



Digitális Vérnyomásmérő

**Automata Felkaros
Használati útmutató
Modell: BP660A**

Tartalomjegyzék

1. BEVEZETÉS	2
1.1. A BP660A JELLEMZŐI	3
1.2. FONTOS INFORMÁCIÓK AZ ÖNÁLLÓAN VÉGZETT MÉRÉSRŐL	3
2. FONTOS INFORMÁCIÓK A VÉRNYOMÁSSAL ÉS ANNAK MÉRÉSÉVEL KAPCSOLATBAN ..	4
2.1. HOGYAN ALAKUL KI A MAGAS/ALACSONY VÉRNYOMÁS?	4
2.2. MELY ÉRTÉKEK SZÁMÍTANAK NORMÁLISNAK?	4
3. FONTOS TUDNIVALÓK A PITVARFIBRILLÁCIÓRÓL (AFIB)	6
4. A VÉRNYOMÁSMÉRŐ RÉSZEI	7
5. A VÉRNYOMÁSMÉRŐ BEÜZELEMÉSE	8
5.1. AZ ELEMEEK BEHELYEZÉSE	8
5.2. FELHASZNÁLÓ VÁLASZTÁSA, BESZÉD BE-/KIKAPCSOLÁSA, DÁTUM/IDŐ BEÁLLÍTÁSA	8
6. A MÉRÉS ELVÉGZÉSE	10
6.1. A MÉRÉS ELŐTT	10
6.2. GYAKORI HIBAFORRÁSOK	10
6.3. A MANDZSETTA FELHELYEZÉSE	11
6.4. MÉRÉSI FOLYAMAT	12
6.4.1 Mérés normál módban	12
6.4.2 Mérés Afib módban (kettős mérési mód)	13
6.5. A MÉRÉS MEGSZAKÍTÁSA	14
6.6. MEMÓRIA – A MÉRÉSI EREDMÉNYEK TÁROLÁSA ÉS LEKÉRDEZÉSE	14
6.7. MEMÓRIA – AZ ÖSSZES MÉRÉSI EREDMÉNY TÖRLÉSE – FIGYELEM!	15
7. A KORAI FELISMERÉST SZOLGÁLÓ SZÍVRITMUSZAVAR-JELZŐ MEGJELENÉSE	15
8. A KORAI FELISMERÉST SZOLGÁLÓ PITVARFIBRILLÁCIÓ-JELZŐ MEGJELENÉSE	16
9. HIBAÜZENETEK / MEGHIBÁSODÁSOK	16
10. A KÉSZÜLÉK KARBANTARTÁSA, ÚJRAKALIBRÁLÁSA	18
11. GARANCIA	18
12. A KÉSZÜLÉK ÉLETTARTAMA	18
13. AZ ELEMEEK ÉLETTARTAMA	18
14. BIZTONSÁG, ÁPOLÁS ÉS ÁRTALMATLANÍTÁS	19
15. SZABVÁNYOKRA VALÓ HIVATKOZÁS	20
16. JELÖLÉSEK	20
17. MŰSZAKI ADATOK	21
18. A GYÁRTÓ NYILATKOZATA	21
19. A GYÁRTÓ ADATAI	26
20. TÁJÉKOZTATÓ A JÓTÁLLÁSI JOGOKRÓL	27

1. Bevezetés

1.1. A BP660A jellemzői

A beépített idő- és dátumkijelzővel ellátott vérnyomásmérő egy teljesen automatikus, digitális, felkaron használható vérnyomásmérő készülék, amely lehetővé teszi a szisztolés és diasztolés vérnyomás, valamint a pulzusfrekvencia rendkívül gyors és megbízható, oszcillometrikus módszerrel történő mérését.

A készülék rendkívül magas és klinikailag tesztelt mérési pontosságot biztosít, úgy tervezték, hogy maximálisan felhasználóbarát legyen.

Használat előtt kérjük, olvassa el figyelmesen a jelen használati útmutatót, majd tárolja azt biztonságos helyen. A vérnyomással és annak mérésével kapcsolatos további kérdéseivel forduljon orvosához.



Figyelem!

1.2. Fontos információk az önállóan végzett mérésről

- Az alkatrészeknek másik alkatrészre történő cseréje mérési hibát okozhat.
- A mandzsetta kizárólag eredeti pótalkatrésszel helyettesíthető.
- Újszülöttek esetében nem alkalmazható.
- Sérülést okozhat a betegnek, vagy a csatlakozócső elgörbülése miatt hatással lehet a vérnyomásra.
- A túl gyakori mérések zavarhatják a véráramlást, ami a beteg sérülését okozhatja.
- A mandzsetta sebes bőrfelületen történő elhelyezése újabb sérülést okozhat.
- A véráramlás átmeneti megzavarása miatt a beteg sérülését okozhatja a mandzsetta felhelyezése és nyomás alá helyezése bármely olyan végtagon, amely intravaszkuláris hozzáférésben vagy terápiában érintett, vagy ahol arteriovenózus (A-V) sönt található.
- Ne helyezze el és helyezze nyomás alá a mandzsettát olyan karon, amellyel megegyező oldalon masztectómiát végeztek!
- Győződjön meg arról, hogy az automatizált vérnyomásmérő működése nem eredményezi a beteg vérkeringésének hosszan tartó zavarát!
- Nem használható nagyfrekvenciás sebészeti berendezésekkel együtt.

- Ne feledje: az önállóan végzett mérés célja az ellenőrzés, nem pedig a diagnózis felállítása vagy a kezelés. A szokatlan értékekről minden esetben konzultálnia kell az orvosával. Semmilyen körülmények között ne módosítsa az orvos által felírt gyógyszerek adagolását!
- A pulzuskielző nem alkalmas szívritmus-szabályozók frekvenciájának ellenőrzésére!
- Szívritmuszavar (aritmia) esetén a műszerrel végzett méréseket csak az orvossal való konzultációt követően szabad kiértékelni.

Elektromágneses interferencia

A készülék érzékeny elektronikus alkatrészeket tartalmaz (mikroszámítógép). Ezért kérjük, hogy ne helyezze a készüléket erős elektromos vagy elektromágneses terek közvetlen közelében (pl. mobiltelefonok, mikrohullámú sütők). Ezek a mérési pontosság átmeneti romlásához vezethetnek.

2. Fontos információk a vérnyomással és annak mérésével kapcsolatban

2.1. Hogyan alakul ki a magas/alacsony vérnyomás?

A vérnyomás szintje az agy egy részében, az úgynevezett keringési központban kerül meghatározásra, és az idegrendszeren keresztül történő visszacsatolással igazodik az adott helyzethez. A vérnyomás szabályozása során változik a szívverés erőssége és frekvenciája (pulzus), valamint a keringtető erek szélessége. Ez utóbbit az erek falában lévő apró izmok segítik. Az artériás vérnyomás szintje a szív működés során időszakosan változik: A „vér pumpálásakor” (szisztolé) maximális (szisztolés vérnyomásérték), a szív „nyugalmi időszakának” (diasztolé) végén minimális (diasztolés vérnyomásérték). A vérnyomásértékeknek egy adott normális tartományon belül kell maradniuk bizonyos betegségek megelőzése érdekében.

