

Berrcom™

SI



2. Pred meritvijo

- lase spnite in dajte na stran
- obrišite znoj
- najboljša razdalja meritve je 3-5 cm



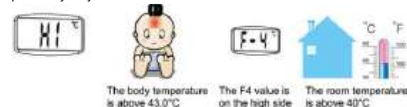
3. Opomba

Sporočilo »LO« se lahko pojavi v naslednjih okoliščinah: Po hladnem obkladku, po zdravlilu, zaradi potenja, bližina klimatske naprave, po kopanju, zaradi velike spremembe temperature okolice, bližina ventilatorja.



Sporočilo »HI« se lahko pojavi v naslednjih okoliščinah:

Telesna temperatura je višja od 43°C, F-4 vrednost je visoka, temperatura prostora je višja od 40°C.



Termometer meri infrardečo energijo, ki jo oddaja telo oziroma predmeti. Termometer ne oddaja sevanj, je neškodljiv.

I. Pomembna varnostna navodila

- Upoštevajte navodila za vzdrževanje v tem priročniku.
- Naprava se lahko uporablja za profesionalno in osebno uporabo.
- Naprava se lahko uporablja le za namene, opisane v teh navodilih.
- Naprava se sme uporabljati pri sobni temperaturi med 10 °C in 40 °C.
- Napravo shranjujte na čistem in suhem mestu.
- Naprave ne izpostavljajte električnim udarcem.
- Naprave ne izpostavljajte ekstremnim temperaturam > 55°C ali < -20 °C.
- Naprave ne uporabljajte, če je relativna zračna vlažnost > 85 %.
- Zaščitno steklo na leči je najbolj občutljiv del termometra.
- Ne dotikajte se stekla infrardeče leče s prsti.
- Steklo očistite z vatirano palčko, rahlo navlaženo s 95 % alkoholom.
- Ne izpostavljajte neposredni sončni svetlobi ali vodi.
- Napravo ščitite pred padci in udarci.
- V primeru težav, se obrnite na prodajalca.
- Naprave ne poskušajte sami popravljati.

II. Predvidena uporaba

Naprava je infrardeči termometer, ki je namenjen merjenju temperature na čelu dojenčkov in odraslih brez stika. Napravo se lahko uporablja v gospodinjstvem okolju in v ambulanti.

III. Uvod

Brezkontaktni infrardeči termometer JXB-178 je bil razvit z uporabo najnovejših infrardečih tehnologij. Ta tehnologija omogoča merjenje telesne temperature na temporalni arteriji na razdalji približno 3 cm ~ 5 cm od čela. Tako kot pri drugih tipih termometrov je za zanesljive in stabilne rezultate bistveno pravilno uporabiti JXB-178. Priporočamo, da pred uporabo natančno preberete ta navodila in varnostne ukrepe.

IV. Previdnostni ukrepi pred uporabo

JXB-178 je tovarniško pred nastavljen. Kalibracija naprave ni potrebna ob zagonu. Pomembno je, da omogočite 3 ~ 5 sekundi interval med dvema meritvama.

Za zanesljive in stabilne rezultate pripravite, da je termometer JXB-178 od 15 do 20 minut v istem prostoru.

V. Princip delovanja

Vsi predmeti in živa bitja oddajajo infrardeče valovanje. Intenzivnost te energije je odvisna od temperature predmeta. Infrardeči termometer JXB-178 uporablja senzor, ki ob stimuliranju z IR valovanjem pošlje električni signal, ki se ojača in se nato pretvori v digitalni signal, le ta pa pokaže rezultate temperature. Telesno toploto lahko torej merimo brez motenj zaradi toplote v okolici.

RAZLIČNE METODE MERJENJA TEMPERATURE

Merjenje temperature jedra

Temperatura jedra daje natančno meritev in vključuje merjenje temperature pljučne arterije s pomočjo katetra opremljenega s toplotno sondno, katera bere in situ temperaturo. Ista metoda se uporablja za sonde, ki merijo temperaturo požiralnika. Vendar pa takšne invazivne metode merjenja temperature zahtevajo posebno opremo in strokovno znanje.

