



## Digitalni merilnik krvnega pritiska

### Navodila za model: GT-702B

Hvala, ker ste izbrali naš izdelek. Pred uporabo natančno preberite navodila. Prosimo, da navodila ustrezno shranite.

<b>1. Specifikacija</b>	01
<b>2. Varnostni napotki</b>	02
<b>3. Sestavni deli</b>	05
<b>4. Navodila za uporabo</b>	05
<b>5. Navodila za nastavitev naprave</b>	07
<b>6. Način vstavljanja baterije</b>	08
<b>7. Meritev</b>	09
<b>8. Drugo</b>	11
<b>9. Nenavadno stanje in ocena</b>	13
<b>10. Opozorilo</b>	14
<b>11. Vsebnost EMC</b>	16

Lastnosti izdelka: uporaba japonske inteligentne zvočne IC funkcije.  
Pred meritvijo lahko pride do podatkov o merjenju govora.

Prosimo, da napravo uporabljate v skladu z navodili zdravnika.

# 1. Specifikacija

Merilnik krvnega pritiska je avtomatski digitalni merilnik krvnega pritiska za meritve na nadlakti, ki omogoča hitro in nezapleteno merjenje krvnega pritiska in srčnega utripa.

Ime izdelka	digitalni merilnik krvnega pritiska
Model	GT-702B
Način prikaza	digitalni LCD prikaz
Način meritve	oscilografija
Razpon meritev	krvni pritisk (0mmHg~290mmHg)
	srčni utrip (40~199) utripov/min
Vir energije	DC6V(4 baterij LR03 AAA) ali polnilec: izhodna napetost je (5-6)V, el. tok≥1000mA, valovanje < 30 mV
Ponovljivost	≤0.7kPa
Nepropustnost zraka	≤0.8kPa/min

Delovno okolje	temperatura: 5°C ~ 40°C vlaga≤80%RH
Hramba in transport	temperatura: -20°C ~ 55°C vlaga 10%RH~93%RH
Natančnost	krvni pritisk: ( $\pm 3\text{mmHg}$ ) srčni utrip: znotraj $\pm 5\%$
Izmerjen obseg nadlahti	približno 220mm~320mm
Dimenzijsne glavnega okvira	dolžina 140mm×višina 108mm ×širina 42mm
Varnostna klasifikacija	B kategorija notranje moči
Način pritiska	frekvenčna črpalka Reed
Metoda hitrega izpusta	odprtje hitrega izpušnega ventila
Meritve krvnega pritiska	polprevodniški senzor tlaka
Meritve srčnega utripa	polprevodniški senzor tlaka

※ Ta merilnik krvnega pritiska ni primeren za otroke.

## 2. Varnostni napotki

※Opozorilni znaki in legende specifikacij vam pomagajo, da lahko ta merilec krvnega tlaka uporabljate varno in pravilno, ter preprečite lastne ali poškodbe drugih oseb.

Pomen opozorilnih znakov in legend je sledeč:

### Varnostni simboli v tem priročniku

 Cautions	Označuje potencialno nevarno situacijo, ki v primeru, da se ji ne izognemo, povzroči poškodbe naprave ali uporabnika oziroma pacienta ali poškodbe opreme ali druge lastnine.
 Warnings	Označuje potencialno nevarno situacijo, ki v primeru, da se ji ne izognemo, lahko povzroči smrt ali resno poškodbo.
	Označuje uporabljeni del tipa BF.
	Simbol za "POTREBNO JE PREBRATI NAVODILA ZA UPORABO"
	Izdelka ne odlagajte med nesortirane komunalne odpadke. Obvezno je ločeno zbiranje teh odpadkov za posebno obdelavo.
	Simbol za "PROIZVAJALEC"
	Simbol za "IZPOLNjuJE POGOJE MDD 93/42/ECC"

---	Simbol za "NEPOSREDNI TOK"
IP22	<p>Prva številka 2: Ustrezna zaščita pred dostopom do nevarnih delov s prstom, testni prst premera 12 mm <math>\phi</math> in dolžine 80 mm je ustrezne velikosti, da ne pride v stik nevarnimi deli. Ustrezna zaščita pred drugimi trdnimi predmeti je 12,5 mm <math>\phi</math> ali več.</p> <p>Druga številka 2: Ustrezna zaščita pred navpično padajočimi kapljicami vode, kadar je naprava zatesnjena do 150. Navpično padajoče kapljice nimajo škodljivih vplivov, če je zatesnjeno naprave pod katerim koli kotom do 15° na obeh straneh navpičnice.</p>

»Pred uporabo izdelka prosimo pozorno preberite točko "Varnostna opozorila" za varno uporabo.