2.2. Mely értékek számítanak normálisnak?

A vérnyomás túl magas, ha nyugalmi állapotban a diasztolés vérnyomás 90 mmHg és/vagy a szisztolés vérnyomás 160 mmHg felett van. Ebben az esetben kérjük, azonnal forduljon orvosához! Az ilyen szintű értékek hosszú távon károsíthatják a testében lévő ereket, ezáltal veszélyeztetve az Ön egészségét.

Amennyiben a szisztolés vérnyomásértékek 140 mmHg és 160 mmHg között és/vagy a diasztolés vérnyomásértékek 90 mmHg és 100 mmHg között vannak, szintén forduljon orvosához! Ezenkívül rendszeresen önálló ellenőrzéseket kell végezni.

Amennyiben a vérnyomásértékei túl alacsonyak, azaz a szisztolés értékek 100 mmHg és/vagy a diasztolés értékek 60 mmHg alatt vannak, szintén forduljon az orvosához. Normális vérnyomásértékek esetén is ajánlott rendszeresen önálló ellenőrzéseket végezni a vérnyomásmérővel. Így Ön időben észlelheti értékeinek esetleges változásait, és megfelelően reagálhat azokra. Ha Ön vérnyomás-szabályozás céljából orvosi kezelés alatt áll, kérjük, hogy a nap meghatározott időszakaiban végezzen rendszeresen önálló méréseket, és vezessen nyilvántartást a vérnyomásszintjéről. Ezeket az értékeket mutassa meg az orvosának. **Mérési eredményei alapján soha ne módosítsa önállóan az orvosa által előírt gyógyszerezadagokat!**

Az Egészségügyi Világszervezet táblázata a vérnyomásértékek osztályozására (egység: mmHg):

Tartomány	Szisztolés vérnyomás	Diasztolés vérnyomás	Teendők
optimális	100 és 120 között	60 és 80 között	Önálló ellenőrzés
normális	120 és 129 között	80 és 84 között	Önálló ellenőrzés
magas – normális	130 és 139 között	85 és 89 között	Konzultáljon az orvosával!
enyhén magas vérnyomás	140 és 159 között	90 és 99 között	Forduljon orvoshoz!
közepesen magas vérnyomás	160 és 179 között	100 és 109 között	Forduljon orvoshoz!
rendkívül magas vérnyomás	180-nál magasabb	110-nél magasabb	Sürgősen forduljon orvoshoz!

További információk

- Amennyiben az Ön értékei nyugalmi állapotban többnyire normálisak, de fizikai vagy pszichológiai stressz esetén kivételesen magasak, lehetséges, hogy az Ön esetében úgynevezett „labilis magas vérnyomás” áll fenn. Kérjük, ebben az esetben forduljon az orvosához!
- Amennyiben helyesen végzett mérés esetén a diasztolés vérnyomásértékek 120

mmHg felettiek, azonnali orvosi kezelés szükséges.

3. Fontos tudnivalók a pitvarfibrillációról (AFIB)

Mi a pitvarfibrilláció (AFIB)?

Normális esetben a szíve szabályos ütemben húzódik össze és ernyed el.

A szívének bizonyos sejtjei elektromos jeleket bocsátanak ki, amelyek a szívet összehúzódnásra és a vér pumpálására készítetik. A pitvarfibrilláció akkor fordul elő, amikor a szív két felső kamrájába, az úgynevezett pitvarokba gyors, rendszertelen elektromos jelek érkeznek, amelyek szabálytalan összehúzódnást okoznak (ezt nevezzük fibrillációnak). A pitvarfibrilláció a szívritmuszavar vagy szabálytalan szívverés leggyakoribb formája. Gyakran nem okoz tüneteket, mégis jelentősen növeli a stroke kockázatát. A rendellenesség kezeléséhez orvosi segítség szükséges.

Milyen hatással van a pitvarfibrilláció rám és a családtagjaimra?



A pitvarfibrillációban szenvedő emberek esetében ötször nagyobb a stroke kialakulásának kockázata. Mivel a stroke esélye az életkor előrehaladtával nő, a 65 év feletti emberek számára ajánlott az AFIB-szűrés. Ezenkívül 50 éves kor felett magas vérnyomás (hipertónia), cukorbetegség, koszorúér-elégtelenség vagy korábbi stroke esetén is ajánlott az AFIB-szűrés. A korán elvégzett Advance AFIB ellenőrzés, amelyet megfelelő kezelés követ, jelentősen csökkentheti a stroke kialakulásának kockázatát. Fiatalok esetében az AFIB-szűrés nem ajánlott, mivel hamis pozitív eredményt és felesleges aggodalmat okozhat. Ezenkívül az AFIB-ben szenvedő fiatalok esetében az idősebbekhez képest viszonylag alacsony a stroke kockázata. Az Advance AFIB ellenőrzés kényelmes módot biztosít az AFIB-szűrésre. Ha tisztában van a vérnyomásával, és tudja, hogy Ön vagy családtagja pitvarfibrillációban szenved, csökkenhet a stroke kockázata. Az Advance AFIB ellenőrzés kényelmes módot biztosít az AFIB-szűrésre a vérnyomásmérés közben. Az Ön által szabályozható kockázati tényezők, a magas vérnyomás és az AFIB egyaránt a stroke „kontrollálható” kockázati tényezőinek számítanak. A stroke megelőzésének első lépése, hogy tisztában legyen a vérnyomásával, és tudja, hogy van-e pitvarfibrillációja.


4. A vérnyomásmérő részei



5. A vérnyomásmérő beüzemelése

5.1. Az elemek behelyezése

- a) Helyezze be az elemeket (4 db AA 1,5V), a jelzett polaritás figyelembevételével.
- b) Ha az elemek töltöttségi szintje 20% alá csökken, a kijelzőn megjelenik az  ikon, amely figyelmezteti a felhasználót, hogy az elemek hamarosan lemerülnek.
- c) Ha a kijelzőn az  ikon jelenik meg, az elemek lemerültek, és ki kell cserélni őket.

Figyelem! • Az  ikon megjelenését követően a készülék működése leáll, és csak az elemek kicserélése után lesz ismét használható.

- Kérjük, használjon hosszú élettartamú AA vagy 1,5 V-os alkáli elemeket. 1,2 V-os elemek használata nem javasolt.
- Ha a vérnyomásmérőt hosszabb ideig nem használja, vegye ki az elemeket a készülékből.

