

SADRŽAJ

1. Struktura i sastav	1
2. Obim primjene	2
3. Princip detekcije	2
4. Učinkovitost proizvoda i tehnički pokazatelji	2
5. Upute za postavljanje i uporabu	3
6. Kontraindikacije, mjere opreza, upozorenja i savjeti	4
7. Klinička točnost	5
8. Ostale upute	5
9. Održavanje	6
10. Posebni uvjeti skladištenja, prijevoza, metode čišćenja.....	7
11. Izjava elektromagnetske kompatibilnosti.....	7
12. Objašnjenje grafike, simbola, kratica itd	8
13. Opis garancije	8
14. Popis podataka za proizvode	8
15. Upute za odlaganje otpada	9
Dodatak B (Elektromagnetska kompatibilnost)	9

Čestitamo! Dobro se snalazite i puno vam zahvaljujemo na kupnji našeg infracrvenog termometra. Ovaj proizvod mjeri ljudsku tjelesnu temperaturu skupljajući izmjereno zračenje s čela. Trebate samo postaviti infracrveni termometar 1-5m ispred čela i pritisnuti tipku za mjerenje temperature. Široko se primjenjuje u školama, poduzećima, zajednicama, domovima i medicinskim ustanovama za bezkontaktno mjerenje temperature.

Ovaj uređaj pripada instrumentu medicinske klase 2, čije je unutarnje napajanje jednosmernim naponom 3V. Aplikacijski dio tipa B je kontinuiran, a razina zaštite od tekućine je uobičajena prema (IPX0). Ne može se miješati sa zapaljivim anestetičkim plinom pomiješanim sa zrakom. Ili opremom koja se koristi u prisutnosti zapaljivog anestetčkog plina pomiješanog s kisikom ili dušični oksid.

1. Struktura i sastav

Ovaj se uređaj uglavnom sastoji od infracrvenog senzora, ekrana s tekućim kristalima, tipki, kućišta, ručke, baterije i pločice. Dijagram prikazujemo kako slijedi:

- ① Infracrveni senzor
- ② LCD ekran
- ③ Pozadinsko svjetlo uključeno/isključeno
- ④ Gore (Pogledajte povijesne podatke prema gore)
- ⑤ Dole (Pogledajte povijesne podatke prema dole)
- ⑥ Zvuk (uključeno/isključeno)
- ⑦ Okidač za mjerenje
- ⑧ Navlaka za bateriju
- ⑨ Ručka



AD-T01 Non-contact Infrared thermometer diagram

2. Obim primjene

Prikažite temperaturu čela mjerenjem toplinskog zračenja iz čela.

3. Princip detekcije

Uređaj mjeri temperaturu objekta, njegov svjetlosni senzor zrači, reflektira i odašilje energiju, energija ga prikuplja i fokusira a zatim ostali krugovi pretvaraju informacije u očitavanja i prikazuju ih na LCD zaslonu. Ovaj infracrveni termometar mjerni je instrument za mjerenje tjelesne temperature čovjeka po principu sing infraredcin.

4. Proizvodnja i tehnički pokazatelji

Artikal	Tehnički indeks
Model AD-T01	
Normalno radno okruženje	Sobna temperatura 60.8°F ~ 95°F
	Radna vlaga ≤85%
	Atmosferski pritisak 70kPa ~ 106kPa
	Voltaža D.C.3V
Daljina merenja 1 ~ 5cm	
Mjerni raspon	Način za tjelesnu temperaturu 89.6°F ~ 109.2°F
Tolerancija	±0.4°F
Rezolucija	0.1°F
Vrijeme rezultata	≤2s
Vreme automatskog isključivanja	≤ 15
Memorija	32 readings recall in the memory mode
Domet upozorenja	≥37.3°C (Groznica) automatsko upozorenje
Vreme korišćenja	Ponovna upotreba 100,000 puta
	Vijek trajanja 3 godine

5. Uputa za ugradnju i uporabu

5.1 Instalacija ili zamjena baterije

Ovaj uređaj koristi dvije alkalne baterije br. 7 (AAA). Gurnite poklopac baterije prema dolje, pažljivo provjerite pozitivne i negativne oznake na poklopcu baterije, umetnite ispravno baterije prema oznakama a zatim ih napunite. Preporučujemo vam da izvadite baterije ako ih koristite dugo vremena (iznad 1 mjeseca).