Rektalno merjenje telesne temperature

Rektalna temperatura se prilagaja počasi v primerjavi z razvojem temperature jedra. Rektalna temperatura je povprečno višja kot druge zaradi nižjega pretoka krvi in obratno in večje izoliranosti rektalnega področja, kar vodi v manjšo izgubo toplote. Znano je, da se kot posledica merjenja s to metodo pojavijo rektalne perforacije in brez ustrezne tehnike sterilizacije se lahko širijo bakterije, katere najdemo v blatu.

Oralno merjenje temperature

Na oralno temperaturo vpliva pred kratkim zaužita hrana ali pijače ter dihanje skozi usta. Pri merjenju oralne temperature morajo biti usta zaprta, jezik spuščen tri do štiri minute. Pri majhnih otrocih je to težko izvedljivo.

Aksilarno merjenje temperature

Čeprav je aksilarno temperaturo enostavno izmeriti, se je pokazalo, da ne zagotavlja natančnih meritev otrokove temperature jedra. Pri tej metodi merjenja temperature je potrebno termometer trdno postaviti čez aksilarno arterijo. Kljub nizki občutljivosti in relativni netočnosti aksilarne temperature pri odkrivanju vročine, to metodo priporoča Ameriška akademija za pediatrijo kot presejalni test za določanje vročine pri novorojenčkih.

Timpanično merjenje temperature

Za natančno odčitavanje temperature je potrebno dobro poznavanje merilne tehnike. Sonda termometra mora biti nameščena čim bližje najtoplejšemu delu zunanega sluhovoda.

Normalne temperature glede na merilno metodo.

METODA MERJENJA TEMPERATURE	NORMALNA
Rektalno	36,6 °C ~ 38°C
Oralno	35,5 °C ~ 37,5 °C
Aksilarno	54,7 °C ~ 57,5 °C
Timpanično	35,8 °C ~ 38°C
Na temporalni arteriji	35,8 °C ~ 37,8°C

Na telesno temperaturo vpliva veliko različnih faktorjev, kot so starost, telesna aktivnost, čas dneva, bolezen, temperatura okolja in vrsta oblačil.

Prednosti merjenja temperature na temporalni arteriji

Meritve se opravijo z namestitvijo naprave na sredino čela, v območju temporalne arterije. Izkazalo se je, da je ta relativno nova metoda merjenja temperature natančnejša od merjenja timpanične temperature in se bolje tolerira od rektalnega merjenja temperature. JXB-178 je zasnovan tako, da omogoča takojšnje merjenje temperature na čelu brez neposrednega kontakta s temporalno arterijo. Ker je temporalna arterija zelo blizu površine kože in je zato tudi primerno dostopna, pretok krvi je stalen in reden, kar omogoča natančno merjenje temperature. Učinkovitost, hitrost in praktičnost merjenja temperature na tem območju je idealna v primerjavi z drugimi metodami merjenja temperature.

Normalna temperatura glede na starost.

STAROST	°C	°F
0 - 2	36,4 - 38,0	97,5 - 100,4
5 - 10	36,1 - 37,8	97,0 - 100,0
11 - 65	35,3 - 37,6	36,6 - 55,7
> 65	35,8 - 37,5	96,4 - 99,5

Praktični vidiki pri merjenju temperature

- Da bi zagotovili natančno in pravilno merjenje temperature, je nujno, da vsak uporabnik prejme ustrezne informacije o tehniki merjenja temperature in se usposobi za uporabo naprave.
- Nujno si je zapomniti, da čeprav so postopki, kot je merjenje temperature, preprosti, jih ne smemo trivializirati.

- Temperaturo je potrebno izmeriti v nevtralnem okvirju. Pred sprejemom osebe, kateri merimo temperaturo, ta ne sme biti intenzivno fizično aktivna, sobna temperatura pa mora biti zmerna.
- Upoštevajte fiziološke spremembe temperature, ki jih je treba upoštevati pri ocenjevanju rezultato: temperatura se med urami 6.00 in 15.00, povprečno 0,2 °C višjo. Ženske imajo temperaturo v povprečju za približno 0,2 °C višjo. Njihova temperatura se spreminja tudi glede na čas menstruacije. V drugi polovici ciklusa in v zgodnji fazi nosečnosti se temperatura dvigne za 0,5 °C
- V sedečem položaju je temperatura približno 0,3 °C do 0,4 °C nižja kot v stoječem položaju .

Kako meriti temperaturo

Termometer namestite na sredino čela, vendar naj bo od kože oddaljen največ 5 cm. Pritisnite na gumb za merjenje in temperatura se takoj izpiše na zaslonu.