5.2. Felhasználó választása, beszéd be-/kikapcsolása, dátum/idő beállítása

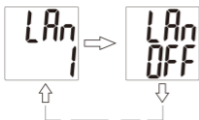
Felhasználó választása: Ez a korszerű vérnyomásmérő lehetővé teszi 2 személy vérnyomásértékeinek egymástól függetlenül történő nyomon követését.

- a) Mérés előtt győződjön meg arról, hogy a készüléken a kívánt felhasználó van beállítva. A készülék 2 személy eredményeit tudja nyomon követni. (1. felhasználó, 2. felhasználó)
- b) Nyomja meg a „felhasználó” gombot. Amikor a beállított felhasználó villogni kezd, a megerősítéshez nyomja meg a BE/KI gombot.
- c) Javasoljuk, hogy az a személy legyen az 1. felhasználó, aki elsőként méri meg a vérnyomását.

Beszéd be-/kikapcsolása:

A készülék alapértelmezett nyelve magyar. Ha a felhasználó el szeretné némítani a készüléket, elsőként nyomja meg és tartsa lenyomva a be/ki gombot 3 másodpercig, majd nyomja meg egyszer a Memória gombot a némításhoz. Nyomja meg ismét a Memória gombot a Beszédhez való visszatéréshez.

Macvar (alapért.)



Dátum és idő beállítása:

A vérnyomásmérő beépített órával és dátum kijelző funkcióval rendelkezik. Ennek előnye, hogy a mérési eljárások során nem csak a vérnyomásértékek kerülnek tárolásra, hanem a mérés pontos ideje is. Az új elemek behelyezését követően az óra 2020. 01. 01, 12:00 időponttól indul el.

1. Az elemek behelyezése után a készülék automatikusan beállítási módba lép.
2. Ha lenyomja és 5 másodpercig lenyomva tartja a Be/Ki kapcsoló gombot, a készülék beállítási módba lép.
3. A beállítási módba lépés után a kijelzőn megjelenik a beállított év, amelynek mind a négy számjegye villog.
4. A helyes év a Memória gomb lenyomását követően állítható be.
5. Nyomja meg ismét a Be/Ki kapcsoló gombot! A kijelzőn megjelenik a dátum, amelynek az első számjegye (hónap) villog.
6. A megfelelő hónap a Memória gomb lenyomását követően állítható be.
7. Nyomja meg ismét a Be/Ki kapcsoló gombot! Villogni kezd az utolsó két karakter (nap).
8. A megfelelő nap a Memória gomb lenyomását követően állítható be.
9. Nyomja meg ismét a Be/Ki kapcsoló gombot! A kijelzőn megjelenik az idő, amelynek az első számjegye (óra) villog.
10. A megfelelő óra a Memória gomb lenyomását követően állítható be.
11. Nyomja meg ismét a Be/Ki kapcsoló gombot! Villogni kezd az utolsó két karakter (perc).
12. A pontos idő a Memória gomb lenyomását követően állítható be.
13. Miután elvégezte a beállításokat, nyomja meg az Be/Ki kapcsoló gombot. A beállítás megerősítésre kerül, és az óra elindul.

6. A mérés elvégzése

6.1. A mérés előtt

- Közvetlenül a mérés előtt kerülje az étkezést, a dohányzást és a megerőltető tevékenységeket. Mindezek befolyásolják a mérési eredményt. Próbáljon meg időt szakítani a pihenésre, és a mérés előtt körülbelül tíz percet töltsön nyugodt környezetben, egy karosszékben ülve.
- Mindig ugyanazon a karon (általában a balon) végezze a mérést.
- Igyekezzen a méréseket rendszeresen, ugyanabban a napszakban végezni, mivel a vérnyomás a nap folyamán változik.

6.2. Gyakori hibaforrások

Megjegyzés: Az összehasonlítható vérnyomásmérésekhez mindig azonos feltételek szükségesek! Ez általában nyugodt környezetet jelent.

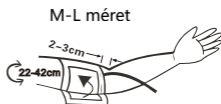
- Ha beteg a karjára támaszkodik, az növelheti a vérnyomást. Ügyeljen arra, hogy kényelmes, nyugodt helyzetben legyen, és a mérés során ne mozgassa a mérésben érintett karjának egyetlen izmát sem. Szükség esetén használjon párnát a megtámasztáshoz.
- Az automata vérnyomásmérő teljesítményét befolyásolhatja a szélsőséges hőmérséklet, páratartalom és magasság.
- Kerülje a csatlakozócső összenyomását vagy megszorítását.
- A laza mandzsetta pontatlan mérési értékeket eredményez.
- Ismételt mérések esetén a vér felhalmozódik az adott karban, ami pontatlan eredményekhez vezethet. A helyesen elvégzett vérnyomásméréseket ezért 5 perc szünetet követően vagy a kar felemelése után kell megismételni, hogy a felgyülemllett vér távozhasson (legalább 3 perc után).

6.3. A mandzsetta felhelyezése

Helyezze be a légcsatlakozót a bal oldali képen látható légkivezető nyílásba, és a levegő szivárgásának elkerülése érdekében győződjön meg arról, hogy a légcsatlakozó teljesen és megfelelően illeszkedik.



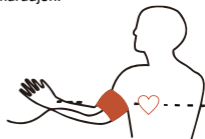
a) A mandzsetta szélé és a könyök közötti távolságnak kb. 2-3 cm-nek kell lennie.



M-L méret

b) Rögzítse a mandzsettát a tépőzárral úgy, hogy kényelmesen, de ne túl szorosan illeszkedjen, a mandzsetta és a kar között 2 ujjnyi hely maradjon.

c) Helyezze a karját egy asztalra, tenyérral felfelé. Támassza meg a karját (például egy párnával), hogy a mandzsetta körülbelül a szív magasságában legyen. Ügyeljen arra, hogy a mandzsetta teljesen illeszkedjen. Üljön nyugodtan egyhelyben 2 percig, mielőtt elkezdené a mérést.



d) Ne tegye keresztbe a lábát, a talpa legyen teljesen a padlón, a háta és a karja legyen megtámasztva.

6.4. Mérési folyamat

Válassza ki a mérési módot: normál egyszeri vagy AF mód.

A készüléken normál (normál egyszeri mérés) vagy AF mód (automatikus kétszeri mérés) választható. A normál üzemmód kiválasztásához csúsztassa a készülék oldalán lévő AF kapcsolót lefelé, „1” állásba, az AF üzemmód kiválasztásához pedig csúsztassa a kapcsolót felfelé, „AF” állásba.



Normál egyszeri



6.4.1 Mérés normál módban


Ebben a módban van ritmuszavar-érzékelés, de nincs Afib-érzékelés.