5.2 Postavke postavki

- Merna tipka: Usmjerite prema objektu koji treba testirati i pritisnite za pokretanje mjerenja
- Tipka za uključivanje / isključivanje pozadinskog osvjetljenja: Kliknite za uključivanje / isključivanje pozadinskog osvjetljenja, pritisnite i držite za uključivanje načina mjerenja, a zauzvrat mjerenje temperature tijela.
- Tipka za uključivanje i isključivanje zvuka: Kliknite za uključivanje / isključivanje zvuka, a dulje pritisnite za prebacivanje između Celzija i Fahrenheita.
- Down tipka: Provjerite podatke povijesti
- Gumb Gore: Provjerite podatke iz povijesti

5.3 Mjerenje tjelesne temperature

Termometar stavite u središte položaja čela i držite ga okomitim, držite na udaljenosti od 1-5 cm od čela. Pritisnite okidač za mjerenje kako će se resut prikazati na zaslonu u roku od 2 sekunde.

a) The body temperature mode je zadani način. Ako izmijenite postavku, prije mjerenja trebate se vratiti u modus tjelesne temperature. Nakon podešavanja prikazuje se zaslon " ".

b) Pritisnite gumb napajanja za uključivanje i automatsko mjerenje temperature.

c) Bez ikakvog rada, uređaj će se automatski isključiti u roku od 10 sekundi radi uštede energije.

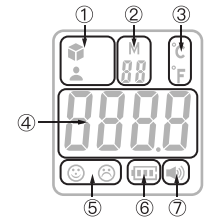
d) Područje mjerenja ne smije biti prekriveno dlakom ili začepljenjem, a ne smije biti ni znojna ni kapi vode.

e) Prije mjerenja izbjegavajte kupanje ili energično vježbanje.

f) Preporučuje se napraviti 3 mjere svaki put. Ako je izmjerena vrijednost različita, odaberite vrijednost s najvišom temperaturom.

g) Izmjereni rezultat ovog uređaja nije zamjena za dijagnozu liječnika, samo za referencu.

- ① Način mjerenja (Objekat /Tijelo)
- ② Memorija
- ③ Temperaturne jedinice (°C/ °F)
- ④ Podaci o temperaturi
- ⑤ Upozorenje na tjelesnu temperaturu (Normal / Groznica)
- ⑥ Život baterije
- ⑦ Stanje zvuka (uključeno/isključeno)



5.4 Merenje temperature površina

Prije mjerenja promijenite način rada "Temperatura površine objekta". Nakon podešavanja prikazat će se zaslon. " " Držite udaljenost od 1-5 cm od površine predmeta i držite je okomitu. Pritisnite okidač za mjerenje i rezultat će se prikazati na zaslonu u roku od 2 sekunde. Bez ikakvog rada uređaj će se automatski isključiti u roku od 10 sekundi radi uštede energije.

5.5 Provjera povijesnih podataka

U stanju mjerenja pritisnite lijevu i desnu odabirnu tipku za prikaz povijesnih zapisa. Ako nema zapisa, ne prikazuju se brojevi. Do 32 grupe podataka, podaci će se ciklički prepisati.

6. Kontraindikacije, mjere opreza, upozorenja i savjeti

6.1 Kontraindikacije: Nema

6.2 Mjere opreza

(1) Ovaj je proizvod u osnovi bez elektromagnetskog zračenja i u skladu je s trenutnim međunarodnim standardima elektromagnetskog zračenja. Da biste postigli elektromagnetske smetnje od druge opreme na proizvodu i utjecali na rezultate ispitivanja, držite se dalje od elektroničke opreme poput mobilnih telefona i indukcijskih peći.

(2) Prije uporabe pažljivo pročitajte upute, provjerite je li baterija pravilno postavljena.