Zanesljivost merjenja ne more biti zagotovljena, če merimo temperaturo na drugih delih telesa (npr. roke, trup...)

Omejitve

- Prosimo upoštevajte naslednje pred vsakim merjenjem temperature, da zagotovite stabilnost in zanesljiv rezultat:
- Odmaknite lase s čela.
 - Obrišite pot s čela.
 - Izogibajte se prepihu (npr. klima...)
 - 3 ~ 5 sekundi interval med dvema meritvama.
 - Termometer se naj pred merjenjem vsaj 15 minut nahaja v istem prostoru.

VI. Osnovna oprema

Vrste uporabe: senzor



	IEC 60417-5333, del ki se nanaša na BF
	IEC 60417-5031 Enosmerni tok
	IP22
	Glejte navodila

VII PREDNOSTI

1. Posebna zasnovana za merjenje telesne temperature z razdalje 3 cm ~ 5 cm od čela.
 2. Zanesljiva in stabilna meritev zahvaljujoč inovativni infrardeči tehnologiji.
 3. Zvočni alarm za povečano telesno temperaturo (38 °C ali 100,4 °F).
 4. Ponovni prikaz več meritev. Spomin za zadnjih 32 meritev.
 5. Tri barvni zadnji LCD digitalni zaslon.
 6. Merilna enota je lahko prikazana v stopinjah Celzija ali Fahrenheita.
 7. Samodejni izklop (po 30 sekundah) za varčevanje z energijo.
 8. Dolga življenjska doba (100.000 meritev).
 9. Praktičen, enostaven za uporabo.
- Dodatna uporaba:**
 JXB-178 se lahko uporablja tudi za merjenje temperature otroške steklenice ali kopeli (merjenje v načinu za merjenje površin) ali sobne temperature (merjenje v sobnem načinu).

VIII NAVODILA

1. **Vstavite baterijo.**
2. Pri prvi uporabi ali pri namestitvi nove baterije, počakajte 10 do 15 minut, da se enota ogreje.

Brezkontaktni infrardeči termometer

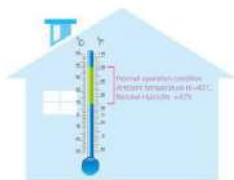
Model: JXB – 178

VSEBINA:

I. Pomembna varnostna navodila	1
II. Predvidena uporaba	1
III. Uvod	1
IV. Previdnostni ukrepi pred uporabo	1
V. Princip delovanja	1
Različne metode merjenja temperature	1
Normalne temperature glede na merilno metodo	1
Prednosti merjenja temperature na temporalni arteriji	1
Normalna temperatura glede na starost	1
Praktični vidiki pri merjenju temperature	1
Kako meriti temperaturo	1
Omejitve	1
VI. Osnovna oprema	1
VII. Prednosti	1
VIII. Navodila	1
IX. Nastavitve in funkcije menija	2
X. Tehnične specifikacije	2
XI. Vzdrževanje izdelka	2
XII. Dodatki	2
XIII. Smernice	2
XIV. Odpravljanje težav	2
XV. Pojasnilo simbolov	2
XVI. Izjava EMC	2

Hitri vodnik

1. Temperaturo merite v notranjih prostorih



3. Pritisnite gumb za ON/SCAN, termometer usmerite v čelo (glejte spodnjo sliko za nameščanje JXB-178), vendar naj bo od kože oddaljen 3 cm ~ 5 cm. Termometer je pripravljen za merjenje. Pritisnite gumb »ON/SCAN«. Po 1 sekundi boste zaslišali daljši pisk, ki potrdi opravljeno meritev. Izmerjeno meritev lahko vidite na LCD zaslonu.

Nasvet: Pred merjenjem ne spreminjajte položaja termometra.

4. Pred meritvijo temperature odstranite lase, pot in nečistoče iz čela, da izboljšate natančnost meritev.

IX NASTAVITVE IN FUNKCIJE MENIJA



Vklonite napravo

Pritisnite na gumb »ON/SCAN«. Eno sekundo po tem, ko je zaslon v celoti prikazan, preide v stanje pripravljenosti z znakom »°C« ali »°F«. Nato ponovno pritisnite gumb »ON/SCAN«, prikaže se rezultat meritve v 1 sekundi. Če nadaljnje delovanja ne bo, se bo naprava samodejno izklopila po 30 sekundah.