A mandzsetta megfelelő felhelyezése után megkezdődhet a mérés:

a) Nyomja meg a Be/Ki kapcsoló gombot, és a pumpa elkezd felfújni a mandzsettát. A kijelzőn folyamatosan megjelenik a mandzsettában mért növekvő nyomás.

b) Mandzsetta illeszkedésének észlelése: ha a mandzsetta túl laza, a mérés során

megjelenik és villogni kezd az  ikon. Ha a mandzsetta megfelelően illeszkedik, a mérés során megjelenik az  ikon.

c) Kar mozgásának észlelése mérés közben: ha olyan mozgás észlelhető, amely befolyásolhatja a mérés pontosságát, megjelenik az  ikon. Ha a mozgás nem jelentős, a mérés folytatódhat (ha a mozgás jelentős, megjelenik az Err2 felirat).

d) A teljesen felfújt állapot elérése után a pumpa leáll, és a nyomás lassan csökken. A mandzsettában mért nyomás a mérés során megjelenik a kijelzőn. Amikor a készülék érzékeli a pulzust, a kijelzőn villogni kezd a szív szimbólum.



Ezt követően megjelenik a mért szisztolés és diasztolés vérnyomásérték, valamint a pulzusszám.




Példa (ábra): Szisztolé: 126, diasztolé: 85, pulzus: 78.

A mérési eredmények a készülék kikapcsolásáig láthatók. Ha 3 percig nem nyomja meg a gombot, a készülék automatikusan kikapcsol, hogy kímélje az elemeket.

6.4.2 Mérés Afib módban (kettős mérési mód)

Afib módban automatikusan 2 mérés történik egymás után, majd a készülék automatikusan elemzi és megjeleníti az eredményt. Mivel a vérnyomás folyamatosan ingadozik, az így meghatározott eredmény megbízhatóbb, mint az egyszeri méréssel kapott eredmény.

- Ha kapcsolót „AF” állásba csúsztatja, a kijelzőn megjelenik az  szimbólum.
- A kijelző középső részének bal oldalán 1-es vagy 2-es szám jelzi, hogy a két mérés közül éppen melyik van folyamatban.
- A mérések között 15 másodperc szünet van. Egy visszaszámlálás jelzi a hátralévő időt.



- Az egyes eredmények nem jelennek meg. Az Ön vérnyomása csak mind a két mérés elvégzése után kerül megjelenítésre.
- A mérések között ne vegye le a mandzsettát.
- Ha az egyik mérés eredménye megkérdőjelezhető, akkor automatikusan sor kerül egy harmadik mérésre.

A mérés során:

A teljesen felfújtt állapot elérése után a pumpa leáll, és a nyomás lassan csökken. A mandzsettában mért nyomás a mérés során megjelenik a kijelzőn. Amikor a készülék érzékeli a pulzust, a kijelzőn villogni kezd a szív szimbólum.

Mért eredmény:

Ezt követően megjelenik a mért szisztolés és diasztolés vérnyomásérték, valamint a pulzusszám.

1. példa:

Szisztolé: 128, diasztolé: 86, pulzus: 68, Afib észlelve.

Szívrítmuszavar (AF) és Afib (AF) észlelve;
karmozgás észlelve, a mandzsetta túl lazán illeszkedik.



1. példa

2. példa:

Szisztolé: 128, diasztolé: 86, pulzus: 68, szívrítmuszavar (AF) észlelve, nem észlelhető Afib.

Karmozgás észlelve, a mandzsetta jól illeszkedik.



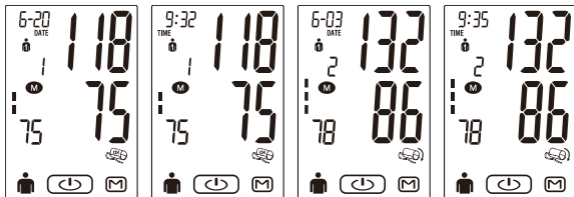
2. példa

6.5. A mérés megszakítása

A vérnyomásmérés a Be/Ki kapcsoló gombbal bármikor megszakítható, ha ez valamilyen okból szükséges (pl. a beteg rosszul érzi magát). A készülék ekkor azonnal automatikusan csökkenti a mandzsettában lévő nyomást.

6.6. Memória – a mérési eredmények tárolása és lekérdezése

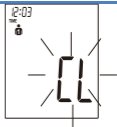
A vérnyomásmérő automatikusan tárolja az utolsó 120 mérési eredményt. A Memória gomb megnyomásával megjeleníthető az utolsó 3 mérés átlaga, valamint az utolsó mérés és az azt megelőző 119 mérés (MR119, MR118, ..., MR1) eredménye.




(MR1: Az utolsó mérés eredményei) (MR2-MR120: Az MR1 előtti mérések eredményei)

6.7. Memória – az összes mérési eredmény törlése – Figyelem!

Mielőtt törli a memóriában tárolt összes eredményt, győződjön meg arról, hogy a későbbiekben nem lesz szüksége azokra. Az eredmények megőrzése hasznos lehet, és további információkat szolgáltatathat az orvosnál tett látogatások során. Az összes tárolt mérési eredmény törléséhez nyomja le a Memória gombot legalább 8 másodpercig. Miután a kijelzőn megjelenik a „CL” szimbólum, engedje fel a gombot. A memória végleges törléséhez nyomja meg a Memória gombot, miközben a „CL” szimbólum villog.



7. A korai felismerést szolgáló szívritmuszavar-jelző megjelenése

A  szimbólum azt jelzi, hogy a mérés során bizonyos pulzusszabálytalanságok kerültek észlelésre. Ebben az esetben az eredmény eltérhet a normál vérnyomástól, ismétlje meg a mérést. A legtöbb esetben ez nem ad okot aggodalomra. Ha azonban a szimbólum rendszeresen megjelenik (pl. naponta végzett mérések esetén hetente többször), javasoljuk, hogy tájékoztassa orvosát. Kérjük, mutassa meg orvosának az alábbi ismertetőt:

Tájékoztatas az orvos számára a szívritmuszavar-jelző gyakori megjelenéséről.

A jelen műszer egy oszcillometrikus vérnyomásmérő, amely a mérés során a pulzusfrekvenciát is elemzi. A műszer klinikailag tesztelt. A mérés után akkor jelenik meg a szívritmuszavart jelző szimbólum, ha a mérés során szabálytalanságok észlelhetők a

pulzusban. Ha a szimbólum gyakrabban jelenik meg (pl. naponta végzett mérések esetén hetente többször), javasoljuk, hogy az illető forduljon orvoshoz.

A műszer nem helyettesíti a szívvizsgálatot, de a pulzus szabálytalanságainak korai felismerésére szolgál.

8. A korai felismerést szolgáló pitvarfibrilláció-jelző megjelenése

A jelen eszköz képes a pitvarfibrilláció (AFIB) kimutatására. Az **AF** ikon azt jelzi, hogy a mérés során pitvarfibrilláció került észlelésre. Ha az AFIB szimbólum egy teljes vérnyomásmérési sorozat (háromszoros mérés) elvégzése után jelenik meg, javasoljuk, hogy várjon egy órát, és végezzen újabb mérési sorozatot (háromszoros mérést). Ha az AFIB szimbólum ismét megjelenik, akkor javasoljuk, hogy forduljon az orvosához. Ha az ismételt mérés után az AFIB szimbólum már nem jelenik meg, nincs ok aggodalomra. Ilyen esetben ajánlott a következő napon újra elvégezni a mérést. A mérés során tartsa mozdulatlanul a karját, hogy elkerülje a hibás értékeket. A készülék nem feltétlenül észleli a pitvarfibrillációt pacemakerrel vagy defibrillátorral rendelkező személyeknél.