- (3) Izbjegavajte uranjanje uređaja u tekućinu, a dulje vrijeme je zabranjeno izloženo visokim ili niskim temperaturama.
- (4) Ne smije se udarati, puštati ili miješati s oštrim predmetima. Ne rastavljajte sami.
- (5) Molimo nemojte koristiti na direktnom suncu ili vodi ili prekomjernoj vlažnosti.
- (6) Molimo nemojte ga koristiti u okolnostima jakih magnetskih smetnji.
- (7) Držite instrument izvan dohvata djece.
- (8) Koristene proizvode i baterije odložite u skladu s lokalnim propisima i pravilima zaštite okoliša.

Napomena: Djeca ili posebni korisnici koriste ga pod nadzorom drugih odraslih osoba tijekom uporabe. Molimo pročitajte priručnik s uputama prije upotrebe i koristite ga prema uputama. Ovaj instrument morate čuvati izvan dohvata djece.

6.3 Upozorenja i savjeti

Sadržaj ekrana	Upozorenja i savjeti	Obrazloženje
Zeleni prikaz kaže "Lo", 4 signala	Mjerna temperatura objekta je preniska	Tjelesna temperatura <32.0°C (89.6°F)
Zeleni prikaz pokazuje broj, 1 signal	Mjerna temperatura objekta je normalna	Tjelesna temperatura 32.0°C -37.2°C (89.6°F-99.0°F)
Narandzasti prikaz broja, 4 signala	Merna temperatura objekta nije normalna	Tjelesna temperatura 37.3°C -38.0°C (99.1°F-100.4°F)
Crveni prikaz broja, 4 signala	Merna temperatura objekta nije normalna	Tjelesna temperatura 38.1°C -42.9°C (100.5°F-109.2°F)
Crve i prikaz "Hi", 4 signala	Mjerna temperatura objekta je previsoka	Tjelesna temperatura >42.9°C (109.2°F)

7. Klinička točnost

Zbog individualnih razlika u nekim populacijama, klinička točnost termometra ima odstupanje od ± 0,3°C (± 0,4°F). Ako podaci o čelu ne odgovaraju kliničkim manifestacijama, izmjerite ostale dijelove ili se obratite nalogu liječnika.

8. Ostale upute

Ovaj beskontaktni infracrveni termometar profesionalni je termometar za mjerenje temperature ljudskog čela.

8.1 Raspon normalne tjelesne temperature u različitim mjernim položajima

Mesto merenja	Normalna temperatura
Anus	36.6°C-38°C(97.8°F-100.4°F)
Usna šupljina	35.3°C-37.5°C(95.9°F-99.5°F)
Pazuho	34.7°C-37.3°C(94.4°F-99.1°F)
Uho	35.8°C-38°C(96.4°F-100.4°F)

Tjelesna temperatura se mijenja u različito doba dana, a utječu i druga vanjska stanja, poput dobi, spola i boje kože.

8.2 Raspon normalne tjelesne temperature u različitim dobima

Dob	Normalna temperatura
0-2 godine	36.4°C-38°C(97.5°F-100.4°F)
3-10 godina	36.1°C-37.8°C(97.0°F-100.0°F)
11-65 godina	35.9°C-37.6°C(96.6°F-99.7°F)
>65 godina	35.8°C-37.5°C(96.4°F-99.5°F)

9. Održavanje

Nije potrebno često održavanje proizvoda tijekom uobičajene uporabe. Kad se utvrde sljedeći uvjeti, slijedite upute (metoda dezinfekcije / sterilizacije) za rad.

a) Vanjska prljavština: Obrišite prljavštinu čistom mekom krpom i vodom ili obrišite pamučnim tamponom i medicinskim alkoholom. Brisanje medicinskim alkoholom može imati i sterilizaciju. Pazite da ne dodate previše vode ili alkohola kako biste izbjegli oštećenja proizvoda nastala uslijed nadržanja u instrument.

b) Unutarnja prljavština: Unutarnji infracrveni detektor važan je uređaj. Nemojte dodirivati ili pritisniti druge predmete, jer na to će utjecati točnost mjerne vrijednosti. Kad se ustanovi da je infracrveni detektor prljav, obrišite ga pamučnim tamponom i 95% alkoholom.