 <b>Varnostna opozorila</b>	 <b>Prepovedano</b>
<p><b>1. Nevarno je določati zdravljenje na podlagi rezultata meritve.</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1). Rezultat meritve sporočite zdravniku, ki pozna vase zdravstveno stanje za zdravljenje.</li> <li>2). Če jemljete zdravila, upoštevajte zdravnikove nasvete.</li> <li>3). Ljudje z bolezni periferne prekrvavitvene motnje zaradi določene bolezni, bodo opazili velike razlike pri merjenju krvnega pritiska na nadlakti.</li> </ol> <p><b>2. Naprave ne uporabljajte na karkoli drugega kot merjenje krvnega pritiska, sicer lahko povzroči nesrečo ali nepravilno delovanje.</b></p> <p><b>3. Naprave ne razstavljajte, popravljajte ali spreminjajte sami, ker lahko povzroči nesrečo ali nepravilno delovanje.</b></p>	



## Pozor

- Nobena sprememba te opreme ni dovoljena.
- Baterijo in pokrovček lahko odstranite, hranite izven dosega otrok.
- Ne uporabljajte v bližini druge električne naprave.

## Nasvet

- Prosimo, da traku za roko ne upogibajte ali vlečete.
- Prosimo, da ne pritisnete na gumb za vklop/izklop, ko trak ni ustrezen nameščen na roki.
- Prosimo, da izdelka ne obremenjujte in ga ne spušča na površino grobo.

### Izjava:

Trak za nadlaket je opravil preizkus biokompatibilnosti, kontaktne poškodbe so malo verjetne.

Nevarna je uporaba dodatkov, snemljivih delov in materialov, ki niso opisani v navodilih za uporabo.

### Vzdrževanje:

Na zahtevo vam nudimo na voljo diagrame vezij, seznam sestavnih delov, opise, navodila za kalibriranje ali druge informacije, ki lahko pomagajo servisnemu osebju za popravilo delov, ki smo jih določili kot popravljive s stran servisnega oseba za meritve krvnega pritiska.

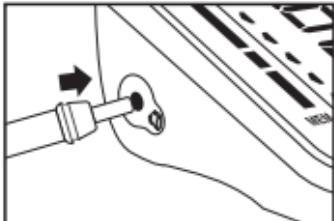
Če potrebujejo pomoč, se obrnite na nas ali našega predstavnika.

※ Prosimo, da navodila ustrezeno shranite.

### 3. Sestavni deli

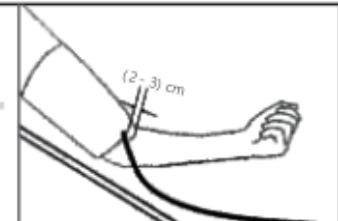
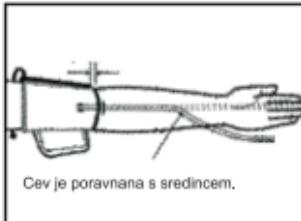


