

NAUDOJIMO INSTRUKCIJA

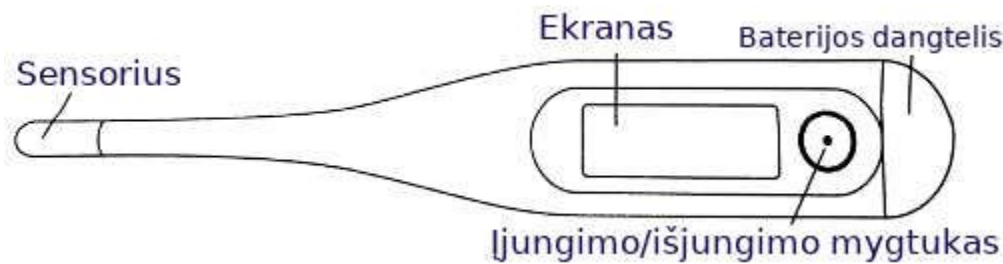
ELEKTRONINIS SKAITMENINIS TERMOMETRAS - DT-12A

Prašome atidžiai perskaityti prieš naudojimą.

SAVYBĖS

- 1. Lengvai įskaitomas skystųjų kristalų ekranas
- 2. Kompaktiškas, tikslus ir patikimas prietaisas.
- 3. Temperatūros matavimas gali būti atliktas po liežuviu arba pažastyje. Rektinis matavimas turėtų būti atliekamas tik kūdikiams, jei matuoti pažastyje nepavyksta.
- 4. Labai jautrus prietaisas greitam rezultatų gavimui. Matavimas užtrunka apie 60 sekundžių.
- 5. Termometras automatiškai išsijungs po maždaug 9 minučių nuo paskutinio naudojimo.
- 6. Mažas ir lengvas prietaisas. Tinka visai šeimai, ypačingai vaikams.
- 7. ABS plastiko kūnas nekelia pavojaus kaip įprasti stikliniai gyvsidabrio termometrai.
- 8. Išsikraunančios baterijos indikatorius. Atsiradus simboliui , baterija turi būti pakeista.

TECHNINIS APRAŠYMAS



SPECIFIKACIJOS

Veikimo intervalas:	32.0 ~ 43.0 °C žemiau 32.0 °C rodomas simbolis L (°C) virš 42.9 °C rodomas simbolis H (°C)
Ekrano rezoliucija:	0.1 °C
Tikslumas:	± 0.1 °C: 35.0 ~ 42.0 °C ± 0.3 °C: kituose režimuose
Ekranas:	Skystųjų kristalų ekranas su 4 skaičiais
Baterijos (pridėtos):	Viena baterija LR41/SR41 (1.55V)
Energijos suvartojimas:	0.15 milivatų matavimo režime
Baterijos tarnavimo laikas:	Virš 100 valandų nuolatinio matavimo
Signalizatorius:	Apie 10 s ilgio signalas pasiekus temperatūros piką
Darbinė aplinka:	Temperatūra 5 ~ 40 °C Santykinis drėgnumas: <95%, nesikondensuojanti aplinka
Laikymo sąlygos:	Temperatura -25 ~ 55 °C
Kokybės garantai:	ISO 13485 sertifikatas Atitinka EN12470-3, EN60601-1, ASTM-E1112 standartus
Produkto klasifikacija:	BF tipo įranga

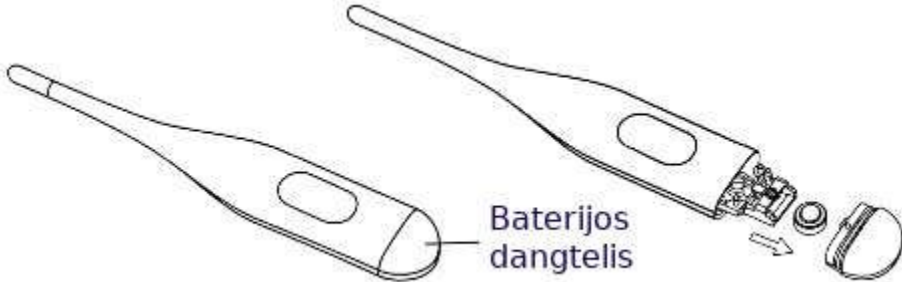
ISPĖJIMAI

- 1. Nevirinkite matavimo zondo. Dezinfekuoti geriausia naudojant švarią medžiaginę šluostę ir izopropilio alkoholį.
- 2. Nemėtykite ir nedaužykite termometro. Prietaisas nėra atsparus smūgiams.
- 3. Nekandžiotkite ir nelankstykite matavimo zondo.
- 4. Nelaikykite prietaiso tiesioginiuose saulės spinduliuose, aukštoje temperatūroje, didelėje drėgmėje ar dulkėse. Tai gali įtakoti veikimo kokybę.
- 5. Nenaudokite termometro, jei ekranas veikia neįprastai, rodomi nevalidūs simboliai.
- 6. Laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje.
- 7. Nuvalykite matavimo zondą prieš padedant į laikymo vietą.
- 8. Neardykite termometro, nebent keičiate bateriją.