Napomena: Nemojte koristiti 75% sterilizirani alkohol za brisanje infracrvenog detektora (ostavit će tragove vode) i nemojte koristiti druge kemijske reagense za brisanje infracrvenog detektora (koji oštećuju infracrveni detektor) da avode utječu na točnost mjerenja.

10. Posebni uvjeti skladištenja, transporta, metode čišćenja

- Skladištenje i transport infracrvenog termometra treba izbjegavati visoku temperaturu prašine, jaku vlažnost i korozivne plinove. Da se izbjegnju šokovi, sudari, kiša i snijeg.
- Temperatura skladištenja: -4°F - 131°F
- Vlažnost skladištenja: ≤85%
- Ako na površini ili uređaju ima prljavštine, obrišite ga neutralnim deterđentom. Ne koristite organska otapala.

Napomena: Preporučujemo vam da izvadite baterije ako se koristi više vremena (iznad 1 mjeseca) i pohranite u skladu s gornjim uputama.

11. Izjava elektromagnetske kompatibilnosti

Infracrveni termometri trebaju EMC standarde za potrebe emisije i imuniteta. Pojednosti potražite u dodatku.

1. Koristite ovaj proizvod u suhom okruženju, posebno u prisutnosti umjetnih materijala (umjetne tkanine, čilimi i dr.), Jer mogu oštetiti elektrostatičko pražnjenje, što dovodi do pogrešnih zaključaka.

2. Prijenosna i mobilna RF komunikacijska oprema maksimalan učinak instrumenta

3. Odgovornost korisnika je osigurati da prema može utjecati na rad instrumenta

4. Preporučuje se IT za procjenu elektromagnetskog okoliša prije upotrebe opreme

5. Nemojte koristiti uređaj u blizini izvora jakog zračenja (poput nezaštićenih RF izvora), jer u suprotnom može ometati normalan rad uređaja.



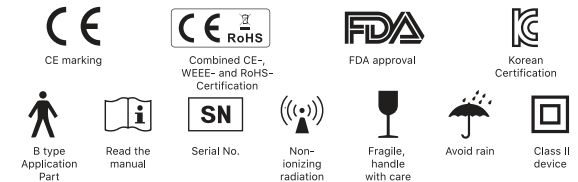
Podaci o jamstvu

Model _____
 Serijski broj _____
 Ime korisnika _____
 Datum kupnje _____
 Adresa kupnje _____
 Prodavac _____
 Adresa garancije _____
 Poštanski broj _____
 Kontakt garancije _____
 Tel. broj korisnika _____

Obavijest o garanciji:

- Dobrodošli ste koristiti beskontaktni infracrveni termometar Xplorer. Ako je proizvod oštećen zbog problema s kvalitetom, pravovremeno ga donesite u ovlašten servis ili servis. Besplatno jamstvo je u trajanju od jedne godine od datuma kupnje.
- Neuspjeh ili šteta uzrokovana ljudskim čimbenicima kao što su demontaža ili nepropisna upotreba nisu obuhvaćeni ovim jamstvom.
- Držite ovu karticu na sigurnom mjestu. Kartica je garantovana bez ikakvih izmjena.

12. Objašnjenje grafike, simbola, kratica itd



13. Opis garancije

U uobičajenoj uporabi, pažljivo vratite garanciju na godinu dana i vratite onaj dio koji trebate vratiti prodavaču proizvođača.