### 4. Navodila za uporabo



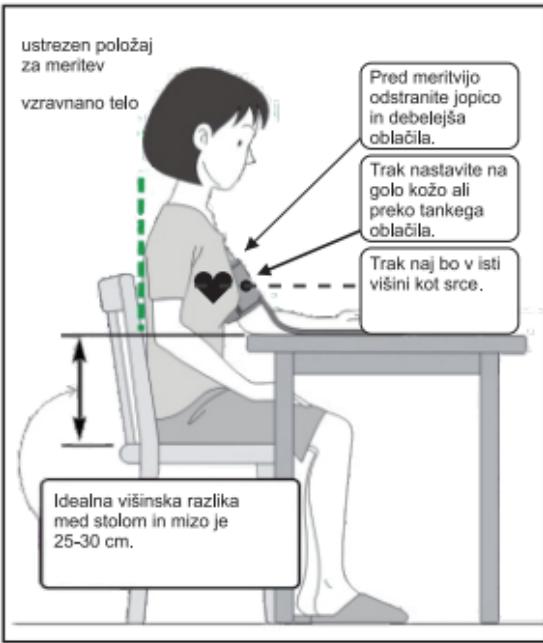
#### 1. Priključite trak za roko

Na levi strani naprave priključite trak za roko. Priključek mora biti vtaknjen do konca, sicer naprava ne deluje ustrezno.



#### 2. Trak namestite na roko

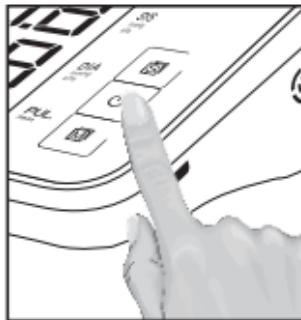
Trak za roko mora biti nameščen na golo kožo, cev poteka po sredini roke in pada. Trak ne sme biti nameščen na roko pretesno, (prostora med trakom in kožo je za dva prsta). Spodnji del traku je nameščen 2-3 cm nad pregibom.



### 3. Meritev

Med merjenjem naj bo komolec nameščen na mizo, telo naj bo sproščeno, trak naj bo v višini srca.

※ Če traku ne namestite ustrezeno ali ni v ustreznih pozicijih, rezultati meritve morda ne bodo ustrezní.



### 4. Merjenje krvnega pritiska

Pritisnite tipko "  " in merilec krvnega pritiska bo samodejno pričel z meritvijo.

Med samim postopkom merilec meri tudi srčni utrip, zato se med celotnim postopkom meritve ne premikajte.

**5. Meritve: spremljajte zaslon naprave, preberite vrednosti krvnega pritiska.**

**6. Zaustavitev naprave: Na zaslonu pritisnite tipko "  ".**

- Pozor:**
1. 30 minut pred meritvijo ne izvajajte nobene naporne dejavnosti, ne pijte kave ali alkohola in ne kadite.
  2. Meritev se izvaja v udobnem in varnem vzdušju. Pred meritvijo sedite najmanj 5 minut.
  3. Meritev krvnega pritiska opravite najmanj 2x, med vsako meritvijo naj mine najmanj 5 minut.
  4. Med meritvijo ne premikajte telesa.

## 5. Navodila na nastavitev naprave

- Nastavite datum, uro in enote:

1. Držite tipko tri sekunde in nastavite datum (leto).

Pritisnite spominsko tipko za nastavitev, dokler se ne prikaže ustrezni utripajoč parameter.

20 15

Nastavite leto

2. Pritisnite tipko za nastavitev meseca, pritisnite tipko za spremenjanje vrednosti;

Pritisnite tipko za nastavitev datuma. Pritisnite spominsko tipko za nastavitev, dokler se ne prikaže ustrezni utripajoč parameter;

1-01

Nastavite mesec in dan

3. Pritisnite tipko za nastavitev ure, pritisnite tipko za spremenjanje vrednosti;

Pritisnite tipko za nastavitev minut, pritisnite spominsko tipko za nastavitev, dokler se ne prikaže ustrezni utripajoč parameter;

8:88

Nastavite čas



12 urni prikaz



24 urni prikaz

4. Pritisnite tipko za nastavitev 12 oziroma 24 urnega načina prikaza:

Pritisnite tipko za nastavitev, dokler se ne prikaže ustrezni utripajoč parameter;

5. Pritisnite tipko **S** za nastavitev vklopa/ izklopa jezika.

Pritisnite tipko **M** za nastavitev, dokler se ne prikaže ustrezni utripajoč parameter;



vklop jezika



izklop jezika

6. Pritisnite tipko **S** za nastavitev merilne enote.

Ob vklopu bo veljala enota/Kpa, ob izklopu pa enota/mmHg.

