Berrcom®

HR

Beskontaktni infracrveni termometar
Model: JXB-178

Sadržaj

I.	Sigurnosne mjere	1
II.	Predviđena uporaba	2
III.	Uvod	2
IV.	Mjere opreza prije upotrebe	2
V.	Načelo rada	2
Različite metode mjerenja temperature		2
Normalne temperature prema načinu mjerenja		2
Prednosti mjerenja temperature arterije		3
Normalna temperatura, ovisno o dobi		3
Praktična provjera i obzir pri mjerenju temperature		3
Kako izmjeriti temperaturu		3
Ograničenja		3
VI.	Osnovna oprema	3
VII.	Funkcije	4
VIII.	Upute	4
IX.	Postavke i funkcije menija	4
X.	Tehničke specifikacije	5
XI.	Održavanje proizvoda	5
XII.	Dodaci	5
XIII.	Upute	5
XIV.	Rješavanje problema	5
XV.	Objašnjenje simbola	6
XVI.	Izjava EMC	6

Proizvođač zadržava pravo promjene specifikacija proizvoda bez prethodne najave

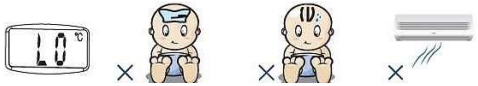
Brzi vodič

- **1. Izmjerite temperaturu unutrašnjosti**
- **2. Prije mjerenja**

1. Vežite kosu ili stavite na stranu 2. Obrišite znoj 3 Najbolja udaljenost mjerenja je 3-5 cm

- **3. NAPOMENA**

Poruka "LO" može se pojaviti u sljedećim okolnostima:



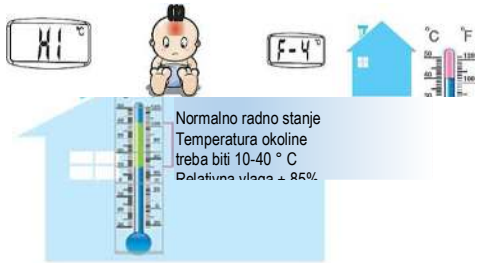
Nakon hladnog razdoblja / lijekovi

Suprotno smjeru klimatizacije

Nakon kupanja Velika promjena temperatura okoline.

Ispod ventilatora

Poruka "HI" može se pojaviti u sljedećim okolnostima:



Tjelesna temperatura je iznad vrijednosti F4. Sobna temperatura je 43,0 ° C i iznad 40 ° C

Za pouzdane i stabilne rezultate, preporučujemo da aklimatizirate JXB-178 15 do 20 minuta prije ponovne upotrebe i kad god se temperatura okoline promijeni

V. Princip rada

Svi predmeti, kruti, tekući ili plinoviti, emitiraju energiju zračenjem. Intenzitet ove energije ovisi o temperaturi objekta. Stoga infracrveni termometar JXB-178 može mjeriti temperaturu osobe prema toplinskoj energiji koju emitira osoba. Ovo se mjerenje može provesti pomoću vanjske temperaturne sonde uređaja, koja kontinuirano analizira i registrira temperaturu okoline. Stoga, kada operater uređaja drži termometar blizu tijela i aktivira senzor zračenja, mjerenje se vrši odmah otkrivanjem infracrvene topline stvorene protokom krvi. Tjelesna toplina se stoga može mjeriti bez ometanja zbog topline okoline.

RAZLIČITE METODE MJERENJA TEMPERATURE

Temperaturna jezgra

Temperaturna jezgra je točno mjerenje i uključuje mjerenje temperature plućne arterije pomoću katetera opremljenog temperaturnom sondom koja može očitavati temperaturu. Ista metoda koristi se za sonde koje mjere temperaturu jednjaka. Međutim, ovakve invazivne metode mjerenja temperature zahtijevaju posebnu opremu i stručnost.

Rektalna termometrija

Rektalna temperatura prilagođava se samo polako u usporedbi s razvojem unutarnje temperature tijela. Pokazalo se da rektalna temperatura dugo ostaje povišena kada pacijentova unutarnja temperatura počne padati i obrnuto. Nadalje,

Poznato je da se rektalne perforacije javljaju kao rezultat ove metode mjerenja, a bez odgovarajućih tehnika sterilizacije, rektalna termometrija može širiti bakterije koje se obično nalaze u stolici.