12. Popis dodatka za proizvod

Ime	Količina	Model
Medicinski infracrveni termometar	1	AD-T01
Kutija sa blisterima	1	181x113x46 mm
Baterija	2	LR03-AAA
Vanjska kutija	1	186x116x47 mm
Uputstvo za upotrebu i garancija	1	90x110 mm
Potvrda o inspekciji	1	50x60 mm

Datum ručne revizije: ožujak 2020
 Registracija: BS Fitness d.o.o.
 Proizvođač: BS Fitness d.o.o.
 Adresa: Šestinski vrh 39
 Poštanski broj: 10 000, Zagreb
 Tel: +385 98 209 234
 reklamacije@explorerlife.com

8

15. Upute za odlaganje otpada

Odlaganje elektroničkih proizvoda i baterija izravno u kante za smeće štetno je za okoliš. Uklonite je prema lokalnim zakonima. Ne bacajte infracrveni termometar na kraju upotrebe. Odložite ga prema zakonima vašeg područja ili se obratite proizvođaču radi recikliranja

Dodatak B (Elektromagnetska kompatibilnost)

Elektromagnetska kompatibilnost ovog proizvoda udovoljava relevantnim zahtjevima YY 0505-2012. EMC standard je standard razvijen za sigurnu uporabu medicinske električne opreme. Standard da se smetnje elektromagnetskih valova koje generira oprema (mobilni telefoni itd.) mora kontrolirati unutar određenog raspona, YY 0505-2012 pruža detaljne informacije o EMC okruženju potrebnim da bi se korisnicima omogućio siguran rad opreme. Slijedi opis tehničkih opisa koji se odnose na EMC (detalje potražite u YY 0505-2012).

Instalacija i uporaba u skladu s podacima o elektromagnetskoj kompatibilnosti navedenim u dokumentaciji. Kada ovaj proizvod djeluje u elektromagnetskom okruženju navedenom u ovim EMC tehničkim podacima, to ne utječe na osnovne performanse opisane u njegovom području primjene.

Definicija EMC-a (elektromagnetska kompatibilnost):

EMC se odnosi na sposobnost ispunjavanja sljedeća dva zahtjeva.

- Na druge obližnje elektroničke uređaje neće emitirati buku elektromagnetskih smetnji, osim dopuštene. (radijacija).
- Uređaj može normalno funkcionirati u elektromagnetskoj environmentini u kojoj drugi elektronički uređaji emitiraju buku i druge smetnje (otpornost).

EMC (Elektromagnetska kompatibilnost) Srodne tehničke napomene:

- Upozorenje: Probilna i pokretna RF komunikacijska oprema može utjecati na normalan rad ovog uređaja.
- Upozorenje: Korisnik mora osigurati elektromagnetsko okruženje opreme kako bi instrument mogao normalno raditi.
- Upozorenje: Nemojte koristiti ovu opremu u blizini izvora jakog zračenja, jer u suprotnom može ometati normalan rad ovog instrumenta.

-Upozorenje: Pored dodatka, pretvarača i kablova koje je odredio proizvođač medicinskih infracrvenih termometra, nasumična zamjena pribora, pretvarača i kablova koji nisu navedeni može uzrokovati povećanu emisiju ili smanjuje imunitet medicinskih infracrvenih termometra.

-Upozorenje: To može rezultirati povećanim emisijama ili smanjenim imunitetom infracrvenih termometra ako se upotrebljavaju pribori, pretvarači i kablova izvan propisa s medicinskim infracrvenim termometrima.

-Upozorenje: infracrveni termometar ne smije se koristiti u blizini ili složen s drugom opremom. Ako se mora koristiti u blizini ili složen, treba ga promatrati kako bi se provjerilo može li normalno raditi u upotrebljenoj konfiguraciji.

-Osnovne performanse: Tijekom EMC testa, medicinski infracrveni termometar radi normalno, a rezultati mjerenja pokazat će normalne.

Prema zahtjevima YY 0505-2012, informacije o elektromagnetskoj emisiji i elektromagnetskoj imuniteti medicinskih infracrvenih termometra prikazane su u tablicama 1 do 4.