1. Vklonjeno: Nastavitve načina

- Pritisnite gumb "MODE" in na zaslonu se prikaže: **Body...°C**
- Ponovno pritisnite »MODE« in na zaslonu se prikaže: **Room...°C**
- Ponovno pritisnite gumb »MODE« in na zaslonu se prikaže: **Surface temp ... °C**

Opomba: Privzeta temperatura termometra je nastavljena na način **BODY**.

Pomembno!
Temperatura površin se razlikuje od notranje telesne temperature. Vedno uporabite način "BODY", da dožete temperaturo v zaprtih prostorih. Ne pozabite izbrati načina.

2. F1: Izbira temperaturne enote

Ko je termometer prižgan, držite 2 sekundi gumb "MODE". Na zaslonu se prikaže "F1", nato pritisnite "MODE" za prenos med Celzijem in Fahrenheitom ter potrdite s pritiskom na "MEM".

3. F2: Nastavitve alarma

Ko je termometer prižgan držite 2 sekundi "MODE". Na zaslonu se prikaže "F1", nato enkrat pritisnite "MEM", na zaslonu "F2", pritisnite "MODE", izberite temperaturo alarma od 37,3 °C do 39,1 °C (od 99,1 °F do 102,4 °F), potrdite s pritiskom na tipko "MEM".
Opomba: Privzeti prag alarma je 38 °C (100,4 °F).

4. Prikaz spomina

Ko je termometer prižgan, pritisnite gumb »MEM«, da prikaže zadnjo izmerjeno vrednost temperature in vrednosti zadnjih 32 meritev. Ko je termometer prižgan držite "MEM" pet sekund, nato bodo vsi podatki v pomnilniku izbrisani. Nato ponovno pritisnite "MEM", na zaslonu se prikaže "CLR".

5. Nastavitve zvočnega signala

Ko je termometer prižgan, pritisnite gumb " " - s tem lahko zvočni signal vklopite ali izklopite. Ko se na zaslonu prikaže "ON", je zvočni signal vklopljen. Ko se na zaslonu prikaže »OFF«, je zvočni signal izklopljen.

6. Umerjanje naprave

Ponovno umerjanje naprave z "F4 MENU" – če opazite pri merjenju temperature razliko vrednosti meritev med brezkontaktnim in živosrebrnim termometrom, naprave ni priporočljivo uporabljati. S funkcijo ponovnega umerjanja lahko dosežete enak rezultat merjenja kot s termometrom iz živega srebra.

Navodila za ponovno umerjanje:

Ko je termometer prižgan, držite 2 sekundi "MODE", na zaslonu se prikaže "F1". Nato dvakrat pritisnite "MEM", na zaslonu se prikaže

"F4". Pritisnite "MODE", izberite vrednost od -3 °C do 3 °C (-5,4 °F do 5,4 °F), potrdite s pritiskom na tipko "MEM". Ponovno umerjanje je potrebno izvesti v primeru večjih sezonskih ali okolijskih spremembah.

1. Zamenjava baterije

Zaslon: ko na LCD zaslonu utripa znak " ", je baterija prazna. Odprite pokrov in zamenjajte baterije, pri tem pazite, da jih pravilno namestite. Napačna namestitve lahko poškoduje vašo napravo in razveljavijo garancijo termometra. Nikoli ne uporabljajte baterij za ponovno polnjenje. Uporabljajte samo baterije za enkratno uporabo.



X. TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

- Očičajni pogoji uporabe
Temperatura okolice: 10 °C - 40 °C (50 °F - 104 °F)
Relativna vlažnost: 85 %
- Baterije: DC 3V (2 kosa AA baterije)
- Velikost enote: 155 x 100 x 40 mm (D x Š x V)
- Teža na enoto (brez baterij): 105 g
- Ločljivost prikaza temperature: 0,1 °C (0,1 °F)
- Merilno območje:
- V telesnem načinu: 32,0 °C - 43,0 °C (89,6 °F - 109,4 °F). V telesnem načinu so tri barvne osvetlitve ozadja:
Zelena barva osvetlitve: 37,3 °C (99,1 °F) pomeni normalno temperaturo.
Oranžna barva osvetlitve ozadja: 37,4 °C - 37,9 °C (99,3 °F - 100,2 °F) pomeni rahlo povišano telesno temperaturo.
Rdeča barva osvetlitve: 38 °C (100,4 °F) pomeni visoko telesno temperaturo.
- V površinskem temperaturnem načinu: 0°C - 60°C (32°F - 140°F)
- V sobnem načinu: 0°C - 40°C (32°F - 104°F)
- Natančnost:
32,0 °C - 34,9 °C (89,6 °F - 94,8 °F) ± 0,3 °C (± 0,6 °F)
35,0 °C - 42,0 °C (95 °F - 107,6 °F) ± 0,2 °C (± 0,4 °F)
42,1 °C - 43,0 °C (107,8 °F - 109,4 °F) ± 0,3 °C (± 0,6 °F)
- Poraba: 300 mW
- Natančnost: ± 0,3 °C
- Merilna razdalja: 3 cm - 5 cm (1,2in - 2in)
- Samodejni izklop: <30 sekund
- Pomnilnik: 32 mest

Opomba: Brezkontaktni infrardeči termometer JXB-178 lahko izmeri temperature pod 32,0 °C ali nad 43,0 °C (89,6 °F do 109,4 °F), a natančnost zunaj tega območja ni zagotovljena.
Življenjska doba izdelka: Zasnovan za intenzivno in profesionalno uporabo, omogoča do 100.000 meritev.

XI. VZDRŽEVANJE IZDELKA

- Zaščitno steklo na leči je najpomembnejši in najbolj krhek del termometra, zato z njim upravljajte skrbno.
- Steklo očistite z bombažno krpo, navlaženo s 95 % alkoholom.
- Ne uporabljajte baterij, ki niso navedene, ne uporabljajte polnilnih baterij - prav tako baterij nikoli ne mečite v ogenj.
- Če termometra ne uporabljate dlje časa, odstranite baterije.
- Termometra ne izpostavljajte sončni svetlobi ali vodi.

XII. DODATKI

Uporabniški priročnik v angleškem in hrvaškem jeziku.

XIII. SMERNICE

Naprava ustreza zahtevam Direktive za medicinske pripomočke 93/42/ECC, ISO 80601-2-56 Medicinska električna oprema in EN 60601-1-2 Medicinska električna oprema - 1-2. del. Splošne zahteve za osnovno varnost in bistvene tehnične lastnosti - Spremljevalni standard: Elektromagnetne motnje - Zahteve in preskušanje.

XIV. ODPRAVLJANJE TEŽAV

Če imate težave s termometrom, si preberite ta priročnik, da vam pomaga rešiti težavo. Če se težava še vedno pojavlja, se obrnite na servis.

Zaslon prikazuje TEMPERATURO VIŠJO OD 43,0 °C (109,4 °F):

Temperatura je v Fahrenheitu. Mersko enoto spremenite v stopinje Celzija.

Zaslon prikazuje TEMPERATURO NIŽJO OD 32 °C (89,6 °F): Če želite izmeriti temperaturo površine, pritisnite gumb "MODE" in ga nastavite na "BODY". Ko je naprava v površinskem temperaturnem načinu, prikazana temperatura 32 °C (89,6 °F) prikazuje zunanjo temperaturo vašega telesa in ne notranjo temperaturo.

ZASLONSKI PRIKAZ SPOROČILA HI

Pri uporabi termometra se na zaslonu lahko prikaže "HI". V tem primeru je temperatura v izbranem merilnem območju, telesna temperatura je višja od 43,0 °C (109,4 °F).



ZASLONSKI PRIKAZ SPOROČILA LO

Ko uporabljate termometer, se na zaslonu lahko prikaže "LO". V tem primeru je analizirana temperatura pod izbranim merilnim območjem, telesna temperatura je nižja od 32 °C (89,6 °F).

To sporočilo se prikaže iz različnih razlogov. Spodaj je seznam glavnih vprašanj.

Razlogi za prikaz sporočila LO	Delovanje
Lasje ali znoj preprečujeta merjenje temperature.	Pred vklopom termometra se prepričajte, da ni ovir in vlage.
Temperatura je omejena s prepričovanjem zraka ali velikimi spremembami v okolju.	Pazite, da na območju uporabe ne piha; to bi lahko vplivalo na infrardečo meritve.
Meritve temperature se izvajajo prepogosto. Termometer nima dovolj časovnega presledka med posameznimi meritvami.	Med meritvami se ustavite za 3-5 sekundi; optimalno je narediti 15-sekundni premor.
Prevelika razdalja merjenja.	Izmerite na priporočeni razdalji.