Temperature se mjere energijom koju emitira čovjek. Termometar ne emitira zračenje, neškodljiv je.

I. Mjere opreza

- Slijedite upute za održavanje u ovom priručniku.
- Ovaj se uređaj može koristiti kako za profesionalnu tako i za kućnu upotrebu.
- Ovaj se uređaj može koristiti samo u svrhe opisane u ovim uputama.
- Ovaj se uređaj može koristiti na sobnoj temperaturi između 10 °C i 40 °C.
- Sva oprema i uređaj uvijek se moraju čuvati na čistom i suhom mjestu.
- Ne izlažite ovaj termometar električnom udaru.
- Ne izlažite ovaj termometar ekstremnim temperaturama> 55 °C ili <-20 °C.
- Ne koristite ovaj uređaj pri relativnoj vlažnosti većoj od 85%.
- Zaštitno staklo na leći najosjetljiviji je dio termometra.
- Ne dodirujte staklo infracrvene leće prstima.
- Očistite staklo pamučnom blazinicom blago navlaženom 95% alkoholom.
- Ne izlažite termometar suncu ili vodi.
- Nikada ne ostavljajte da uređaj padne ili podliježe udarcima.
- Ako imate problem s uređajem, molimo kontaktirajte prodavača.
- Ne pokušavajte sami popraviti ovaj uređaj

II. Predviđena uporaba

Uređaj je infracrveni termometar dizajniran za mjerenje temperature čela dojenčadi i odraslih bez kontakta s ljudskim tijelom. Kupci mogu ovaj uređaj koristiti kod kuće i u medicinske, kliničke svrhe.

III. Uvod

Beskontaktni infracrveni termometar JXB-178 razvijen je korištenjem najnovije infracrvene tehnologije. Ova tehnologija omogućuje mjerenje trenutne temperature (TA) na udaljenosti od oko 3 cm ~ 5 cm od prednje strane osobe.

Kao i kod drugih tipova termometra, za pouzdano i stabilno dobivanje rezultata JXB-178 je neophodno. Preporučujemo da pažljivo pročitate ove upute i mjere opreza prije uporabe.

Praktična razmatranja za mjerenje temperature

- Da bi se osiguralo točno i ispravno mjerenje temperature, bitno je da svaki korisnik dobije odgovarajuće informacije o tehnici mjerenja temperature i da je osposobljen za upotrebu takve opreme.
- Važno je napomenuti da iako su postupci poput mjerenja temperature jednostavni, oni ih se ne mogu trivijalizirati.
- Temperaturu treba mjeriti u neutralnom kontekstu. Prije primanja osobe kojoj se mjeri temperatura, ta osoba ne bi trebala biti intenzivno fizički aktivna, a temperatura u sobi trebala bi biti umjerena.
- Imajte na umu fiziološke promjene temperature koje se moraju uzeti u obzir pri ocjenjivanju rezultata: temperatura se povećava za 0,5 °C između 6,00 i 15,00. Žene imaju prosječnu temperaturu za oko 0,2 °C višu. Temperatura žena se također mijenja s menstrualnim ciklusom. U drugoj polovici ciklusa i u ranoj fazi trudnoće temperatura raste za 0,5 °C
- Kada sjedite, temperatura je otprilike 0,3 °C do 0,4 °C niža nego kod stajanja

Kako izmjeriti temperaturu

Usredotočite se na čelo na udaljenosti od otpri 3 cm ~ 5 cm i pritisnite gumb termometra za mjerenje i temperatura će se prikazati odmah.

pouzdanost mjerenja ne može biti zagarantirano mjerenjem temperature u ostalim dijelovima tijela (npr. ruke, trup ...)

Ograničenja

IV. Mjere opreza prije upotrebe

JXB-178 je tvornički podešen.

Pri pokretanju nije potrebno umjeravanje uređaja.

Važno je ostaviti interval između dva mjerenja od 3 do 5 sekundi.

Oralna termometrija

Oralna temperatura lako utječe na gutanje hrane, pića i usta. Za mjerenje oralne temperature, usta trebaju ostati zatvorena, a jezik se odmarati tri do četiri minute, što može biti teško za mlađu djecu.