Tablica 1. Smjernice i izjava proizvođača-elektromagnetska emisija

Očekuje se da će medicinski infracrveni termometri biti korišteni u niže navedenom elektromagnetskom okruženju, a korisnik kupca trebao bi osigurati da se koristi u takvom elektromagnetskom okruženju.		
Ispitivanje emisija	Usklađenost	Elektromagnetsko usmjeravanje okoliša
Emitiranje radio frekvencija GB 4824	1 grupa	Medicinski infracrveni termometri koriste radiofrekventnu energiju samo za svoje unutarnje funkcije. Stoga su njegove RF emisije vrlo male i vjerojatno neće ometati elektroničku opremu u blizini.
Emitiranje radio frekvencija	Tip B	Medicinski infracrveni termometri prikladni su za upotrebu u svim objektima, kućama i direktno spojeni na rezidencijalne javne mreže niskog napona.
Harmonska emisija	Negativno	
Flutacija napona / emisija treperenja	Negativno	

10

Tablica 2. Smjernice i izjava proizvođača - elektromagnetska otpornost

Očekuje se da će medicinski infracrveni termometri biti korišteni u niže navedenom elektromagnetskom okruženju, a kupac ili korisnik treba osigurati da se koristi u takvom elektromagnetskom okruženju			
Test imuniteta	IEC60601 Razina testa	Razina usklađenosti	Elektromagnetska sredina TVKFCOEG
5MGEUSPTUCU pražnjenje GB/T 17626.2	±6KV Kontakt i ispuštanje ±8KV Ispuštanje zraka	±8KV Ispuštanje zraka	Pod bi trebao biti drven, beton ili pločica, ako je pod obložen sintetičkim materijalom, relativna vlaga mora biti najmanje 30%
5MGEUSKECM H prolazni prasak GB/T 17626.4	±2KV Kabel za napajanje ±1KV Za ulaz i izlaz MKOGT	Negativno	Pod bi trebao biti drven, beton ili pločica, ako je pod obložen sintetičkim materijalom, relativna vlaga mora biti najmanje 30%
udar GB/T 17626.5	±1KV linija u liniju ±2KV linija do zemlje	Negativno	Pod bi trebao biti drven, beton ili pločica, ako je pod obložen sintetičkim materijalom, relativna vlaga mora biti najmanje 30%
Pad napona, kratki prekid i promjene napona na ulaznim vodovima GB/T 17626.11	<5%U _T za 5 ciklusa (Above U _T >95% privremeno smanjenje) 40%U _T za 5 ciklusa (On U _T , 60% privremeno smanjenje) 70%U _T za 25 ciklusa (On U _T , 30% privremeno smanjenje) <5%U _T trajati 5 sek (On U _T >95% privremeno smanjenje)	Negativno	Mrežni izvor napajanja trebao bi imati kvalitetu korištenu u tipičnom komercijalnom ili bolničkom okruženju. Ako korisnik medicinskog infracrvenog termometra treba neprekidno raditi tijekom prekida napajanja, preporučuje se da medicinski infracrveni termometar napaja neprekidnim napajanjem ili baterijom.
Magnetsko polje frekvencije snage 50Hz GB/T 17626.8	3A/m	3A/m	Magnetsko polje frekvencije snage trebalo bi imati karakteristike razine magnetskog polja frekvencije snage na tipičnom mjestu u tipičnom komercijalnom ili bolničkom okruženju