9. Hibaüzenetek / meghibásodások

Ha a mérés során hiba lép fel, a mérés megszakad, és megjelenik a megfelelő hibakód.

Hiba kód	Lehetséges ok(ok)
ERR 1	Nem észlelhető pulzus.
ERR 2	A természetellenes nyomásimpulzusok befolyásolják a mérési eredményt. Ok: A kar a mérés során elmozdult.
ERR 3	A mandzsetta felfújása túl sokáig tart. A mandzsetta nincs megfelelően elhelyezve.
ERR 5	A mért értékek elfogadhatatlan eltérést jeleztek a szisztolés és a diasztolés vérnyomás között. Az utasításokat gondosan követve végezzen új mérést. Forduljon orvosához, ha továbbra is szokatlan értékek jelennek meg.
ERR8	A mandzsettában mért nyomás nagyobb, mint 290mmHg

További információk – A vérnyomás szintje egészséges emberek esetében is ingadozik. Ezért fontos, hogy az összehasonlítható méréseket mindig ugyanazon feltételek (nyugodt

körülmények) között végezzük! Ha az ingadozások mindezek betartása ellenére nagyobbak, mint 15mmHg, és/vagy többször hall szabálytalan pulzushangokat, kérjük, forduljon orvosához. Az engedélyezéshez a készüléket szigorú klinikai teszteknek vetették alá, amelyek során a vérnyomásértékek mérésére használt számítógépes programot tapasztalt szakorvosok tesztelték Németországban. Minden egyes készülék ugyanazt a számítógépes programot tartalmazza, így klinikailag teszteltnek tekinthető. A készülékek gyártása a vérnyomásmérő készülékekre vonatkozó európai szabvány feltételei szerint történik (lásd a műszaki adatokat). A vérnyomásmérő műszerrel kapcsolatos technikai problémák esetén forduljon a szakülethez vagy a gyógyszerészhez. Soha ne próbálja meg önállóan megjavítani a műszert! A műszer jogosulatlan felnyitása minden garanciális igényt érvénytelenít!

Egyéb lehetséges meghibásodások és azok megszüntetése

Ha a készülék használata során problémák merülnek fel, tekintse át az alábbi pontokat, és szükség esetén tegye meg a megfelelő intézkedéseket:

Meghibásodás	Megoldás
A készülék bekapcsolásakor a kijelzőn nem jelenik meg semmi, pedig vannak benne elemek.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ellenőrizze az elemek a helyes polaritás szerint kerültek behelyezésre, és szükség esetén helyezze be őket megfelelően. 2. Ha a kijelző megjelenése szokatlan, helyezze be újra az elemeket, vagy cserélje ki őket.
A készülék gyakran nem méri a vérnyomásértékeket, vagy a mért értékek túl alacsonyak (túl magasak).	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ellenőrizze a mandzsetta helyzetét. 2. Mérje meg újra a vérnyomást nyugalmi állapotban, az 5. pontban leírtak szerint.
Minden mérés más értéket ad, bár a műszer normálisan működik és a kijelzett értékek normálisak.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kérjük, olvassa el az alábbi információkat és a „Gyakori hibaforrások” részben felsoroltakat. Ismétlje meg a mérést. <p>Megjegyzés: A vérnyomás folyamatosan ingadozik, ezért az egymást követő mérések során előfordulhat némi eltérés.</p>
A mért vérnyomás eltér az orvos által mért értékektől.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Jegyezze fel az értékek napi alakulását, és konzultáljon az orvosával. Megjegyzés: Az orvosnál tett látogatás során az érintettek gyakran szoronganak, ami magasabb értékeket eredményezhet az otthon, nyugalmi körülmények között mérteknél.

10. A készülék karbantartása, újralibrálása

- a) Ne tegye ki a készüléket szélsőséges hőmérsékletnek, nedvességnek, pornak vagy közvetlen napfénynek!
- b) A mandzsetta érzékeny, légmentesen záródó buborékot tartalmaz. Kezelje ezt óvatosan, és kerülje a mandzsetta csövének hajlítását vagy csavarodását.
- c) Tisztítsa a készüléket puha, száraz kendővel. Ne használjon benzint, hígítót vagy hasonló oldószert. A mandzsettán lévő foltok óvatosan eltávolíthatók nedves törülközővel és szappanos vízzel. A mandzsettát nem szabad mosni!
- d) Ne ejtse le a készüléket, és bánjon vele óvatosan! Kerülje az erős rezgéseket!
- e) Soha ne nyissa fel a készüléket! Ellenkező esetben a gyártói kalibráció érvényét veszti!

11. Garancia

A BP660A vérnyomásmérőre a vásárlástól számított 2 év gyártói garancia vonatkozik. A garancia nem vonatkozik a nem megfelelő kezelés, baleset, a használati utasítás be nem tartása vagy a műszeren harmadik fél által végzett módosítások által bekövetkezett károkra.

A garancia a forgalmazó által kitöltött garanciajegy bemutatása esetén érvényes.

12. A készülék élettartama

5 év

13. Az elemek élettartama

1000 mérés 4 db „AA” méretű alkáli elemmel

14. Biztonság, ápolás és ártalmatlanítás



Biztonság és védelem

- A műszer csak a jelen útmutatóban leírt célokra használható. A gyártó nem vállal felelősséget a helytelen használatból eredő károkért.
- A műszer érzékeny alkatrészeket tartalmaz és óvatosan kell vele bánni. Tartsa be a „Műszaki adatok” fejezetben ismertetett tárolási és üzemeltetési feltételeket!
- Óvja a víztől és a nedvességtől, a szélsőséges hőmérséklettől, az ütésektől és a leejtéstől, a szennyeződésektől és a portól, a közvetlen napfénytől, a hőtől és a hidegtől.
- A mandzsetták érzékenyek, és óvatosan kell velük bánni.
- Csak a mandzsetta felhelyezését követően kezdje meg a pumpálást.
- Ne használja a műszert erős elektromágneses mezők, például mobiltelefonok vagy rádióberendezések közelében!
- Ne használja a műszert, ha úgy gondolja, hogy az megsérült, vagy ha bármilyen szokatlant észlel!
- Ha a műszert hosszabb ideig nem használják, az elemeket ki kell venni.