Temperatura pazuha

Iako je lako izmjeriti aksilarnu temperaturu, pokazalo se da ne daje točna mjerenja djetetove unutarnje temperature. Za primanje ove vrste temperature termometar mora biti čvrsto postavljen iznad arterija pazuha. Unatoč niskoj osjetljivosti i relativnoj netočnosti temperature pazuha u otkrivanju vrućice, ovu metodu preporučuje Američka akademija za pedijatriju kao kontrolni test za groznicu kod novorođenčadi.

Timpanzijska termometrija

Točno očitanje temperature zahtijeva dobro poznavanje tehnike mjerenja. Sonda termometra mora biti postavljena što bliže najtoplijem dijelu vanjskog ušnog kanala.

Normalne temperature prema metodi mjerenja

METODA MJERENJA	NORMALNA TEMPERATURA
REAKTALNA	36,6 °C ~ 38 °C
ORALNA	35,5 °C ~ 37,5 °C
PAZUSI	34,7 °C ~ 37,3 °C
VISE	35,8 °C ~ 38 °C
PRIVREMENO	35,8 °C ~ 37,8 °C

Temperatura ljudskog tijela mijenja se tijekom dana. Na to mogu utjecati i brojni vanjski čimbenici: dob, spol, tip i debljina kože

Prednosti vremenskog mjerenja arterijske temperature (ta)

Infracrvena arterijska temperatura može se mjeriti pomoću prednjeg uređaja u području arterije. Ova relativno nova metoda mjerenja temperature pokazala se preciznijom od tiponske termometrije i bolje podnosi od rektalne termometrije.

JXB-178 dizajniran je tako da omogućava trenutno mjerenje temperature čela bez ikakvog kontakta s arterijom. Budući da je ova arterija vrlo blizu površine kože i zbog toga je razumno dostupna, ali i zato što je protok krvi stalan i redovit, omogućava precizna mjerenja temperature. Ova arterija povezana je sa srcem karotidnom arterijom koja je izravno povezana s aortom. Dio je glavnog soja arterijskog sustava. Učinkovitost, brzina i praktičnost mjerenja temperature na ovom području idealne su u usporedbi s drugim metodama mjerenja temperature.

Normalna temperatura ovisno o starosti

STAROST	°C	°F
0-2 godina	36,4 - 38,0	97,5 - 100,4
3-10 godina	36,1 - 37,8	97,0 - 100,0
11 - 65 godina	35,9 - 37,6	96,6 - 99,7
> 65 godina	35,8 - 37,5	96,4 - 99,5

Prije mjerenja temperature imajte na umu da osigurate stabilnost i pouzdan rezultat:

- Odmaknite kosu s čela.
- Obrišite sav znoj s čela.
- Između dva mjerenja ostavite 3 ~ 5 sekundi.
- Između dva mjerenja ostavite 3 ~ 5 sekundi.
- Kad god se temperatura okoliša značajno promijeni zbog promjena u okolišu, dopustite da se JXB-178 prilagodi temperaturi najmanje 15 minuta prije upotrebe.

VI. Osnovni alat

Vrsta uporabe BF: Senzor.

⎓	IEC 60417-5333, dio koji se odnosi na BF
	IEC 60417-5031 Jednosmjerna struja
IP22	Zaštićeno od pristupa k opasnim dijelovima (prstom) i protiv okomito padajućih kapljica vode kada naginjete poklopac na 15
	Pogledajte upute za uporabu / brošuru

VII. Funkcije

1. Poseban dizajn za mjerenje temperature ljudskog tijela s udaljenosti od 3 cm ~ 5 cm od čela.
2. Pouzdano i stabilno mjerenje zahvaljujući praktičnom infracrvenom sustavu za otkrivanje.
3. Zvučno upozorenje ako je temperatura viša od 38 ° C (100,4 ° F).
4. Sjetite se posljednja 32 mjerenja temperature.
5. Trobojni stražnji LCD digitalni zaslon.
6. Jedinica temperature može se prikazati u stupnjevima Celzijusa ili Fahrenheita.
7. Automatsko isključivanje (<30 sekundi) radi uštede energije.
8. Dug radni vijek (100 000 mjerenja).
9. Praktičan, jednostavan za upotrebu.

