kad matavimo metu termometras būtų tvirtai laikomas ir pacientas nejudėtų, kol matavimas bus baigtas.
- Jei matuojant temperatūrą kaktas sritijje zondas laikomas kampu, rodmenį paveiklos temperatūra.
- Kūdikių oda labai greitai reaguoja į aplinkos temperatūrą. Todėl nematuokite ju temperatūros infraraudonu spinduliu termometru MED-3000 žindinio metu ar po jo, nes tuomet odos temperatūra gali būti žemesnė už vidinę kūno temperatūrą.
- Miego metu užfiksytu rodmenį nejudėtum, nes kūno temperatūra miegant palaikytina būtų žemesnė.
- Nematuokite temperatūros nepraejas 30 minučių po mankštės, maudymosi ar gržimėjimo iš lauko.

#### Žmogaus temperatūros matavimas

#### Matavimo vykdymas

1. Pirmiausia, spauskite jungimo mygtuką, kad išjungtumėte termometrą. Prietaisas atlikis savitirką, o LCD ekrane tuo metu trumplai bus rodomi visi jo simbolai.

2. Pauskite režimo jungiklį, kad pasirinktumėte objekto režimą.

Prietaise pasirinkta drėtu trumpu pyptelejimai, nurodantys, kad įjungtumėte objekto režimą ir minkštus matavimų vienetas.

3. Laikykite termometrą 3 cm atstumu nuo objekto. Įsitikinkite, kad zondas yra plokščias ir arti kaktos, bet nenukreiptas kampu.

4. Paspauskite ar atleiskite jungimo mygtuką. Matavimo rezultatas bus gautas per 1 sekundę. Rodmenys rodomi, naudojant LCD apšvietimą, vienu ilgu pyptelejimui pranešamais rezultato išsaugojimais atminyje ir pasirengimais kitam matavimui. Žr. D-3 pav.

5. Jei rodnuo yra < 37.4 °C, ekrano iššilks žalias.

Jei rodnuo > 37.9 °C < 40.5 °C (99.5 °F > 100.2 °F), rodomos bus rodomos raudonės LCD ekrane ir pasigirs sėsi trumpu pyptelejimui.

6. Paspauskite jungimo mygtuką, kad išjungtumėte prietaisą, arba palikite ji nenaudojamą 10 sekundžių, kad prietaisas išsijungtu automatiškai.

### 13. OBJEKTO / SKYSCIO TEMPERATŪROS MATAVIMAS

#### Matavimo vykdymas

1. Pirmiausia, spauskite jungimo mygtuką, kad išjungtumėte termometrą. Prietaisas atlikis savitirką, o LCD ekrane tuo metu trumplai bus rodomi visi jo simbolai.

2. Pauskite režimo jungiklį, kad pasirinktumėte objekto režimą.

Prietaise pasirinkta drėtu trumpu pyptelejimai, nurodantys, kad įjungtumėte objekto režimą ir minkštus matavimų vienetas.