- Olvassa el az útmutató egyes fejezeteiben található további biztonsági utasításokat. Ügyeljen arra, hogy gyermekek ne használják a műszert felügyelet nélkül: egyes alkatrészek elég kicsik ahhoz, hogy lenyelhessék őket.
- Csak hivatalos tartozékok, levehető alkatrészek és anyagok szabadon használhatók, mivel más alkatrészek vagy anyagok használata csökkentheti a minimális biztonságot.
- Figyelem: az elemeket el kell távolítani, ha a műszert várhatóan hosszabb ideig nem használják.

A műszer ápolása

A műszer csak puha, száraz kendővel tisztítható.

Ártalmatlanítás



Az elemeket és az elektronikus eszközöket a helyileg érvényes előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. Nem helyezhetők a háztartási hulladékba!











15. Szabványokra való hivatkozás

Készülékszabvány: A készülék megfelel a nem invazív vérnyomásmérőkre vonatkozó európai szabvány követelményeinek.

Szabvány
IEC60601-1-6:2010+A1:2013/ EN60601-1-6:2010+A1:2015
IEC60601-1:2005+A1:2012/EN60601 1:2006+A11:2011+A1:2013+A12:2014
IEC60601-1-2:2014/ EN60601-1-2:2015
IEC/EN60601-1-11:2015
IEC80601-2-30:2009+A1:2013/EN80601-2-30:2010+A1:2015

A 93/42/EGK EU irányelvek IIa osztályú orvostechnikai termékekre vonatkozó előírásai teljesülnek.

16. Jelölések

	Egyes elektromos berendezések csak korlátozott módon ártalmatlaníthatók.		TÜV SZ.
	A gyártó neve és címe		Használat előtt olvassa el az útmutatót!
	Gyermekektől elzárva tartandó		BF típusú készülék
	A mandzsetta csatlakozója		Óvja a nedvességtől
	Figyelem: Olvassa el a használati utasítást!		MedNet EC-REP GmbH, Borkstrasse 10, 48163 Münster, Németország

17. Műszaki adatok

Mérési folyamat:	Oscillometrikus, a Korotkoff-módszernek megfelelően: I. fázis: szisztolés, V. fázis: diasztolés
Kijelző:	Digitális kijelző
Mérési tartomány:	SZISZ/DIA: 30–280 mmHg (1 mmHg-s egységekben) Pulzus: 40–199 ütés/perc
Statikus pontosság:	SZISZ/DIA: ± 3 mmHg / Pulzus: leolvasott érték $\pm 5\%$
Mérési felbontás:	1mmHg
Felfújás:	Automatikus felfújás belső pumpával
Memória funkció:	2 x 120 alkalmas memória 2 felhasználónak (SZISZ, DIA, pulzus)
Leeresztés:	Folyamatos leeresztést végző szeleprendszer
Áramforrás:	4 db „AA” alkáli elem
Működési hőmérséklet:	5~40°C/41~104°F
Működési páratartalom:	maximum 15%~85%RH
Tárolási hőmérséklet:	-10~+55°C/14~+131°F
Tárolási páratartalom:	maximum 10%~95%RH
Méreték:	160*102*70mm
Súly:	494g (az elemekkel és a mandzsettával együtt)
A mandzsetta nyomáskijelzési tartománya:	0~290mmHg
Áramütés elleni védelem:	Belső tápegység
Biztonsági besorolások:	BF típusú készülék
Működési mód:	Folytonos működés
Víz behatolása elleni védelem:	IP22
Tartozékok:	M-L méretű mandzsetta, 4 db „AA” elem, használati útmutató

Felhívjuk figyelmét, hogy a hálózati adapter (C típusú USB DC5.0V / 1.0A) nem tartozék.

A felhasználók a külön vásárolhatnak adaptert, amelynek meg kell felelnie az EN60601-1, EN60601-1-2 szabványoknak.

18. A gyártó nyilatkozata

A BP660A vérnyomásmérő az alábbiakban meghatározott elektromágneses környezetben való használatra készült. A vásárlónak vagy a vérnyomásmérő felhasználójának kell meggyőződnie arról, hogy a BP660A ilyen környezetben kerül használatra.

Elektromágneses emissziók: (IEC60601-1-2)


Emisszióvizsgálat	Megfelelés	Elektromágneses környezet
RF emissziók CISPR 11	1. csoport	A BP660A vérnyomásmérő csak a belső funkciókhoz használ rádiófrekvenciás energiát. Ezért ez az RF-kibocsátás rendkívül gyenge, és kicsi az esélye annak, hogy bármilyen interferenciát okozzon a közeli elektromos berendezésekkel.
RF emissziók CISPR 11	B osztály	A BP660A vérnyomásmérő bármilyen létesítményben használható, beleértve a lakóépületeket, valamint a lakóépületeket ellátó közcélú kifesztültségű elektromos hálózathoz közvetlenül csatlakozó létesítményeket is.
Harmonikus emissziók: IEC 61000-3-2	Nem alkalmazható	
Feszültségingadozások / villódzás IEC 61000-3-3	Nem alkalmazható	

Elektromágneses immunitás: (IEC60601-1-2)

Immunitásvizsgálat	IEC60601-1-2 vizsgálati szint	Megfelelési szint	Elektromágneses környezet – útmutatás
Elektrosztatikus kisülés elleni védelem IEC 61000-4-2	±6 kV érintkezés ±8 kV levegő	±6 kV érintkezés ±8 kV levegő	A padlónak fából, betonból vagy kerámialapokból készült burkolattal kell rendelkeznie. Ha a padlót szintetikus anyag borítja, a relatív

			páratartalomnak legalább 30%-nak kell lennie.
Elektromos gyors átmeneti rendszer, robbanásvédelem IEC 61000-4-4	± 2 kV a tápvezetéseknél ± 1 kV a bemeneti/kimeneti vezetéseknél	Nem alkalmazható	A hálózati áram minőségének meg kell felelnie egy tipikus kereskedelmi vagy kórházi környezetnek.
Immunitás a hirtelen emelkedésekkel szemben IEC 61000-4-5	± 1 kV differenciális mód ± 2 kV közös mód	Nem alkalmazható	A hálózati áram minőségének meg kell felelnie egy tipikus kereskedelmi vagy kórházi környezetnek.
Feszültségletörések, rövid megszakítások és feszültségváltozások IEC 61000-4-11	$< 5\% U_T$ (95% letörés az U_T -ban) 0,5 ciklus idejéig $40\% U_T$ (60% letörés az U_T -ban) 5 ciklus idejéig $70\% U_T$ (30% letörés az U_T -ban) 25 ciklus idejéig $< 5\% U_T$ (95% letörés az U_T -ban) 5 másodpercig.	Nem alkalmazható	A hálózati áram minőségének meg kell felelnie egy tipikus kereskedelmi vagy kórházi környezetnek. Ha a felkaron használható készülék felhasználójának a hálózati áramellátás megszakadása esetén is folyamatos működésre van szüksége, ajánlott, hogy a BP660A vérnyomásmérő

