

DIGITALNI TOPLOMER ZA LAKO OČITAVANJE

UPUSTVO ZA UPOTREBU

Pročitati pre korišćenja

KD-1492



Proizvođač:
K-Jump Health Co., Ltd
No.56, Wu Kung 5th Rd., New Taipei
Industrial Park, New Taipei City 24890, Tajvan

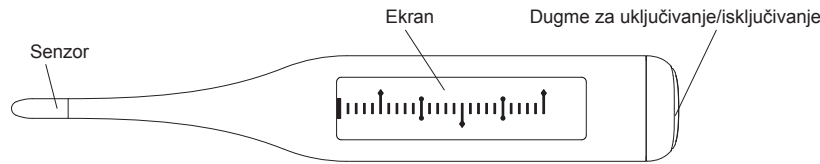
EC REP EC Predstavnik:
PolyGreen Germany GmbH
Stahnsdorf, Nemačka

PN 821492XXXX
REV.20160801

KARAKTERISTIKE

- Brzo merenje temperature, oralno i rektalno, u trajanju oko 10 sekundi pri pravilnoj upotrebi.
- Pamćenje i prikazivanje poslednje izmerene temperature.
- Veoma osetljiv uređaj, najprikladniji za oralno i rektalno merenje temperature.
- Digitalni LCD ekran koji je jednostavan za očitavanje (na bazi tečnog kristala).
- Kompaktan, precizan i izdržljiv LSI uređaj.
- Temperatura se može meriti oralno ili rektalno.
- Ukoliko se toplomer slučajno ostavi uključen nakon stabilizacije izmerene temperature, on će se automatski isključiti u roku od 3 minuta.
- Mali i lagan uređaj. Univerzalna upotreba za celu porodicu, a posebno pogodan za decu.
- ABS telo toplomera ne predstavlja nikakvu opasnost u poređenju sa lomljivim toplomerom od žive i stakla.
- Pokazatelj prazne baterije: kada se pojavi " " simbol, baterija se mora zameniti.
- Uređaj je vodootporan.

OPIS DELOVA



SPECIFIKACIJE

Opseg merenja	32.0~43.9°C (89.6~111.1°F) Ispod 32.0°C (90.0°F) pokazuje L°C (°F) Iznad 43.9°C (109.9°F) pokazuje H°C (°F)
Rezolucija ekrana	0.1°C(°F)
Preciznost	±0.1°C (34.0°C to 42.0°C); ±0.2°C (izvan opsega) ±0.2°F (93.2°F to 107.6°F); ± 0.4°F (izvan opsega)
Ekran	Ekran na bazi tečnog kristala, 3 1/2 brojke
Baterija (uključena)	Mikro alkalna baterija SR41 (1.5V)
Potrošnja energije	0.15 milivata pri merenju
Dimenzije	139 mm x 22 mm x 14 mm
Trajanje baterije	Više od 10000 merenja
Težina	Prosečno 18 g uključujući baterije
Zvučni signal	Prosečno 8 sek. zvučnog signala kada se izmeri najviša temperatura
Memorija	Ugrađena memorija koja omogućava prikazivanje poslednje izmerene vrednosti
Uslovi rada	10 ~ 40°C (50 ~ 104°F), 15 ~ 95% RVV (bez kondenzacije)
Uslovi čuvanja	-25 ~ +55°C (-13 ~ +131°F), 15 ~ 95% RVV (bez kondenzacije)
Garancija kvaliteta	Sertifikat ISO 13485 U skladu sa ASTM-E1112, EN12470-3, EN60601-1
Klasifikacija proizvoda	BF tip opreme

MERE PREDOSTROŽNOSTI

- Pažljivo ukloniti poklopac sa baterije i skinuti izolacioni omot kako bi uređaj bio spreman za korišćenje.
- Za najbolje rezultate, koristiti ga samo za oralno i rektalno merenje.
- Ne otkuvavati sondu. Umesto toga, čistiti uređaj brisanjem suvom krpom i dezinfekcijom sonde etil-alkoholom.
- Ne ispuštati toplomer ili ga izlagati teškim udarcima. Uređaj nije otporan na udarce.
- Ne savijati ili gristi sondu.
- Ne čuvati uređaj na direktnoj sunčevoj svetlosti ili na visokim temperaturama, ili na visokoj vlažnosti ili prašini. Preciznost merenja se može narušiti.
- Prestati sa upotrebom toplomera ukoliko radi nepravilno ili pokazuje neispravno merenje.
- Držati dalje od dece.
- Čistiti sondu toplomera pre skladištenja.
- Ne pokušavati razmontiranje uređaja osim ako nije u pitanju zamena baterije.
- Ukoliko je toplomer čuvan na temperaturi ispod tačke smrzavanja, dozvolite da se zagreje na sobnoj temperaturi pre korišćenja.
- Preciznost merenja se može narušiti ukoliko se toplomer koristi ili čuva na temperaturama i vlažnosti izvan dozvoljenog opsega i ukoliko je temperatura pacijenta ispod ambijentalne (sobne) temperature.