Ostale uporabe:

JXB-178 se također može koristiti za mjerenje temperature dječje bočice ili kupke (u površinskom režimu temperature) ili sobne temperature (u sobnom načinu rada).

VIII. Uputstva

1. **Umetnite bateriju.**
2. Kad prvi put koristite jedinicu ili stavljate novu bateriju, pričekajte 10 do 15 minuta da se uređaj ugrije. To će omogućiti jedinici da se prilagodi sobnoj temperaturi.
3. Pritisnite gumb za napajanje/skeniranje i usmjerite prema čelu (vidi ciljnu sliku JXB-178 dolje) na udaljenosti od 3 cm do 5 cm. Kada u stanju čekanja pritisnete tipku za uključivanje/skeniranje, mjerenje se vrši kad se temperatura prikaže ili se oglasi zvučni signal - vrijeme mjerenja je jedna sekunda.
   Savjeti: Ne mijenjajte položaj termometra prije mjerenja.
4. Prije mjerenja temperature uklonite kosu i znoj s čela.

IX. Postavke i funkcije izbornika

Uključite uređaj

Pritisnite gumb "Uključivanje/Skeniranje" - prebacuje u stanje pripravnosti jednu sekundu nakon što se ekran u potpunosti prikaže

Sa znakom »- °C« ili „-«

Pritisnite i držite "MEM" 5 sekundi u načinu uključivanja i tada će se svi podaci u memoriji izbrisati. Zatim ponovno pritisnite "MEM", na zaslonu se pojavi "CLr“

6. U stanju "Uključeno" pritisnite „🔊„ - ovim se može uključiti ili isključiti.
   Kad se prikaže "ON", uređaj je uključen. Kad se prikaže "OFF", uređaj se isključuje.
7. Ponovno kalibriranje uređaja s F4 MENU - ako postoji razlika između JXB-178 i termometra sa živom, ne preporučuje se upotreba uređaja. Pomoću funkcije ponovnog umjeravanja možete prilagoditi JXB-178 da biste postigli isti rezultat mjerenja kao s živinim termometrom nakon ponovnog umjeravanja.
   Pored toga, možete koristiti ponovno mjerenje kada koristite JXB-178 za ljude različitih rasa.

Upute za ponovno umjeravanje:

U ON načinu 2 sekunde pritisnite "**MODE**", na ekranu se pojavi "**F1**", zatim dvaput pritisnite "**MEM**", na ekranu se pojavi "**F4**", pritisnite "**MODE**", odaberite vrijednost od -3 ° C do 3 ° C (-5 , 4 ° F do 5,4 ° F), potvrdite pritiskom na tipku "**MEM**".

U slučaju sezonskih ili okolišnih promjena moraju se izvršiti provjere i prilagodbe.

8. **ZAMJENA BATERIJE**
   Zaslon: kada na LCD ekranu treperi "🔋", baterija je prazna. Operacije: Otvorite poklopac i zamijenite baterije i provjerite jesu li ispravno ugrađene. Pogreške mogu oštetiti vaš uređaj i poništiti jamstvo za JXB-178. Nikada ne koristite punjive baterije. Koristite samo baterije za jednokratnu upotrebu

X. Tehničke značajke

1. Normalna uporaba uvjeta + Temperatura okoline: 10 °C - 40 °C (50 °F - 104 °F) Relativna vlažnost: 85 %
2. Baterije: DC 3V (2 komada AA baterije)
3. Veličina jedinice: 155 x 100 x 40 mm (D x Š x V)
4. Masa na jedinicu (bez baterije): 105 g
5. Rezolucija prikaza temperature: 0,1 °C

“

- Ne koristite baterije osim onih navedenih, nemojte koristiti akumulatorske baterije - nikada ne bacajte baterije u vatru.
- Ako se termometar ne koristi duže vrijeme, izvadite baterije.
- Ne izlažite termometar suncu ili vodi.
- Učinak će oštetiti proizvod.

XII. Dodaci

Engleski korisnički priručnik, 1 kom

XIII. Uputstva

Ova oprema je u skladu s EU Direktivom 93/42/EEZ o lijekovima, ISO 80601-2-56 i Europskim standardom EN60601-1-2, te podliježe posebnim sigurnosnim mjerama opreza u vezi s elektromagnetskom kompatibilnošću.