Pritisnite tipko **M** za nastavitev, dokler se ne prikaže ustrezni utripajoč parameter;

7. Po zaključeni namestitivi enote pritisnite tipko **S**,

da se nastavite samodejno shranijo;

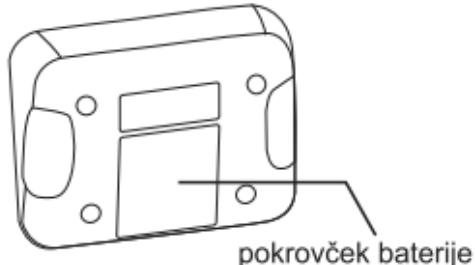
## 6. Način vstavljanja baterije

※ Prosimo uporabljajte alkalne baterije.

1. Napravo obrnите in pritisnite pokrovček baterije v smeri puščice,

2. Ustrezno vstavite štiri alkalne baterije AAA (7).  $\oplus \ominus$

3. Namestite pokrovček za baterije. Ob tem se pojavi zvok 'klik'.



## Zamenjava baterije



### Zamenjajte baterijo v sledečih primerih

- Na zaslonu se pojavi slika na levi.
- Na zasloni se pojavi besedilo "power is not enough, please replace the battery at the time", oz. "ni primanjkuje energije, zamenjajte baterijo"
- Ob pritisku na tipko Vklop/izklop na LCD zaslонu ni informacij.

## [Življenska doba baterije]

- Ob uporabi nove alkalne baterije le ta zdrži okoli 150 meritov. (Na temperaturi 22°C, zračnemu pritisku 180mmHg, obsegu nadlakti 17cm)
  - Življenska doba baterije je v nižjih temperaturah zraka krajša.
  - Baterije lahko pričnejo puščati ali počijo, če jih napačno namestite na pozitivni ali negativni pol, v primeru kratkega stika, uporabite uporabljene baterije ali baterije različnih vrst ali vržete v ogenj. Ne razgradite baterije. Če naprave ne uporabljate dlje časa, baterije odstranite iz merilca krvnega pritiska.
- ※ Rabljene baterije ustrezno ločujte in jih ne zavrzite v naravo.

## 7. Meritev

- Meritev izvajajte, ko je telo sproščeno, ne kadite, ne premikajte se in ne govorite ter ne dihajte globoko, sicer boste vplivali na rezultat meritve.

### (1). Pritisnite tipko za vklop (pojaviti se opozorilni zvok)

- Pritisnite tiko za vklop
- Celoten zaslonski prikaz se pojavi v 2-h minutah.
- Pritisnik samodejno narašča iz 0mmHg.
- Pritisnik narašča postopoma in pričenja z meritvijo.
- Utrijajoči simbol prikazuje meritev srčnega utrija.

### Opozorilo

Prosimo, da med meritvijo ne uporabljajte mobilnega telefona, saj lahko povzroči napako izdelka.

## **(2). Zaključek prikaza**

**Po končani meritve se na zaslonu prikaže vrednost krvnega pritiska in srčnega utripa.**

- Zrak iz traku se samodejno izpusti.

※ V primeru visokega krvnega pritiska bo naprava spustila kratek pisk; v primeru normalnega stanja krvnega pritiska pa bo naprava spustila dolg pisk.

※ Izmerjena hitrost srčnega utripa je izračunana za 1 minuto.

## **(3). Samodejno hranjenje meritov**

● Hranite lahko 99 meritov, ob shranjevanju nove meritve se prva izbriše.

● V primeru uporabe napačne meritvene metode, se bon a zaslonu pojavit simbol "ERR", iztočasno te meritve ne bo mogoče shraniti.

**Izbris  
shranjenih  
meritev**

1. V stanju mirovanja naprave pritisnite spominsko tipko, da lahko preverite shranjene meritve.
2. Izbrišite vse meritve: v stanju mirovanja pritisnite tipko  in hkrati pritisnite tipko za vklop/izklop, shranjene meritve bodo izbrisane po 5 sekundah.