Napomena: odnosi se na izmjenični napon prije primjene ispitnog napona

11

Tablica 3 smjernica i proizvođači navode elektromagnetsku imunit

Očekuje se da će medicinski infracrveni termometri biti korišteni u niže navedenom elektromagnetskom okruženju, a kupac ili korisnik treba osigurati da se koristi u uspješnom elektromagnetskom okruženju			
Test imuniteta	IEC60601 Razina testa	Razina testa	Elektromagnetsko usmjeravanje okoliša
Radijska frekvencija GB/T 17626.6	3 V valjana vrijednost 150 kHz ~ 80 MHz 3 V/m 80MHz ~ 2.5 GHz 67W	3V valjana vrijednost 3V/m	Prijenosna i mobilna RF komunikacijska oprema ne smije se koristiti bliže bilo kojem dijelu medicinskog infracrvenog termometra od preporučene izolacijske udaljenosti, uključujući kablove. Ovu udaljenost treba izračunati pomoću formule koja odgovara frekvenciji odašiljača Preporučena udaljenost izolacije: d=1.2√P d=1.2√P 80 MHz ~ 800 MHz d=2.3√P 800 MHz ~ 2.5 GHz P - u skladu s maksimalnom izlaznom snagom odašiljača koju daje proizvođač odašiljača, W kao jedinica d - Preporučeni razmak izolacije, m kao jedinica Jačina polja fiksnog RF odašiljača određuje se pregledom elektromagnetskog polja a. U svakom je frekvencijskom rasponu bi trebao biti niži od razine usklađenosti. Smetnje se mogu pojaviti u blizini opreme označene sljedećim simbolom.
Srodna radio frekvencija GB/T 17626.3			
Napomena1: U frekvencijskom rasponu od 80 MHz do 800 MHz, prihvaćena je formula pojačanog pojasa.			
Napomena2: Ove smjernice možda nisu prikladne za sve situacije. Na elektromagnetsko širenje utječe apsorpcija i refleksija od zgrada, objekata i ljudi.			
Fiksni odašiljači, kao što su bazne stanice za bežične (mobilne / bežične) telefone i zemaljske mobilne radiopostaje, amaterski radio, AM i FM radio emisije i televizijske emisije, ne može se teoretski točno predviđjeti. Da bi se procijenila elektromagnetska sredina fiksnih RF odašiljača, potrebno je razmotriti izmjere elektromagnetskih mjesta. Ako je izmjerena jačina polja medicinskog infracrvenog termometra veća od primjenjive razine kompatibilnosti s RF-om iznad, za poštovanje normalnog rada mora se pridržavati medicinskih RF komunikacijskih uređaja (odašiljača) i medicinskih termometara, mogu biti potrebne dodatne mjere, poput preusmjeravanja ili postavljanja medicinskog infracrvenog termometra.			
U cijelom rasponu frekvencije od 150 kHz do 80 MHz, jakost polja trebala bi biti manja od 3 V / m			

12

Tablica 4 Preporučena udaljenost izolacije između prijenosne i mobilne RF komunikacijske opreme i medicinskih infracrvenih termometra

Očekuje se da će medicinski infracrveni termometri biti korišteni u elektromagnetskom okruženju u kojem su kontrolirane smetnje radiofrekvencijskog zračenja. Ovisno o najvećoj izlaznoj snazi komunikacijskog uređaja, kupac ili korisnik može spriječiti elektromagnetske smetnje održavanjem minimalne udaljenosti i između prijenosnih i mobilnih RF komunikacijskih uređaja (odašiljača) i medicinskih termometara s naznačenim u nastavku kako je preporučeno u nastavku.			
Maksimalna izlazna snaga odašiljača / W	Udaljenost izolacije koja odgovara različitim frekvencijama odašiljača / m		
	150 kHz ~ 80 MHz d=1.2√P	80 MHz ~ 800 MHz d=1.2√P	800 MHz ~ 2.5 GHz d=2.3√P
0.01	0.12	0.12	0.23
0.1	0.38	0.38	0.73
1	1.2	1.2	2.3
10	3.8	3.8	7.3
100	12	12	0

Za maksimalnu nazivnu izlaznu snagu odašiljača koja nije navedena u gornjoj tablici, preporučena izolacijska udaljenost d je u metrima (m) i može se odrediti formulom u odgovarajućem stupcu frekvencije odašiljača, gdje je P emisija koju daje odašiljač, najveća nazivna izlazna snaga za proizvođača, W u vatima (W).

Napomena1: Formule na 80MHz koristeći pojaseve više frekvencije
 Napomena2: Ove smjernice možda nisu prikladne za sve situacije. Na elektromagnetsko širenje utječe apsorpcija i refleksija od zgrada, objekata i ljudi.

13

Broj dozvole za proizvodnju medicinskih uređaja:
 Broj potvrde o registraciji medicinskog proizvoda:
 Tehnički broj proizvoda:

Korisnički priručnik bez-kontaktnog infracrvenog termometra

(Model: AD-T01)
 Version 1.0

Registracija: BS FITNESS d.o.o.
 Proizvođač: BS FITNESS d.o.o.
 Adresa: Šestinski vrh 39, 10 000 Zagreb
 Tel: +385 98 209 234