XIV. Rješenjeproblema

Ako imate problema s termometrom, pročitajte ovaj vodič kako biste pomogli riješiti problem. Ako se problem nastavi, obratite se servisu.

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

Temperatura je u Fahrenheitu. Promijenite mjernu jedinicu u Celzijus.

Zaslon prikazuje TEMPERATURU NIŽU OD 32 °C (89,6 °F):

Da biste izmjerili temperaturu površine, pritisnite tipku "MODE" i postavite je na "Body". Kad je uređaj u površinskom režimu temperature, prikazana temperatura je 32 °C (89,6 °F), što pokazuje vanjsku temperaturu vašeg tijela, a ne unutarnju.

ZASLONSKI PRIKAZ HI

Kad koristite JXB-178, na ekranu se može prikazati "HI".

U ovom slučaju je temperatura u odabranom mjernom području iznad 43,0 ° C (109,4 ° F) iznad odabranog mjernog područja.

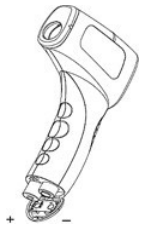
ZASLONSKI PRIKAZ INFORMACIJE

Kad koristite JXB-178, na ekranu se može pojaviti "LO".

U ovom slučaju, analizirana temperatura je ispod 32 ° C (89,6 ° F) ispod odabranog mjernog raspona u načinu Body/Tijelo.

Ova se poruka pojavljuje iz različitih razloga.

Ispod je popis glavnih pitanja



Pad napona, kratki prekidi i oscilacije napona na ulaznim naponskim linijama IEC 61000-4-11	<5% UT (> 95% smanjenje UT) za 0,5 ciklusa 40% UT (60% smanjenje UT) za 5 ciklusa 70% UT (30% smanjenje UT) za 25 ciklusa <5% UT (> 95% pad UT) 5 sekundi	Nije primjenjivo	Kvaliteta električne energije mora biti u skladu s tipičnim komercijalnim ili bolničkim okruženjem. Ako je korisniku "JXB-178" potreban kontinuirani rad za vrijeme nestanka struje, preporučuje se da "JXB-178" napaja kontinuirani ispravljač ili bateriju.
Frekvencija napajanja (50/60 Hz) magnetno polje EC 61000-4-8	3 sata popodne	3 sata popodne	Magnetska polja frekvencije snage moraju biti na razinama tipičnim za tipično mjesto u tipičnom komercijalnom bolničkom okruženju.
NAPOMENA UT je izmjenični napon AC prije primjene ispitivanja.			
			Prijenosna i mobilna RF komunikacijska oprema ne smije se koristiti bliže bilo kojem dijelu "JXB-178", uključujući kablove, kao što je preporučena udaljenost izračunata iz jednadžbe frekvencije. Odašiljači. **Preporučena udaljenost za odjel**
Sastavljeno RF IEC 61000-4-6	3Vrms 150 kHz do 80 MHz	Nije primjenjivo	$d=[\frac{3.5}{V_1}]\sqrt{P}$ $d=[\frac{3.5}{E_1}]\sqrt{P}$ 80MHz to 800MHz $d=[\frac{7}{E_1}]\sqrt{P}$ 800MHz to 2.5 GHz
Propušteni RF IEC 61000-4-3	3Vrms 80 MHz do 2,5 GHz	3V / m	Gdje je P maks. nazivna izlazna snaga odašiljača u vatima (W) u odnosu na proizvođača odašiljača, a d je preporučena udaljenost razdvajanja u m. Jačina polja fiksnih RF odašiljača određena mjerenjem elektromagnetskog polja mora biti manja od stupnja usklađenosti u svakom frekvencijskom rasponu. zatim simbol:
NAPOMENA 1 .ao MHz i 800 MHz podložni su većem frekvencijskom rasponu. NAPOMENA 2 Ove se upute možda neće primijeniti u svim situacijama. Na elektromagnetsko širenje utječe apsorpcija i odbijanje struktura, objekata i ljudi			
Jačina polja u nepokretnim odašiljačima, kao što su bazne stanice za radio (mobilne/bežične) telefone i zemaljski mobilni radio, amatersko odašiljanje, emitiranje AM i FM radija, te televizijsko emitiranje ne može se teoretski točno predvidjeti. Potrebno je razmotriti provjeru elektromagnetskog položaja kako bi se procijenila elektromagnetska okolina zbog fiksnih RF odašiljača. Ako izmjerena jačina polja prelazi mjesto gdje se koristi "JXB-178". valjana RF sukladnost iznad medicinske, JXB-1178 mora se nadzirati radi normalnog rada. Nenormalne performanse mogu zahtijevati dodatne mjere, poput ponovnog uskraćivanja ili premještanja JXB-178. U frekvencijskom rasponu od 150 kHz do 80 MHz jakost polja trebala bi biti manja od 3 V / m.			