- 9. Jei termometras buvo laikytas žemesnėje, nei nulinio laipsnių temperatūroje, leiskite prietaisui pasiekti kambario temperatūra prieš matavimą.
- 10. Matavimo tikslumą gali įtakoti prietaiso laikymas netinkamose, už numatytų režimų išeinančiose sąlygose.

BATERIJOS KEITIMAS

- 1. Kai ekrane rodomas simbolis !!!!!, būtina pakeisti bateriją.
- 2. Nuimkite elemento dangtelį, kaip parodyta iliustracijoje.
- 3. Panaudokite dantų krapštuką arba ploną pagaliuką, kad išimtumėte bateriją. Nenaudokite aštraus metalo.
- 4. Įstatykite naują bateriją.
- 5. Patikimai uždėkite baterijos dangtelį.



Įspėjimas:

- 1. Seną bateriją išmeskite į tam skirtą vietą. Laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje. Baterijos nurijimas gali būti mirtinas. Jei baterija yra nuryjama, kreipkitės į artimiausią gydymo įstaigą. Nemeskite baterijos į ugnį. Baterija gali sprogti.
- 2. Bateriją atiduokite perdirbimo centrams arba elkites pagal jūsų vietovei nustatytas taisykles.

NAUDOJIMAS

- 1. Išdezinfeknuokite matavimo zondą izopropilio alkoholiu prieš naudojimą.
- 2. Paspauskite įjungimo mygtuką. Išgirsite trumpą pyptelėjimą. Ekranas parodys .
- 3. Atleiskite mygtuką, paskutinė nustatyta temperatūra bus rodoma 2 sekundes. Termometras įvykdys savaiminius testus ir parodys temperatūrą.
- 4. Kai bus parodytas simbolis "Lo" ir mirksintis "°C" ekrane, termometras yra paruoštas naudojimui.
- 5. Įdėkite matavimo zondą į reikiamą vietą (oralinis, išorinis arba rektinis matavimas).
- 6. Kai simbolis °C nustos mirksėti (dažniausiai per 60 sekundžių), temperatūros matavimas bus pabaigtas. Nustatyta temperatūra nebesikeis, jei simbolis °C nustojo mirksėti.
- 7. Jei pabaigus matavimą ir nuskambėjus garsiniam signalui, temperatūra toliau kyla, matavimas bus tęsiamas toliau, tačiau simbolis °C nemirksės ir garsinio signalo nebebus.
- 8. Prietaisas automatiškai išsijungs po maždaug 9 minučių. Norėdami prailginti baterijos tarnavimo trukmę, rankiniu būdu išjunkite termometrą.

Specialios ypatybės:

Normalios temperatūros signalizatorius: Signalizatorius supypsės, kai bus pasiektas temperatūros pikas ir rodmensys paruošti vertinimui.

Normalios temperatūros signalizatorius pypsės pasikartojančiai apie 10 sekundžių.

Paskutinės matuotos temperatūros atmintis: Įjunkite termometrą, prietaisas trumpai supypsės. Tuo pačiu metu, termometras įvykdys savaiminius testus. Jo metu visi ekrano langeliai bus matomi. Po testo, paskutinė pamatuota temperatūros reikšmė bus rodoma ekrane apie 2 sekundes. Šis parodymas bus perrašytas tik atlikus naują matavimą.

Modeliams su karščiavimo signalizatoriumi: Jei temperatūra viršija 37.8 °C, karščiavimo signalizatorius supypsės (greiti garsiniai signalai skambantys apie 10 sekundžių) pasibaigus matavimui.

Modeliams su keičiamais matavimo vienetais: Įjungus termometrą, °C ar °F matavimo vienetai gali būti pakeisti per pirmąsias tris sekundes. Tą padaryti galima laikant paspaustą įjungimo mygtuką apie 2 sekundes.

PASTABA:

- 1. Visada prieš naudojimą dezinfekuokite termometrą
- 2. Esant žemesnei, kaip 32 °C temperatūrai, ekrane bus rodomas simbolis "Lo °C"; Jei temperatūra viršija 42.9 °C, bus rodomas simbolis "Hi °C".
- 3. Galite naudoti sanitarinę plastikinę matavimo zondo apsaugą, kad išvengtumėte užkrato ar pernešamų infekcijų. Apsaugos naudojimas gali sąlygoti temperatūros paklaidą iki 0.1 °C. Panaudotas apsaugas tinkamai utilizuokite ir laikykite saugioje vietoje.

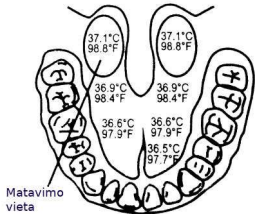
PATIKIMI MATAVIMO METODAI

TEMPERATŪROS MATAVIMAS: Kūno temperatūros pasikeitimas yra vienas svarbiausių ligos ar infekcijos indikatorių. Labai svarbu tinkamai pamatuoti tikslią temperatūrą. Nors skaitmeninis termometras yra naudojamas panašiu principu, kaip ir stiklinis, būtina laikytis naudojimosi instrukcijų ir matavimą turi atlikti tai suprantantis žmogus.