ZAMENA BATERIJE

- Kada se pojavi znak " " , baterija se mora zameniti.
- Skinuti poklopac za bateriju u smeru koji je prikazan.
- Koristiti zašiljen predmet kao što je čačkalica ili izolovana sonda kako bi se oslobodila stara baterija. Izbegavati upotrebu oštrog metalnog predmeta pri ovoj operaciji.
- Postavite novu bateriju od 1,5V u ležište sa pozitivnom (+) stranom na dole, a negativnom (-) stranom na gore.
- Zameniti i pričvrstiti poklopac za bateriju.



Upozorenje:

- Otklonite staru bateriju pažljivo i držite je van domašaja male dece. Gutanje baterije može biti fatalno. Ukoliko se baterija proguta, odmah kontaktirati bolnicu kako bi se ista uklonila. Ne bacati bateriju u vatru jer može eksplodirati.
- Za odlaganje baterija, molimo vas da uzmete u obzir nacionalne regulative.
- Nepropisno otklanjanje baterije može pokvariti uređaj.

KAKO KORISTITI

- Dezinfikujte uži deo toplomera etil-alkoholom pre upotrebe.
- Pritisnite dugme za paljenje/gašenje. Na ekranu će biti prikazano:



- Pustite dugme za paljenje i na ekranu će se pojaviti L°C (L°F) sa treperećim °C (°F).
- Stavite uži deo toplomera u odgovarajući položaj za merenje (oralno, pazušno, rektalno merenje).
- Kada znak za stepen °C (°F) na ekranu prestane da treperi, biće prikazana tačna temperatura. Očitana temperatura se neće promeniti kada °C (°F) prestane da treperi.
- Uređaj se automatski isključuje nakon 3 minuta (približno). Međutim, kako biste produžili životni vek baterije, najbolje je toplomer isključiti pritiskom na dugme za uključivanje/isključivanje nakon očitavanja temperature.

Specijalne karakteristike

Alarm za normalnu temperaturu: Alarm će se ogasiti kada se temperatura izmeri i kada je spremna za očitavanje. Alarm za "normalnu temperaturu" (četiri kratka zvučna signala praćena pauzom) će se ogasiti ponavljanjem, u trajanju od oko 8 sekundi.

Provera memorije poslednje merene temperature: Kada je dugme za uključivanje/isključivanje pritisnuto kako bi se toplomer uključi, zadržite ga oko 5 sekundi. Ekran 188.8 će se promeniti i pokazati poslednju izmerenu temperaturu. Očitavanje je prikazano sve dok držite dugme pritisnutim. Kada pustite dugme, toplomer je spreman za merenje i poslednja merena temperatura će biti obrisana.

Za modele sa alarmom za visoku temperaturu: Ukoliko je izmerena temperatura viša od 37.5°C (99.5°F), alarm za visoku temperaturu (brz kratak zvučni signal koji se bez prestanka ponavlja oko 8 sekundi) će se ogasiti kada se temperatura izmeri. Takođe, očitani rezultat će nastaviti da treperi na ekranu sve do gašenja toplomera.

Za modele sa mogućnošću biranja stepeni Celzijusa ili Farenhajta: Nakon uključivanja toplomera, mod za merenje u stepenima Celzijusa ili Farenhajta se može odabrati pritiskom i držanjem dugmeta za uključivanje/isključivanje oko 2 sekunde.

NAPOMENA: Uvek dezinfikujte toplomer pre korišćenja.

NAPOMENA: U koraku 2, ukoliko je temperatura prostorije viša od 32.0°C (90.0°F), toplomer će prikazati pre nju, nego L°C (ili L°F).

NAPOMENA: U koraku 3, možete staviti sanitarni plastični štitič za uži deo toplomera na vrh senzora kako biste sprečili infekciju ili kontaminaciju. Korišćenje štitiča može rezultovati razlikom od 0.1°C (0.2°F) od stvarne temperature. Bacite korišćeni štitič za vrh toplomera i odložite uređaj na bezbedno mesto.

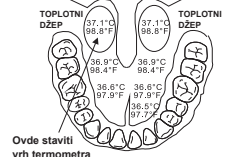
POUZDANE METODE ZA MERENJE TEMPERATURE

MERENJE TELESNE TEMPERATURE: Promena telesne temperature je jedan od najvažnijih pokazatelja bolesti. Važno je precizno meriti telesnu temperaturu. Iako se digitalni toplomeri koriste na sličan način kao i stakleni, važno je da se poštuje ovo jednostavno uputstvo za upotrebu i da osoba koja meri temperaturu razume taj princip.

TELESNA TEMPERATURA: Telesna temperatura čoveka će obično biti za nekoliko desetina jednog stepena do celog stepena niža ujutru nego u kasno popodne. Stoga ukoliko je vaša temperatura tela 36.6°C (97.9°F) ujutru, može biti 36.9°C (98.4°F) ili viša u kasno popodne i dalje biti u opsegu normalne telesne temperature. Kako biste odredili vašu normalnu telesnu temperaturu, treba da je merite i u rano jutro i u rano popodne u periodu od nekoliko dana. Deca imaju isti opseg normalne telesne temperature kao i odrasli. Groznica ili povišena telesna temperatura kod dece i odraslih se obično definiše kao temperatura iznad 37.5°C (99.5°F) (oralno merenje). Vežbanje, previše garderobe, tople kupke, vruće vreme, vruća hrana i piće mogu izazvati blago povišenje temperature od 38°C (100.4°F) do 38.4°C (101.1°F) pri oralnom merenju. Ukoliko sumnjate da je jedan od ovih razloga izazvao povišenu temperaturu, eliminišite uzrok i ponovite merenje kroz pola sata.

ORALNA UPOTREBA

Postavite sondu pravilno ispod jezika pacijenta. Uputite pacijenta da drži usta zatvorena dok se vrši merenje. Normalna telesna temperatura izmerena ovom metodom je obično između 36.0°C i 37.5°C (96.8°F do 99.5°F).



REKTALNA UPOTREBA

Ukoliko doktor preporučuje rektalno merenje, možete koristiti zaštitu za sondu. Ubacite toplomer u štitič za sondu. Podmažite štitič za sondu gelom rastvorom u vodi za lakše postavljanje. Ne koristiti petrolejski gel. Ubaciti vrh sonde ne više od 1,2 cm u anus. Ukoliko postoji bilo kakvo opranje, prekinite istog trenutka. Senzor se nalazi na samom vrhu sonde i nema potrebe ubacivati je dublje u anus. Generalno, rektalno izmerena telesna temperatura je oko 0.5°C do 1.0°C (1.0 do 2.0°F) viša od oralno izmerene temperature.

PAZUŠNA UPOTREBA

Obrisati pazušnu duplju suvim peškirom. Postavite sondu pod pazušnu duplju pacijenta čvrsto uz telo. Generalno, pazušna temperatura je oko 0.5°C do 1.0°C (1.0 do 2.0°F) niža nego oralna temperatura. Zapamtite da ako želite da postignete precizne rezultate pazušnim merenjem, minimalno vreme meranja koje je preporučeno je 2-3 minuta bez obzira na zvučni signal.

NAPOMENA: Odrasli treba da nadgledaju decu tokom čitavog procesa merenja temperature. Nakon korišćenja, digitalni toplomer treba odložiti na bezbedno mesto, van domašaja dece. Ukoliko uporedite temperature koje daju dva toplomera, moguće je da dobijete dva različita rezultata iako su oba toplomera u tolerisanom opsegu preciznosti. Razlike pri merenju i u tolerisanom opsegu mogu varirati do 0.1°C (0.2°F).

UPUTSTVO ZA ČIŠĆENJE

Kako biste očistili toplomer, operite vrh rastvorom blagog deterdženta i hladne vode. Dezinfikujte toplomer brisanjem senzora i donjeg dela krpom natopljenom antiseptičkim rastvorom, kao što je alkohol za čišćenje.

OGRANIČENA GARANCIJA

Ovaj toplomer je pod garancijom dve godine od datuma kupovine, i to na defekte nastale pri procesu proizvodnje, i ukoliko je u pitanju normalna kućna upotreba. Poštovanje uputstava će vam osigurati godine korišćenja ovog pouzdanog uređaja. Ukoliko toplomer ne funkcioniše ispravno, prvo proverite baterije (pogledati instrukcije za zamenu baterija). Zamenite ih ukoliko je potrebno.

Distributer i nosilac upisa u Registar medicinskih sredstava	PRIZMA Kragujevac d.o.o., Kumanovska 8, 34000 Kragujevac, Srbija
Broj rešenja Agencije za lekove i medicinska sredstva Srbije	515-02-01232-17-001