Preporučena udaljenost između prijenosne i mobilne RF komunikacijske opreme i Medical JXB-178

"JXB-178" dizajniran je za upotrebu u elektromagnetskom okruženju u kojem se nadzire RF zračenje. Kupac ili korisnik Medical JXB-178 može spriječiti elektromagnetske smetnje održavanjem minimalne udaljenosti između prijenosne i mobilne RF komunikacijske opreme (odašiljača) i „JXB-178“ prema preporuci, ovisno o maksimalnoj komunikacijskoj izlaznoj snazi opreme.

Nazivna maksimalna izlazna snaga predajnika W	Udaljenost razdvajanja prema frekvenciji odašiljača m		
	150 kHz do 80	80 MHz do 800	800 MHz do 2,5 Gz
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 odašiljače s nominalnom maksimalnom izlaznom snagom koja nije gore navedena, preporučeni razdjelni razmak u metrima (m) može se procijeniti jednadžbom koja se primjenjuje na frekvenciju odašiljača, gdje je P najveća izlazna snaga odašiljača u vatima (W) prema proizvođaču odašiljača. NAPOMENA 1 Na 80 MHz i 800 MHz udaljenost razdvajanja je za područje veće frekvencije. NAPOMENA 2 Ove se upute možda neće primijeniti u svim situacijama. Na elektromagnetsko širenje utječe apsorpcija i odbijanje struktura

°F“. Zatim ponovno pritisnite

Način rada

Zvonik

Memo

rija

Gumb “On / Scan” prikazuje rezultat mjerenja u 1 sekundi.
Ako se ne nastavi s radom, uređaj će se automatski isključiti nakon 30 sekundi.

1. **Uključeno, Postavljanje načina rada**
   a. Pritisnite gumb "NAČIN" i na zaslonu se prikaže: **Tijelo ... °C**
   b. Ponovno pritisnite »MODE« i na zaslonu se prikaže: **Soba °C**
   c. Ponovno pritisnite gumb "NAČIN" i na zaslonu se prikaže: **Površinska temperatura ... °C**
   Napomena: Zadana temperatura termometra postavljena je na BODY.

Važno!
Temperatura površine je različita od unutarnje tjelesne temperature. Uvijek koristite način "TIJELO" za postizanje sobnih temperatura. Obavezno odaberite način rada "TEMPERATURA

3. **F1: Odabir jedinice temperature**
   U stanju "ON" 2 sekunde pritiskom na "MODE" prikazuje se "F1", zatim pritisnite "MODE" za prijelaz između Celzija i Fahrenheita i potvrdite pritiskom na "MEM".
4. **F2: Postavite alarm**
   U načinu uključivanja pritisnite "MODE" 2 sekunde, na ekranu se pojavi "F1", zatim pritisnite "MEM" jednom, "F2" se pojavi na zaslonu, pritisnite "MODE", odaberite temperaturu alarma od 37,3 ° C do 39,1 ° C (od 99,1 ° F do 102,4 ° F), potvrdite pritiskom na tipku "MEM".
   Napomena: *Zadani prag alarma je 38 ° C (100,4 ° F)*
5. U stanju uključenja pritisnite gumb "MEM" kako biste prikazali zadnju temperaturu i prikazali posljednja 32 mjerenja.