	Baterije in elektronske instrumente je potrebno odstranjevati v skladu z lokalnimi predpisi, saj ne spadajo med gospodinjnske odpadke.
--	--

XVI. EMC DEKLARACIJA

Navodila in izjave proizvajalca - elektromagnetna odpornost			
*Brezkontaktni termometer JXB-178" je namenjen za uporabo v spodnjem elektromagnetnem okolju. Stranka ali uporabnik termometra mora zagotoviti, da se uporablja v takšnem okolju.			
Preizkusne odprtosti	Stopnja preskusa v skladu z IEC 60601	Stopnja skladnosti	Elektromagnetno okolje - navodila
proti elektrostatičnim razselektrivam (ESD) IEC 61000-4-2	±6 kV stik ±8 kV zrak	±6 kV stik ±8 kV zrak	Tla naj bodo iz lesa, betona ali iz keramičnih ploščic. Če so tla prekrita s sintetičnim materialom, morajo ta imeti relativno vlago vsaj 30 %.
proti hitrim prehodnim pojavom IEC 61000-4-4	±2 kV za napajalne vod + 1 kV z vhodni/zhodni vod	Ni primerno	Kakovost električne energije mora biti skladna s tipičnim komercialnim ali bolnišničnim okoljem.
proti napetostnim in tokovnim sunkom IEC 61000-4-5	±1 kV od voda do voda ±2 kV od voda do zemlje	Ni primerno	Kakovost električne energije mora biti skladna s tipičnim komercialnim ali bolnišničnim okoljem.

proti upadom napetosti, kratkotrajnim prekinjavam in napetostnim kolebanjem IEC 61000-4-11	<5 % UT [-95 % zmanjšanje UT] za 2,5 cikli 40 % UT (60 % znižanje UT) za 5 70 % UT (30 % znižanje UT) za 25 <5 % UT [-95 % padec UT] 5 sekund	Ni primerno	Kakovost električne energije mora biti skladna s tipičnim komercialnim ali bolnišničnim okoljem. Če uporabnik naprave med izklopom električne energije zahteva neprekinjeno delovanje, je priporočljivo, da se termometer napaja z neprekinjeno napajalnikom ali baterijo.
Frekvenca napajanja (50/60 Hz) magnetno polje IEC 61000-4-8	A/m	A/m	Magnetna polja za frekvenco moči morajo biti na ravneh, značilnih za značilno lokacijo v tipičnem komercialnem ali bolnišničnem okolju.
Opomba UT je a.c. omrežna napetost pred uporabo preskusne ravn			
proti motnjam po vodnikih, ki jih inducirajo radiofrekvenčna polja IEC 61000-4-6	150 kHz do 80 MHz	Ni primerno	Prenosne in mobilne RF komunikacijske opreme ne smete uporabljati bližje nobenemu delu „JXB-178“, vključno s kablji, kot je priporočena razdalja, izračunana iz enačbe, ki velja za frekvenco oddajnika. Priporočena razdalja.
proti sevanim radiofrekvenčnim elektromagnetnim poljem IEC 61000-4-3	80 MHz do 2,5 GHz	3V/m	Kjer je P maks. nazivna izhodna moč oddajnika v vatih (W) glede na proizvajalca oddajnika in d je priporočena razdalja ločevanja \ Moč polja fiksnih RF oddajnikov, določena s meritvijo elektromagnetnega polja, mora biti manjša od stopnje skladnosti \ vsakemu frekvenčnem območju, sledi simbol:
OPOMBA 1 Za 30 MHz in 800 MHz velja višje frekvenčno območje OPOMBA 2 Ta navodila morda ne veljajo v vseh situacijah. Na elektromagnetno širjenje vpliva absorpcija in odboj struktur, predmeti in ljudi.			
Moč polja v fiksnih oddajnikih, kot so bazne postaje za radijske (mobilne/brezžične) telefone in mobilni radii, amatersko radijsko oddajanje, oddajanje AM in FM radia ter televizijsko oddajanje, ni mogoče teoretično natančno predvideti. Za oceno elektromagnetnega okolja zaradi fiksnih RF oddajnikov je treba razmisлити o pregledu elektromagnetnega položaja. Če izmerjena jakost polja presega v območju, kjer se uporablja, brezkontaktni termometer, je potrebno preveriti njegovo delovanje. Če opazite nenavadno delovanje, bodo morda potrebni dodatni ukrepi, kot sta ponovna povezava ali premetitev termometra. V frekvenčnem območju od 150 kHz do 80 MHz mora biti jakost polja manjša od 3 V/m.			
Priporočena je razdalja med prenosno in mobilno RF komunikacijsko opremo in napravo JXB-178.			
Brezkontaktni termometer je zasnovan za uporabo v elektromagnetnem okolju, v katerem se lahko pojavijo motnje zaradi RF sevanja. Uporabnik lahko prepreči elektromagnetne motnje z ohranjanjem minimalne razdalje med prenosno in mobilno RF komunikacijsko opremo (oddajnik) in kot je priporočeno, glede na največjo komunikacijsko izhodno moč opreme.			