KŪNO TEMPERATŪRA: Įprastai žmogaus kūno temperatūra bus nuo kelių dešimčių iki pilno laipsnio mažesnė ryte, nei vakare. Todėl rytinio matavimo metu nustatyta temperatūra 36.6 °C gali pakilti iki 36.9 °C matuojant vakare ir tai bus normali temperatūra. Norint nustatyti įprastą kūno temperatūrą, matavimus reikėtų atlikti keletą dienų iš eilės rytais ir vakarais. Įprastos vaikų kūno temperatūros režiai yra tokie pat, kaip ir suaugusiųjų. Karščiavimas vaikams ir suaugusiesiems konstatuojamas temperatūrai viršijant 37.5 °C (oralinio matavimo būdu). Fizinis aktyvumas, šilti drabužiai, karšti gėrimai ar maistas, karštas oras, karšta vonia gali turėti įtakos temperatūrai ir pakelti ją iki 38 °C to 38.4 °C. Jeigu temperatūros matavimo rezultatas gali būti įtakotas tokių pašalinių veiksnių, atlikite temperatūros matavimą po pusės valandos, kai trukdžiai yra pašalinami ar sumažinami.

ORALINIS MATAVIMAS

Pakiškite matavimo zondą po paciento liežuviu. Pacientas turi laikyti burną užčiauptą kol vyksta temperatūros matavimas. Normalios temperatūros ribos, matuojant šiuo metodu, yra tarp 36.0 °C - 37.5 °C.



REKTINIS MATAVIMAS

Jei rektinis matavimas yra rekomenduojamas gydytojo, turėtumėte naudoti zondo apsaugą. Lengvesniam termometro įstatymui, patepkite matavimo zondą lubrikantu (pvz.: vazelinu). Įkiškite matavimo zondo galą ne giliau kaip 1.5 cm į tiesiąją žarną. Sustokite, jei jaučiate pasipriešinimą. Matavimo sensorius yra pačioje zondo viršūnėje, todėl nėra reikalo termometrą įkišti giliai į tiesiąją žarną. Šiuo būdu atliktas temperatūros matavimas bus 0.5 °C - 1 °C didesnis, nei matuojant oraliniu būdu.

PAŽASTINIS MATAVIMAS

Nuvalykite pažastį sausu rankšluosčiu. Įdėkite matavimo zondą į paciento pažastį ir prispauskite ranką prie kūno. Bendruoju atveju, temperatūros rodmenys matuojant pažastyje bus 0.5 °C - 1.0 °C žemesni, nei matuojant oraliniu būdu. **Norint atlikti tikslu temperatūros matavimą pažastyje, reikia termometru laikyti mažiausiai 3 - 5 minutes pažastyje, nepaisant termometro signalizatoriaus.**

PASTABA: Atliekant temperatūros matavimą, vaikai visą laiką turi būti prižiūrimi suaugusiųjų. Po matavimo, termometras turi būti padedamas į saugią vietą, kurios nepasiektų vaikai. Jeigu lyginsite dviejų skirtingų termometrų rodmenis, galite pastebėti paklaidą iki 0.1 °C dėl daugelio išorinių veiksnių ir matavimo proceso minimalių skirtumų.

VALYMO INSTRUKCIJA

Termometro galiuką rekomenduojama plauti šaltu vandeniu ir švelniu valikliu. Dezinfekuoti termometrą galima naudojant medžiaginę šluostę ir antiseptinį skystį arba izopropilio aloholį.

TEISINIAI REIKALAVIMAI

Prietaiso kokybė buvo patikrinta ir atitinka EB Tarybos direktyvos 93/42/EEB (Medicinos prietaisų direktyva) 1 priedo pagrindinius reikalavimus ir taikomas suderintuosius standartus. EN 12470-3:2000/A1 2009 Medicininiai termometrai. 3 dalis. Kompaktinių elektrinių (ekstrapoliacinių ir neekstrapoliacinių) termometrų su didžiausios temperatūros fiksavimo priemone veikimas.

KALIBRAVIMAS

Termometras yra sukalibruotas gamykloje. Jei termometras naudojamas pagal nurodymus, perkalibravimas yra nereikalingas. Prietaisas turi būti perkalibruotas, jei nustatytos normos yra viršijamos ir rodmenys yra visiškai netikslūs.

RIBOTA GARANTIJA

Termometrai suteikiama vienerių metų garantija nuo įsigijimo momento. Garantija galioja gamintojo paliktiems defektams, kai termometras naudojamas nustatyta tvarka. Baterijoms ir jų priedams garantija netaikoma. Atidarius arba modifikavus prietaisą garantiją nebegalioja. Garantija netaikoma žalos, nelaimingų atsitikimų atveju ar nesilaikant vadove nurodytų instrukcijų. Jei termometro veikimas kelia abejonių, pirmiausiai reikėtų patikrinti bateriją ir ją pakeisti, jei yra išsikrovusi. Jeigu termometras neveikia, kreipkitės į pardavėją, dėl garantinio taisymo ar pakeitimo nauju. Būtina išsaugoti pirkimo kvitą ar sąskaitą.