6. Mjerni raspon:
U načinu Tijelo: 32,0 "C - 43,0" C (89,6 °F - 109,4 °F)

U načinu rada tijela nalaze se tri boje pozadine:
Zelena boja osvjetljenja: 37,3 °C (99,1 °F) znači normalnu temperaturu.
Narančasto pozadinsko osvjetljenje: 37,4 °C - 37,9 °C (99,3 °F - 100,2 °F) znači niska toplina.
Crvena boja osvjetljenja: S38 °C (100,4 °F) znači visoku temperaturu.
U režimu površinske temperature: 0 °C - 60 °C (32 °F - 140 °F) u sobnom načinu: 0 "C - 40 °C (32" F - 104 °F)
7. Preciznost:
   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)
8. Potrošnja: 300 mW
9. Preciznost: ± 0,3 °C
10. Udaljenost mjerenja: 3 cm - 5 cm (1,2in - 2in)
11. Automatsko isključivanje: <30 sekundi
12. Memorija: 32 mjesta

Napomena: *Beskontaktni infracrveni termometar JXB-178 može mjeriti temperature ispod 32,0 ° C ili iznad 43,0 ° C (89,6 ° F do 109,4 ° F), ali točnost nije zajamčena izvan ovog raspona.*

Vijek trajanja proizvoda
Dizajniran za intenzivnu i profesionalnu upotrebu, JXB-178 može podnijeti 100 000 mjerenja.

XI. Održavanje proizvoda

- Zaštitno staklo na leći najvažniji je i krhki dio termometra, zato pažljivo postupajte s njim.
- Očistite staklo pamučnom blazinicom blago navlaženom 95 % alkoholom.

Razlozi za prikaz LO poruke	Djelo vanje
Kosa ili znoj sprječavaju mjerenje temperature.	Prije uključivanja termometra, provjerite da nema prepreka i vlage.
Temperatura je ograničena zbog zraka ili velikih promjena u okolini	Pazite da ne pušete u području uporabe; to bi moglo utjecati na infracrveno mjerenje.
Mjerenja temperature vrše se prerano, pa termometar nema dovoljno vremena za ponovno pokretanje (stanka).	Zaustavite se na 3-5 sekundi između mjerenja; Preporučuje se stanka od 15 sekundi.

	ODLAGANJE: Ne odlažite ovaj proizvod kao nerazvrstani komunalni otpad. Skupljanje takvog otpada važno je i namijenjeno je daljnjoj obradi. Da biste saznali više o najbližem označenom mjestu sakupljanja, obratite se lokalnoj upravi. Također možete biti kažnjeni za pogrešno odlaganje ovog otpada u skladu s vašim nacionalnim

Upute i izjave proizvođača - elektromagnetska otpornost

"JXB-178" namijenjen je za uporabu u nižim elektromagnetskim okruženjima. Kupac ili korisnik "JXB-178" mora osigurati da se koristi u takvom okruženju.

Ispitivanje otpornosti	Razina ispitivanja prema IEC 60601	Razina usklađenosti	Elektromagnetsko okruženje - rukovodstvo
Elektrostatičko pražnjenje (ESD) IEC 61000-4-2	± 6 kV kontakt ± 8 kV zrak	± 6 kV kontakt ± 8 kV zrak	Podovi trebaju biti izrađeni od drvenih, betonskih ili keramičkih pločica. Ako je pod obložen sintetičkim materijalom, mora imati relativnu vlažnost najmanje 30%.
Električni prolaz / brzi električni proboj IEC 61000-4-4	± 2 kV za ulaz +1 kV s ulazom/izlazom rukovodstvo	Nije primjenjivo	Kvaliteta električne energije mora biti u skladu s tipičnim komercijalnim ili bolničkim okruženjem.
Prenapon IEC 61000-4-5	± 1 kV vod (veza) do vodova (veza)	Nije primjenjivo	Kvaliteta električne energije mora odgovarati tipičnom

$d=[\frac{3.5}{V1}]\sqrt{P}$

$d=[\frac{7}{E1}]\sqrt{P}$

Proizvođač: Guangzhou Berrcom Medical Device Co., Ltd.
No.38 Huanzhen Xi Road, Dagang Town, Nansha, 511470 Guangzhou, Guangdong, Narodna Republika Kina, Tel: +86 (20) 34938449 Fax: +86 (20) 34936960

EU REP Wellkang Ltd
The Black Church, sv. Mary's Place, Dublin 7, D07 P4AX, Irska, Tel.: +353 (1) 4433560
E-mail: 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 sukladnosti
preuzimanje s: www.msan.hr/dokumentacijaartikala

CE 0123