			megszakítás nélküli tápegységről vagy akkumulátorról kapjon áramot.
Teljesítményfrekvencia (50/60 Hz) mágneses mezőben IEC 61000-4-8	3 A/m	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
Megjegyzés: U_T a vizsgálati szint alkalmazása előtti hálózati váltakozó feszültség.			
Immunitásvizsgálat	IEC60601-1-2 vizsgálati szint	IEC60601-1-2 vizsgálati szint	Elektromágneses környezet – útmutatás
Vezetett RF IEC 61000-4-6	3 Vrms 150 kHz – 80 MHz 80% AM (2Hz)	3 Vrms	A hordozható és mobil rádiófrekvenciás kommunikációs berendezések nem használhatók az adó frekvenciájára vonatkozó egyenlet alapján számított ajánlott távolságnál közelebb a BP660A vérnyomásmérő bármely részéhez, beleértve a kábeleket is. Ajánlott távolság 3V $d = 1,2 \times p^{1/2}$ 80MHz – 800 MHz $d = 2,3 \times p^{1/2}$ MHz – 2,5 GHz ahol P az adó maximális kimeneti teljesítménye wattban (W) az adó gyártója szerint, d pedig az ajánlott távolság méterben (m). A helyhez kötött RF-adókból származó, elektromágneses helyszíni felméréssel ^a
Sugárzott RF IEC 61000-4-3	3 Vrms 80 MHz – 2,5 GHz 80% AM (2Hz)	3 V/m	

			<p>meghatározott térerősségnek minden frekvenciatartományban^b kisebbnek kell lennie a megfelelőégi szintnél. A következő szimbólummal jelölt berendezések közelében interferencia léphet fel:</p> 
--	--	--	--

1. megjegyzés: 80 MHz-en és 800 MHz-en a magasabb frekvenciatartomány érvényes.
2. megjegyzés: Ezek az irányelvek nem minden esetben alkalmazhatók. Az elektromágneses terjedést befolyásolja a szerkezetek, tárgyak és emberek általi elnyelés és az azokról való visszaverődés.

^a A helyhez kötött adók, mint például a rádiótelefonok (mobiltelefonok/vezeték nélküli telefonok) bázisállomásai és a földi mobil rádiók, az amatőr rádiók, az AM és FM rádióadások és a televíziós adások térerősségét elméletileg nem lehet pontosan meghatározni. A helyhez kötött rádiófrekvenciás adók okozta elektromágneses környezet értékeléséhez elektromágneses helyszíni felmérést kell végezni. Ha a BP660A használatának helyszínén a mért térerősség meghaladja a fenti vonatkozó RF-megfelelési szintet, a BP660A-t meg kell figyelni a normál működés ellenőrzése érdekében. Ha rendellenes teljesítményt észlelnek, további intézkedésekre lehet szükség, például a BP660A átállítására vagy áthelyezésére.

^b A 150 kHz és 80 MHz közötti frekvenciatartományban a térerősségnek 3 V/m-nél kisebbnek kell lennie.

Ajánlott távolság:

Ajánlott távolság a hordozható és mobil rádiófrekvenciás kommunikációs berendezések és a vérnyomásmérő között.

A BP660A olyan elektromágneses környezetben való használatra készült, ahol a kisugárzott RF okozta zavarok szabályozottak. Az ügyfél vagy a készülék felhasználója úgy segíthet az elektromágneses zavarok megelőzésében, hogy betartja a hordozható és mobil RF-kommunikációs berendezések (adók) és a készülék között az alábbiakban ajánlott minimális távolságot, a kommunikációs berendezés maximális kimeneti teljesítményének megfelelően.

Az adó névleges Elkülönítési távolság az adó frekvenciája szerint (m)

maximális	150 kHz – 80 MHz	80 MHz – 800	800 MHz – 2,5 GHz
-----------	------------------	--------------	-------------------

kimeneti teljesítménye (W)	$d = 1,2 \times p^{1/2}$	MHz $d = 1,2 \times p^{1/2}$	$d = 2,3 \times p^{1/2}$
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

A fentiekben nem felsorolt maximális kimeneti teljesítményű adók esetében a méterben (m) mért ajánlott távolság (d) az adó frekvenciájára vonatkozó egyenlet segítségével határozható meg, ahol P az adó maximális kimeneti teljesítménye wattban (W), az adó gyártója szerint.

1. megjegyzés: 80 MHz-en és 800 MHz-en a magasabb frekvenciatartomány érvényes.
2. megjegyzés: Ezek az irányelvek nem minden esetben alkalmazhatók. Az elektromágneses terjedést befolyásolja a szerkezetek, tárgyak és emberek általi elnyelés és az azokról való visszaverődés.

19. A gyártó adatai



SHENZHEN COMBEI TECHNOLOGY CO LTD.

11-5B NO.105, Huanguan South Road, Dahe Community, Guanhu Street, Longhua District, Shenzhen, 518110 Guangdong, P.R. China



MedNet EC-REP GmbH, Borkstrasse 10, 48163 Münster, Németország

Magyarországi forgalmazó:

Patella-96 Kft. 2045 Törökbálint, Kisfaludy 49-1.

www.gmed.hu, www.gyogybolt.hu, www.epapucs.hu

Tel.: +36-1-248-5300 info@patellamedical.hu

20. TÁJÉKOZTATÓ A JÓTÁLLÁSI JOGOKRÓL

A jótállás határideje a termék fogyasztó részére való átadásától vagy az üzembe helyezéstől (amennyiben azt a forgalmazó vagy annak megbízottja végezte el) számított **3 év** forgalmazói garancia. Ha a fogyasztó a fogyasztási cikket az átadástól számított 6 hónapon túl helyezteti üzembe, akkor az átadás napja lesz a jótállás kezdő időpontja.

Nem tartozik jótállás alá a hiba, ha annak oka a termék fogyasztó részére való átadását követően lépett fel, így például, ha a hibát:

- szakszerűtlen üzembe helyezés (kivéve, ha az üzembe helyezést a forgalmazó, vagy annak megbízottja végezte el, illetve, ha a szakszerűtlen üzembe helyezés a használati-kezelési útmutató hibájára vezethető vissza)
- rendeltetésellenes használat, a használati-kezelési útmutatóban foglaltak figyelmen kívül hagyása,
- helytelen tárolás, helytelen kezelés, rongálás,
- elemi kár, természeti csapás okozta.

Jótállás keretébe tartozó hiba esetén a fogyasztó

- elsősorban – választása szerint – kijavítást vagy kicserélést követelhet, kivéve, ha a választott jótállási igény teljesítése lehetetlen, vagy ha az a forgalmazónak a másik jótállási igény teljesítésével összehasonlítva aránytalan többletköltséget eredményezne, figyelembe véve a szolgáltatás hibátlan állapotban képviselt értékét, a szerződésszegés súlyát és a jótállási igény teljesítésével a fogyasztónak okozott érdeksérelmet.