OPOMBA 1 Za 30 MHz in 800 MHz velja višje frekvenčno območje
OPOMBA 2 Ta navodila morda ne veljajo v vseh situacijah. Na elektromagnetno širjenje vpliva absorpcija in odboj struktur, predmeti in ljudi.

Moč polja v fiksnih oddajnikih, kot so bazne postaje za radijske (mobilne/brezžične) telefone in mobilni radii, amatersko radijsko oddajanje, oddajanje AM in FM radia ter televizijsko oddajanje, ni mogoče teoretično natančno predvideti. Za oceno elektromagnetnega okolja zaradi fiksnih RF oddajnikov je treba razmisлити o pregledu elektromagnetnega položaja. Če izmerjena jakost polja presega v območju, kjer se uporablja, brezkontaktni termometer, je potrebno preveriti njegovo delovanje. Če opazite nenavadno delovanje, bodo morda potrebni dodatni ukrepi, kot sta ponovna povezava ali premetitev termometra. V frekvenčnem območju od 150 kHz do 80 MHz mora biti jakost polja manjša od 3 V/m.

Priporočena je razdalja med prenosno in mobilno RF komunikacijsko opremo in napravo JXB-178.

Brezkontaktni termometer je zasnovan za uporabo v elektromagnetnem okolju, v katerem se lahko pojavijo motnje zaradi RF sevanja. Uporabnik lahko prepreči elektromagnetne motnje z ohranjanjem minimalne razdalje med prenosno in mobilno RF komunikacijsko opremo (oddajnik) in kot je priporočeno, glede na največjo komunikacijsko izhodno moč opreme.

Nazivna največja izhodna moč oddajnika W	Ločitvena razdalja glede na frekvenco oddajnika m		
	150 kHz do 80	80 MHz do 800	800 MHz do 2,5 GHz
0,01	/	0,12	0,23
0,1	/	0,38	0,73
1	/	1,2	2,3
10	/	3,8	7,3
100	/	12	23

Za oddajnike z nazivno največjo izhodno močjo, ki niso navedeni zgoraj, je priporočena razdalja ločitve v metrih (m) mogoče oceniti z enačbo, ki velja za frekvenco oddajnika, kjer je P največja izhodna moč oddajnika v vatih (W) glede na proizvajalca oddajnika. OPOMBA 1 Pri 80 MHz in 800 MHz velja razdalja ločevanja za višji frekvenčni razpon. OPOMBA 2 Ta navodila morda ne veljajo v vseh situacijah. Na elektromagnetno širjenje vpliva absorpcija in odboj struktur, predmeti in ljudje.

Proizvajalec:
Guangzhou Berrcom Medical Device Co., Ltd.
No.38 Huanzhen Xi Road, Dagang Town, Nansha, 511470 Guangzhou, Guangdong, ljudska republika Kitajska,
Tel: +86 (20) 34938449 Fax: +86 (20) 34936960
EU REP:
WellKang Ltd The Black Church, sv. Mary's Place, Dublin 7, D07 P4AX, Irsko,
Tel: +353 (1)4433560
E- m a i l: AuthRep@CE-marking.eu,
Web: www.CEmark.com

Uvoznik za EU: M SAN Grupa dd, Buzinski prilaz 10, 10 010 Zagreb, HR
EU izjava o skladnosti prenestite iz: www.msan.hr/dokumentacija/artikala