## **(4). Izklop napajanja naprave pritisnite tipko za vklop.**

- Če pozabite izklopiti napajanje naprave, se bo le ta po 1 minutni samodejno izklopila.

## 8. Drugo

- (1). Med meritvijo se pojavi znak za Opozorilo.

### Ustrezna uporaba:

- ① Komolec položite na mizo.
- ② Trak na roki in srce morata biti v isti višini, telo je vzravnano.
- ③ Med roko in trakom na roki ne sme biti zavtihi kosov tkanine.
- ④ Dlan naj bo obrnjena navzgor in telo umirjeno.

- Krvni pritisk merite vsak dan ob istem času, na isti roki.
- Pred meritvijo bodite 4 do 5 minut mirni in ne govorite.

### Okolje naj bo varno:

#### Idealne razmere za meritev krvnega pritiska:

- ① zjutraj, ko ste mirni in sproščeni,
- ② brez potrebe po izločanju blata,
- ③ sobna temperatura je približno 20°C,
- ④ mir, okoli vas ni hrupa.

#### Krvni pritisk merite vsak dan ob istem času.

Krvni pritisk se ves čas spreminja, zato stanja ne moremo soditi po le eni meritvi krvnega pritiska; bolj zanesljivo rezultati se prikažejo ob rednem merjenju v določenem časovnem razdobju. Priporočljivo je vsakodnevno merjenje krvnega pritiska in izberite ustrezno časovno obdobje, ko je vaše razpoloženje stabilno (na primer zjutraj), najbolje je meritve opraviti vsakodnevno ob istem času.

Ko ni mogoče  
opraviti pravilne  
meritve

Na zaslonu se pojavi simbol "E#" (Vrednost # je lahko 0,1,2,3,4). Ob nadaljevanju meritve pritisnite tipko za izklop. Po 4-5 minutah ponovno poskusite opraviti meritve.

Običajno se šteje, da je v primeru sistoličnega krvnega pritiska nižjega od 90 mmHg, oziroma diastoličnega pritiska nižjega od 60 mmHg krvni pritisk nizek. Nizek krvni pritisk lahko povzroči hiperfuzijo krvih tkiv, kar lahko povzroči cito hipoksijo, vrtoglavico in utrujenost, celo tresenje oziroma hitro bitje srca.

### **(3). Prikaz shranjenih meritov**

**Po shranjevanju vrednosti meritve, so vam podatki meritve na voljo tudi, ko je naprava v stanju mirovanja.**

1. Pritisnite spominsko tipko, po prikazu vseh informacij se na zaslonu prikažejo prve tri skupine.
2. Ponovno pritisnite spominsko tipko in zvočno se bo prikazala prva shranjena informacija. Vsak nadaljnji pritisk spominske tipke bo prikazal naslednji zaporeden podatek.

### **(4) Zakaj meritev krvnega pritiska pri zdravniku prikaže drugačne rezultate?**

Krvni pritisk se ves čas spreminja, poleg tega pa je zaradi podnebja, razpoloženja in športa včasih precej drugačen. Glavni razlog pa je fenomen bele halje, ko je zaradi stresa in nelagodja pri zdravniku vrednost meritve višja od meritve doma.

**V primeru, da je krvni pritisk doma višji kot pri zdravniku, bodite pozorni na sledeče točke:**

- ① Ali je višina traka na roki enaka višini srca? Če je položaj traku nižji od srca, bo krvni pritisk višji.
- ② Če se počutite nelagodno in pod stresom, pred meritvijo 2-3 krat globoko vdihnite in se sprostite, kar pomirja pritisk v krvi.

### **(5) Zakaj so vrednosti meritov različne?**

- ① Krvni pritisk se čez dan spreminja, nanj vpliva tudi pas in gibanje telesa, zato je pomembno, da ste ob vsaki meritvi v istem stanju in položaju.
- ② Ljudje, ki uživajo zdravila za zniževanje krvnega pritiska imajo lahko različne vrednosti meritov.
- ③ Ob zaporednem izvajanjem meritov je med meritvama potrebno mirovati 4-5 minut.

### **(6) Zakaj so rezultati meritov različni, če krvni pritisk merimo na levi ali desni roki?**

Ljudje smo različni in tudi telesna stanja se razlikujejo, prav tako pritisk v levi ali desni roki. Zatorej meritov vsakokrat izvajajte na isti roki.

## 9. Nenavadno stanje in ocena

Splošne napake ali anomalije	Verjetni vzrok	Protukrep
Err2	Nezaznan krvni pritisk ali srčni utrip	Preverite trak na roki, ponovno ga zatisnite. Je morda pretesen ali preohlapen? So rokavi zavihani in ovirajo meritev?
Err3	Nenormalni rezultati meritve	Sprostite se in ponovno izmerite.
Err4	Trak je preohlapen, ne prepušča zraka	Preverite, če je trak na roki ustrezno zatenjen, če je pretok zraka ustrezen.
Err5	Trak je preohlapen, ne prepušča zraka	Preverite, če je cev upognjena.
Err6	Motnje v nihanju pritiska	Med meritvijo ne govorite in sene premikajte, sprostite se in izmerite ponovno.
Err7 ali H1	Pritisk prekoračuje dovoljene mere	Preverite, če je trak na roki ustrezno zatesnjen, če sta način merjenja in položaj ustreza.
Znak za srčni utriček nekakjkrat utripi, utripi neenakomerno ali ne utripi	Ne zaznava normalnega srčnega utripa	Preverite trak, trak ponovno namestite. Je trak pretesen ali preohlapen? So rokavi zavihani in ovirajo merjenje utripa?

Simptomi	Možni razlogi
Vrednost meritve je vedno nižja ali višja	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Položaj traku na roki je med meritvijo višji ali nižji od višine srca.</li> <li>● Trak ni ustrezen zatesnjen.</li> <li>● Med meritvijo oseba govorci ali se premika</li> </ul>
Vrednost meritve se razlikuje od meritev pri zdravniku	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Majhne razlike v počutju ob obisku zdravnika.</li> </ul>
Vrednost meritve je vsakokrat drugačna	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Počakajte 4-5 minut in poskusite izmeriti ponovno.</li> </ul>
Ob pritisku tipke za vklop se zaslon ne osvetli	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Napačno nameščene baterije na pozitivni in negativni pol.</li> </ul>
Ob pritisku tipke za vklop se pojavi znak 	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Baterije je potrebno zamenjati.</li> </ul>

## 10. Opozorilo

1. Naprave ne razstavljajte, popravljajte ali spreminjajte.
2. Naprava naj ne pada na tla, saj se lahko poškoduje.
3. Merilec prvnega pritiska naj ne bo izpostavljen temperaturam pod 0°C, sicer je pred meritvijo potrebno napravo položiti na sobno temperaturo za najmanj 1 uro.
4. Naprave ne čistite s čistilnimi sredstvi, le krpo, namočeno v toplo vodo in milico.
5. Trak za roko ne sme biti prašen ali priti v stik s korozivno tekočino.
6. Med meritvijo se ne dotikajte glavnega okvira naprave. V primeru dolgotrajne neuporabe naprave baterije odstranite iz naprave.
7. Naprave ne puščajte v vročih ali vlažnih prostorih ali na neposredni sončni svetlobi.

8. Priporočljivo je redno servisiranje naprave pri kvalificiranem serviserju ali zastopniku, vsakih 6 mesecev.
9. Zamenjava originalnih delov naprave lahko povzroči napake meritev.
10. Naprave ne uporabljajte v okolju z neustrezno temperaturo/vlago ali v bližini elektromagnetnih motenj.
11. Ob dotrajanju življenske dobe naprave je le to potrebno vrniti proizvajalcu oziroma delovati v skladu z lokalnimi pravili; naprave ni dovoljeno zavreči v naravo.

## 11. Vsebnost EMC

Tabela 1-1

Navodila in izjava proizvajalca - elektromagnetna odpornost			
Digitalni merilec krvnega pritiska (GT-702B) je namenjen uporabi v spodaj navedenem elektromagnetnem okolju. Stranka ali uporabnik digitalnega merilca krvnega pritiska (GT-702B) mora zagotoviti uporabo v takem okolju.			
Test odpornosti	IEC 60601 ravan testa	Stopnja skladnosti	Elektromagnetsko okolje - navodila
Elektrostatična razelektritev (ESD) IEC 61000-4-2	±6 kV stik ±8 kV zrak	±6 kV stik ±8 kV zdrak	Tla morajo biti lesena, betonska ali keramična. Če so tla prekrita s sintetičnim materialom, mora biti relativna vlaga vsaj 30 %.
Električna prevodnost IEC 61000-4-4	±4kV za napajalne vode ±2 kV za vhodne/izhodne linije	±4kV za napajalne vode ±2 kV za vhodne/izhodne linije	Glavno stikalo električne napeljave naj bi bilo tako kot v običajnih komercialnih ali bolnišničnih prostorih.
Porast napetosti IEC 61000-4-5	±2 kV diferencialni način ±4 kV skupni način	±2 kV diferencialni način ±4kV skupni način	Glavno stikalo električne napeljave naj bi bilo tako kot v običajnih komercialnih ali bolnišničnih prostorih.

Napetostni izpadi, kratke prekinitve in napetostne spremembe vhodnih vodov za napajanje IEC 61000-4-11	<5 % UT (>80 % dip v UT) za 0,5 cikla  40 % UT (60 % dip v UT) za 5 ciklov  70 % UT (30 % dip v UT) za 25 ciklov  <5 % UT (>80 % dip v UT) za 5 sek	<5 % UT (>80 % dip v UT) za 0,5 cikla  40 % UT (60 % dip v UT) za 5 ciklov  70 % UT (30 % dip v UT) za 25 ciklov  <5 % UT (>80 % dip v UT) za 5 sek	Glavno stikalo električne napeljave naj bi bilo tako kot v običajnih komercialnih ali bolnišničnih prostorih. Če je za uporabnika digitalnega meritca krvnega pritiska (GT-702B) ključno delovanje naprave tudi med motnjami na glavnem stiku električne napeljave, je priporočljivo to napravo priključiti na dovod električne energije brez motenj ali akumulator.
Frekvenca (50/60 Hz) Magnetno polje IEC 61000-4-8	3 A/m	3 A/m	Magnetna polja frekvence morajo biti na ravni, ki je značilna za določeno lokacijo v običajnih komercialnih ali bolnišničnih prostorih.

Opozorilo: UT je AC omrežna napetost pred uporabo preskusne stopnje.

**Tabela 1-2**

Navodila in izjava proizvajalca - elektromagnetna odpornost			
Digitalni merilec krvnega pritiska (GT-702B) je namenjen uporabi v spodaj navedenem elektromagnetnem okolju. Stranka ali uporabnik digitalnega merilca krvnega pritiska (GT-702B) mora zagotoviti uporabo v takem okolju.			
Test odpornosti	IEC 60601 ravan testa	Stopnja skladnosti	Elektromagnetsko okolje - navodila
Prevodna radiofrekvenca IEC 61000-4-6	3 Vrms 150 kHz do 30 MHz	3 V	Prenosna in mobilna RF komunikacijska oprema ne sme biti uporabljena bliže nobenemu delu digitalnega merilca krvnega pritiska (GT-702B) vključno s kabli, od priporočene razdalje, izračunane iz enačbe, ki se uporablja za frekvenco oddajnika. Priporočena ločevalna razdalja: $d=1.2 \sqrt{P}$ $d=1.2 \sqrt{P} \quad 80\text{MHz} \text{ do } 800\text{MHz}$ $d=2.3 \sqrt{P} \quad 800\text{MHz} \text{ do } 2.5 \text{Ghz}$ kjer je $P$ največja poljska jakost oddajnika v vathih (W) glede na proizvajalca oddajnika, $d$ pa je priporočena ločevalna razdalja v metrih (m). Zaščitne trdnosti od fiksnih RF oddajnikov, kot je določeno z anketo o elektromagnetskih lokacijah, mora biti nižja od ravni skladnosti v vsakem frekvenčnem območju. V bližini opreme, ki je označena s simbolom oddajanje lahko pride do motenj.
Sevalna RF IEC 61000-4-3	3 V/m 80 MHz do 2,5 GHz	3 V3 V/m	(((•)))

**OPOZORILO 1:** Pri 80 MHz in 800 MHz velja višje frekvenčno območje.

**OPOZORILO 2** Te smernice morda ne veljajo v vseh situacijah. Na elektromagnetno širjenje vpliva absorpcija in odboj od stavb, predmetov in ljudi.

Poljske jakosti iz fiksnih oddajnikov, kot so bazne postaje za radijske (celične/brezžične) telefone in kopenske mobilne radijske postaje, amaterski radijski sprejemniki, AM in FM radijski oddajniki in TV oddajanja ni mogoče natančno predvideti. Za oceno elektromagnetskega okolja zaradi fiksnih RF oddajnikov je morda potrebno izvesti anketo o elektromagnetskih lokacijah. Če izmerjena poljska jakost presega veljavno stopnjo skladnosti radiofrekvence, je potrebno preveriti normalno delovanje. V primeru nenormalnega delovanja so morda potrebeni dodatni ukrepi, kot je preusmeritev ali premestitev digitalnega merilca krvnega pritiska (GT-702B).

V frekvenčnem območju 150 kHz do 80 MHz mora biti poljska jakost manjša od [V1] V/m.

**Tabela 2**

<b>Navodila in izjava proizvajalca - elektromagnetna odpornost</b>		
Digitalni merilec krvnega pritiska (GT-702B) je namenjen uporabi v spodaj navedenem elektromagnetnem okolju. Stranka ali uporabnik digitalnega meritca krvnega pritiska (GT-702B) mora zagotoviti uporabo v takem okolju.		
<b>Test odpornosti</b>	<b>Skladnost</b>	<b>Elektromagnetsko okolje - navodila</b>
Radiofrekvenčne emisije CISPR 11	1. skupina	Digitalni merilec krvnega pritiska (GT-702B) uporablja radiofrekvenčno energijo le za svojo notranjo funkcijo. Zato so radiofrekvenčne emisije zelo nizke in najverjetneje ne bodo povzročale motenj v bližini elektronskih naprav.
RF emisije CISPR 11	Razred B	Digitalni merilec krvnega pritiska (GT-702B) je primeren za uporabo v vseh obratih, vključno z domačimi in tisti, ki so neposredno povezani z javnim nizkonapetostnim omrežjem za oskrbo z električno energijo, ki oskrbuje zgradbe, ki se uporabljajo za domače namene.
Harmonične emisije IEC 61000-3-2	Razred A	
Nihanje/napetosti emisije flikerja IEC 61000-3-3	Skladno	

**Tabela 3****Navodila in izjava proizvajalca - elektromagnetna odpornost**

Digitalni merilec krvnega pritiska (GT-702B) je namenjen uporabi v spodaj navedenem elektromagnetskem okolju. Stranka ali uporabnik digitalnega merilca krvnega pritiska (GT-702B) mora zagotoviti uporabo v takem okolju.

Največja ocenjena izhodna moč oddajnika W	Ločevalna razdalja glede na frekvenco oddajnika m		
	150 kHz to 30 MHz	80 MHz to 800 MHz	800 MHz to 2,5 GHz
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	23

Pri oddajnikih, ki so ocenjeni pri najvišji izhodni moči, ki ni navedena zgoraj, se lahko priporočena ločevalna razdalja d v metrih (m) oceni z uporabo enačbe, ki velja za frekvenco oddajnika, pri čemer je P največja izhodna moč oddajnika v vatih (W ) glede na proizvajalca oddajnika.

OPOZORILO 1: Pri 80 MHz in 800 MHz velja višje frekvenčno območje.

OPOZORILO 2 Te smernice morda ne veljajo v vseh situacijah. Na elektromagnetsko širjenje vpliva absorpcija in odboj od stavb, predmetov in ljudi.

Podjetje ima sledeće certifikate