- ha a vállalkozás a kijavítást vagy a kicserélést nem vállalta, e kötelezettségének megfelelő határidőn belül, a fogyasztó érdekeit kímélve nem tud eleget tenni, vagy ha a fogyasztónak a kijavításhoz vagy a kicseréléshez fűződő érdeke megszűnt, a fogyasztó – választása szerint – a vételár arányos leszállítását igényelheti, a hibát a vállalkozás költségére maga kijavíthatja vagy mással kijavíttathatja, vagy elállhat a szerződéstől. Jelentéktelen hiba miatt elállásnak nincs helye.

A fogyasztó a választott jogáról másikra térhet át. Az áttéréssel okozott költséget köteles a vállalkozásnak megfizetni, kivéve, ha az áttérésre a vállalkozás adott okot, vagy az áttérés egyébként indokolt volt. Ha a fogyasztó a termék meghibásodása miatt a vásárlástól (üzembe helyezéstől) számított három munkanapon belül érvényesít csereigényt, a vállalkozás nem hivatkozhat aránytalan többletköltségre, hanem köteles a

terméket kicserélni, feltéve, hogy a meghibásodás a rendeltetésszerű használatot akadályozza. A kijavítást vagy kicserélést – a termék tulajdonságaira és a fogyasztó által elvárható rendeltetésére figyelemmel – megfelelő határidőn belül, a fogyasztó érdekeit kímélve kell elvégezni. A vállalkozásnak törekednie kell arra, hogy a kijavítást vagy kicserélést legfeljebb tizenöt napon belül elvégezze. A kijavítás során a termékbe csak új alkatrész kerülhet beépítésre. Nem számít bele a jótállási időbe a kijavítási időnek az a része, amely alatt a fogyasztó a terméket nem tudja rendeltetésszerűen használni. A jótállási idő a terméknek vagy a termék részének kicserélése (kijavítása) esetén a kicserélt (kijavított) termékre (termékrészre), valamint a kijavítás következményeként jelentkező hiba tekintetében újból kezdődik. A jótállási kötelezettség teljesítésével kapcsolatos költségek a vállalkozást terhelik. A rögzített bekötésű, illetve a 10 kg-nál súlyosabb, vagy tömegközlekedési eszközön kézi csomagként nem szállítható terméket – a járművek kivételével – az üzemeltetés helyén kell megjavítani. Ha a javítás az üzemeltetés helyén nem végezhető el, a le- és felszerelésről, valamint az el- és visszaszállításról a forgalmazó gondoskodik. A jótállás nem érinti a fogyasztó jogszabályból eredő – így különösen kellékes termékszavatossági, illetve kártérítési – jogainak érvényesítését.

Fogyasztói jogvita esetén a fogyasztó a megyei (fővárosi) kereskedelmi és iparkamarák mellett működő békéltető testület eljárását is kezdeményezheti. A jótállási igény a jótállási jeggyel érvényesíthető. Jótállási jegy fogyasztó rendelkezésére bocsátásának elmaradása esetén a szerződés megkötését bizonyítottnak kell tekinteni, ha az ellenérték megfizetését igazoló bizonylatot - az általános forgalmi adóról szóló törvény alapján kibocsátott számlát vagy nyugtát - a fogyasztó bemutatja. Ebben az esetben a jótállásból eredő jogok az ellenérték megfizetését igazoló bizonylattal érvényesíthetők. A fogyasztó jótállási igényét a vállalkozásnál érvényesítheti. A vállalkozás a minőségi kifogás bejelentésekor a fogyasztó és vállalkozás közötti szerződés keretében eladott dolgokra vonatkozó szavatossági és jótállási igények intézésének eljárási szabályairól szóló 19/2014. (IV. 29.) NGM rendelet (a továbbiakban: NGM rendelet) 4. §-a szerint köteles – az ott meghatározott tartalommal – jegyzőkönyvet felvenni és annak másolatát haladéktalanul és igazolható módon a fogyasztó rendelkezésére bocsátani. A vállalkozás, illetve a javítószolgálat (szerviz) a termék javításra való átvételekor az NGM rendelet 6. §-a szerinti elismervény átadására köteles. A vállalkozás a 151/2003 (IX.22.) Korm. rendelet a tartós fogyasztási cikkekre vonatkozó jótállásról értelmében az egyéves kihordási idejű és bruttó 10.000 Ft feletti értékű eszközre, valamint annak tartozékaira és alkotórészeire és más, a rendelet hatály alá tartozó eszközre 12 hónap jótállást vállal. 2. § (1) értelmében 100.000 Ft-ot meghaladó,

de 250.000 Ft-ot meg nem haladó eladási ár esetén két év, és 250.000 Ft eladási ár felett három év a vállalt jótállási idő. Jótállás nem vonatkozik a fogyó-kopó alkatrészek (pl. világítótestek, akkumulátor kapacitás, gumibroncok, védő-, takaróanyagok...) rendes elhasználódására, mindez azonban nem érinti a fogyó-kopó alkatrészeknek a polgári jog fogalomhasználata szerinti „hibás” volta esetén fennálló jótállási kötelezettséget.

A nem rendeltetés szerű használatból eredő hibákra a jótállás nem vonatkozik, amelynek feltételeit a használati útmutató tartalmazza. Jótállási igényét a kiszolgálás helyén érvényesítheti. A jótállási idő kezdete a kiszolgálás napja. Ha az eszközt javítják, annak jótállása meghosszabbodik azzal az idővel, amíg a fogyasztó a fogyasztási cikket a hiba miatt rendeltetés szerűen nem használhatta.

Reklamáció esetén az alábbi telefonszám hívható: +36-30-471-3237

JÓTÁLLÁSI JEGY

Vállalkozás neve és címe: Patella-96 Kft. 2045 Törökbálint, Kisfaludy u. 49-1.

Kiszolgáló neve és címe:

Termék megnevezése: VÉRNYOMÁSMÉRŐ GMED BP660A

Termék gyártási száma (amennyiben van):

Gyártó neve és címe (amennyiben nem azonos a vállalkozással): Shenzen Combei Technology CO LTD. 11-5B NO.105, Huanguan South Road, Dahe Community, Guanhu Street, Longhua District, Shenzhen, 518110 Guangdong, P.R. China

Vásárlás időpontja:

Termék vételára:

A termék fogyasztó részére való átadásának vagy (amennyiben azt a forgalmazó, illetve annak megbízottja végzi) az üzembe helyezés* időpontja:

(*a megfelelő aláhúzendő)

JAVÍTÁS ESETÉN TÖLTENDŐ KI!

A jótállási igény bejelentésének időpontja:

Javításra átvétel időpontja:

Hiba oka:

Javítás módja:

A termék fogyasztó részére való visszaadásának időpontja:

A javítás-kijavítás időtartamával meghosszabbított -új határideje:

KICSERÉLÉS ESETÉN TÖLTENDŐ KI!

Kicszerelés történt, amelynek időpontja:

