

Start[®]
by iHealth



Start by iHealth BPa

Használati útmutató
Felhasználás előtt olvassa el!

HU

Automata felkaros vérnyomásmérő

BEVEZETŐ

Köszönjük, hogy megvásárolta a Start by iHealth BPa automata felkaros vérnyomásmérő készüléket.

Az Ön új vérnyomásmérője oszcillometrikus módszert használ, automatikus felfújással és méréssel. Ez azt jelenti, hogy a készülék észleli a vér mozgását a brachialis artérián keresztül, és a mozgásokat digitális leolvasássá alakítja.

Ez a kézikönyv fontos információkat nyújt a rendszer megfelelő használatához. A termék használata előtt kérjük, olvassa el alaposan az útmutatót.




FONTOS TUDNIVALÓK

Rendeltetésszerű használat

A Start by iHealth BPa vérnyomásmérő egy teljesen automata elektronikus vérnyomásmérő, amely a vérnyomás és a pulzus mérésére szolgál. A készülék észleli a szabálytalan szívverések megjelenését a mérés során, és figyelmeztető jelet ad a mérési eredménnyel együtt. A Start by iHealth BPa otthoni használatra készült.

Fontos biztonsági információk

- Konzultáljon orvosával, mielőtt terhesség alatt alkalmazná a készüléket, vagy ha aritmiát vagy arterioszklerózist diagnosztizáltak Önnél.
- **Kérjük, figyelmesen olvassa el ezt a részt a készülék használata előtt.**
- Ha az alábbi esetekkel kapcsolatos kétsége merül fel, forduljon orvosához:
 - Az eszköz használata sebes, sérült karon, gyulladt felületen.
 - Felhasználási mód érrendszeret érintő kezelések, beavatkozások után.
 - Mastectomia esetén a mandzsetta alkalmazása a karon a mastectomia oldalán.
 - Amennyiben ugyanazon végtagon más egyéb orvosi eszközt is használ egyidejűleg.
 - Vérkeringéssel kapcsolatos panaszok esetén.
- Ezt az elektronikus vérnyomásmérőt felnőttek számára tervezték, alkalmazása csecsemőkön vagy kisgyermeken tilos. Mielőtt idősebb gyermekén használná, konzultáljon orvosával vagy más egészségügyi szakemberrel.

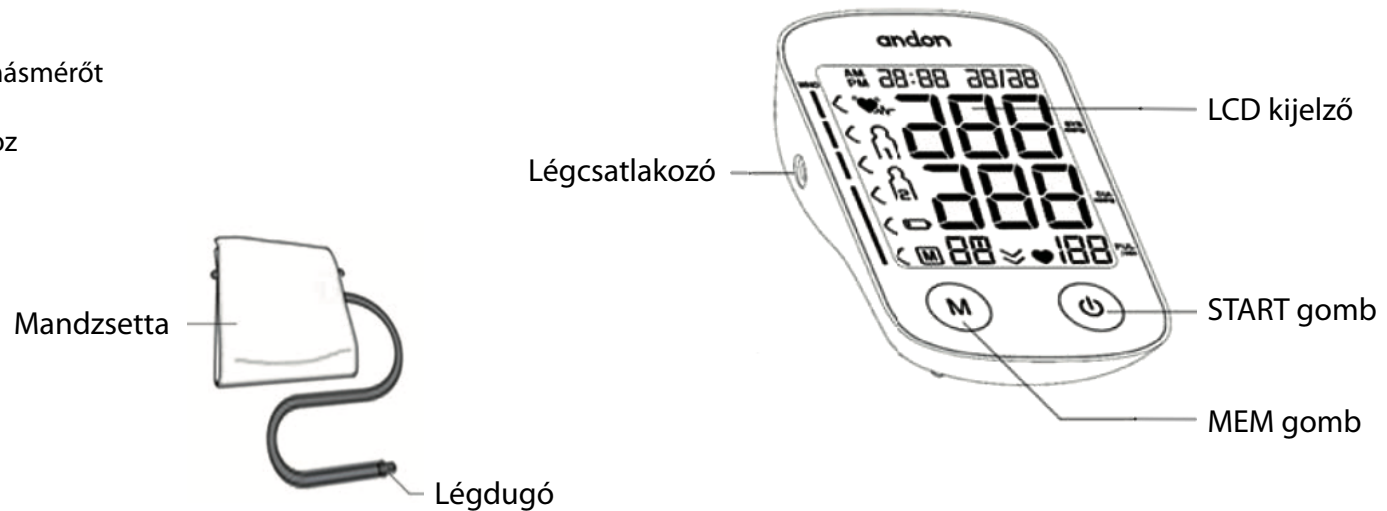
- Ne használja ezt a vérnyomásmérőt mozgó járműben. Ez hibás mérést eredményezhet.
- Az eszköz által meghatározott vérnyomásmérési eredmények megegyeznek a mandzsetta / sztetoszkópos módszer képzett szakember által elvégzett mérésének eredményeivel, az Amerikai Nemzeti Szabványügyi Intézet által előírtaknak megfelelően.
- Információkat a vérnyomásmérő és az egyéb készülékek közötti potenciális elektromágneses vagy egyéb zavarokról, valamint az ilyen zavarok elkerülésére vonatkozó javaslatokat megtalálja az ELEKTROMÁGNESES ÖSSZEFÉRHETŐSÉG részben.
- Mindig forduljon orvosához. A mérési eredmények öndiagnosztikája és az önkezelés veszélyes.
- Súlyos véráramlási problémákkal vagy vérzavarokkal küzdő embereknek az eszköz használata előtt konzultálniuk kell orvosukkal, mivel a mandzsetta felfújása belső vérzést okozhat.
- Az eszköz kizárólag a meghatározott mérések elvégzésére alkalmas, más célra ne használja.
- A készülék közelében ne használjon mobiltelefont vagy más készüléket, amely elektromágneses tereket bocsát ki. Ez a készülék helytelen működését eredményezheti.
- Ne szerelje szét az eszközt.
- Kérjük az eszközhöz kizárólag a márka által gyártott mandzsettát használja, egyéb esetben a mért eredmények torzulhatnak.
-  Ha a specifikációban megadott hőmérsékleti és páratartalom-tartományon kívül tárolják vagy használják az eszközt, az az eszköz teljesítményének csökkenéséhez, illetve biztonsági kockázatokhoz vezethet.
-  A keresztfertőzés elkerülése érdekében kérjük, ne használja a mandzsettát fertőző beteggel közösen.
-  A súlyos aritmiában szenvedő embereknek nem javasolt ezt az elektronikus vérnyomásmérőt használni.
- Ezt a berendezést tesztelték és megállapították, hogy megfelel az B osztályú digitális eszközökre vonatkozó szabályozásoknak, az FCC Szabályzat 15. része szerint.
- Ez az eszköz rádiófrekvenciát generál, használ és sugároz, nem megfelelő használat esetén zavart, interferenciát okozhat rádiókommunikációban.

- Ha ez a berendezés káros interferenciát okoz a rádióban vagy a televízióban, az alábbi intézkedések javasoltak:
 - Helyezze át a vevőantennát
 - Növelje a vérnyomásmérő és a másik eszköz antennája közötti távolságot.
 - Csatlakoztassa a vérnyomásmérőt egy aljzathoz, amely eltér a vevő csatlakoztatásától.
 - Forduljon segítségért a kereskedőhöz vagy egy tapasztalt rádió- / TV-szakemberhez.
- Ha az akkumulátor folyadék a bőrére vagy a ruházatára kerül, azonnal öblítse le bő tiszta vízzel.
- Kizárólag két "AAA" alkáli (LR03) elemmel működtethető. Kérjük, ne használjon mást.
- Az elemeket kizárólag helyes polaritással helyezze az eszközbe.
- Az elemeket mindig egyszerre cserélje.
- Távolítsa el az elemeket, amennyiben az eszközt három hónapnál tovább nem használja.
- Ne használjon új és régi elemeket együtt az eszközben.

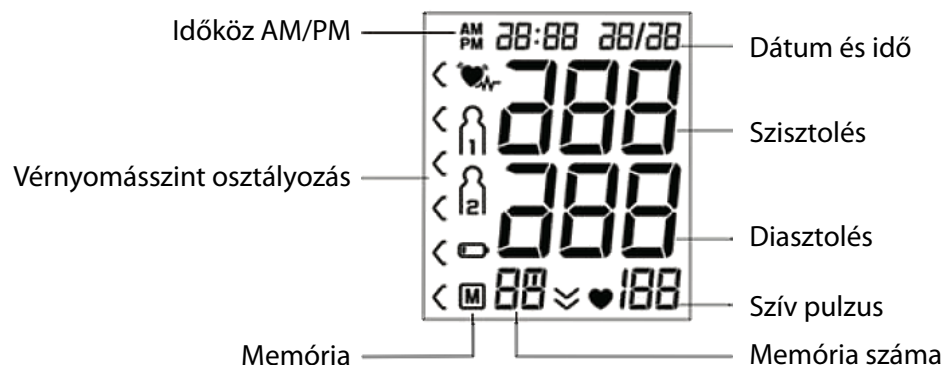
AZ ESZKÖZ BEMUTATÁSA

Tartalmaz:

- 1 db Start by iHealth BPa vérnyomásmérőt
- 1 db használati útmutatót
- 1 db tasak szállításhoz és tároláshoz
- 4db AAA elem



- ♥ - Szívverés szimbólum
- ≡ - Levegő kieresztés szimbólum
- 🔋 - Alacsony töltöttség
- ♥ - Szabálytalan szívverés szimbólum



Az oszcillometrikus módszer és a szilikon integrált nyomásérzékelő alapján a vérnyomás és a pulzusszám automatikusan, nem invazív módon mérhető. Az LCD kijelzőn megjelenik a vérnyomás és a pulzusszám. A legfrissebb 4X30 mérések a memóriában tárolhatók dátummal és időbélyeggel.

Az elektronikus vérnyomásmérő az alábbi szabványoknak felel meg: IEC 60601-1: 2005 + A1: 2012 (E) / EN 60601-1: 2006 / A11: 2011 (Elektromos orvosi berendezések -- 1. rész: Az alapvető biztonság és az alapvető teljesítmény általános követelményei), IEC60601-1-2: 2007 / EN 60601-1-2: 2007 / AC: 2010 (Elektromos orvosi készülékek -- 1-2. Rész: Az alapvető biztonság és az alapvető teljesítmény általános követelményei - Biztosítási szabvány: Elektromágneses összeférhetőség - Követelmények és tesztek), IEC80601-2-30: 2009 + AMD1: 2013 / EN 80601-2-30: 2010 / A1: 2015 (Orvosi elektromos készülékek –2-30. rész: Az automatizált nem invazív vérnyomásmérők) EN 1060-1: 1995 + A2: 2009 (Nem invazív vérnyomásmérők -- 1. rész: Általános követelmények), EN 1060-3: 1997 + A2: 2009 (Nem invazív vérnyomásmérők - 3. rész: Kiegészítő követelmények az elektro- mechanikus vérnyomásmérő rendszerek).

A MÉRÉS MEGKEZDÉSE ELŐTT


A pontos mérés biztosítása érdekében kövesse az alábbi utasításokat:

- Kerülje el a fizikai aktivitást, az izgalmat, a stresszt, az evést, az ivást, a dohányzást 30 percig a mérés megkezdése előtt.
- A mérés megkezdése előtt pihenjen legalább 15 percig. A méréseket csendes helyen kell elvégezni.
- A stressz növeli a vérnyomást. Kerülje a mérések elvégzését stresszes időszakokban.
- Távolítsa el a ruházatot a karjáról.
- Üljön le egy székre, lábával a padlón. Helyezze a karját az asztalra, a csuklói legyenek a szíve vonalában.
- Maradjon nyugodtan és ne beszéljen a mérés során.
- A vérnyomás folyamatosan ingadozik, éjjel-nappal. A legmagasabb érték általában nap közben, míg a legalacsonyabb általában éjjel mérhető. Az érték tipikusan hajnali 3:00 óra körül kezd növekedni, legmagasabb szintjét nap közben éri el.
- Jegyezze fel mért eredményeit orvosa számára. Egyetlen mérés nem feltétlenül adhat pontos képet vérnyomásáról, a pontos kép kialakításához több mérési eredmény szükséges.
- A fenti információk fényében javasolt a vérnyomást naponta mérni, ugyanabban az időpontban.

ELŐKÉSZÜLETEK

Elemek behelyezése

- Nyissa fel a fedelet az eszköz hátulján.
- Helyezzen be négy „AAA” méretű elemet. Kérjük, figyeljen a polaritásra.
- Zárja vissza a fedelet.

Ha a kijelzőn az elem szimbólum jelenik meg  , cserélje ki az összes elemet. Kérjük, ne használjon újratölthető elemeket a vérnyomásmérőhöz. Ha az eszközt egy hónapnál tovább nem használja, vegye ki az elemeket, hogy elkerülje a károsodást.

 Kerülje az elem folyadékának a szemébe kerülését. Ha a szemébe kerül, azonnal öblítse le bő tiszta vízzel és forduljon orvoshoz.

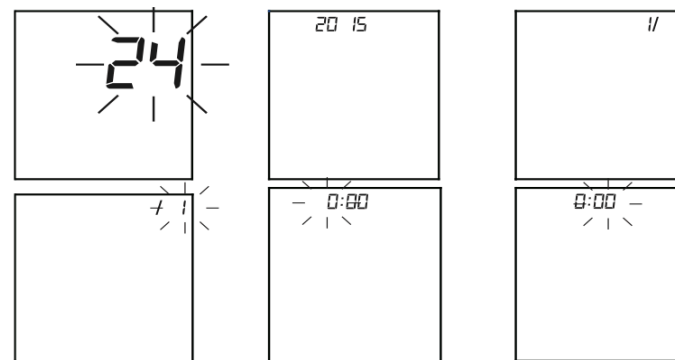
 A vérnyomásmérőt, az elemeket és a mandzsettát használatuk végén a helyi előírásoknak megfelelően kell megsemmisíteni.

Óra- és dátumbeállítás

Az elemek behelyezése után, illetve a vérnyomásmérő kikapcsolása után az eszköz készenléti üzemmódba áll. A kijelzőn semmi nem lesz látható. Amíg a vérnyomásmérő készenléti állapotban van, nyomja meg egyszerre a „START / STOP” és az „M” gombot két másodpercig, először az idő formátum fog villogni.

Nyomja meg ismételten a „START / STOP” gombot, az év, a hónap, a nap, az óra és a perc beállításához. Amíg a kijelzőn szám villog, nyomja meg az „M” gombot a szám növeléséhez. Tartsa nyomva az "M" gombot, a szám gyorsabb növeléséhez.

- Az eszközt kikapcsolhatja a „START / STOP” gomb megnyomásával, amikor a perc villog, így az idő és a dátum megerősítésre kerül.
- Az eszköz automatikusan kikapcsol, miután 1 percig nem volt aktív, ez esetben az idő és a dátum változatlan marad.
- Az elemek cseréje után módosítsa az időt és a dátumot.



VÉRNYOMÁSMÉRÉS

A mandzsetta összekapcsolása a vérnyomásmérővel

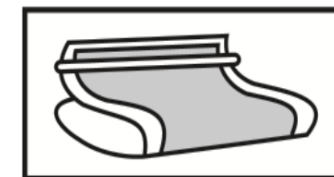
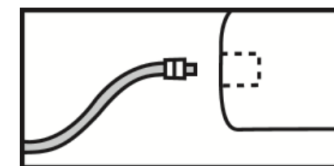
Helyezze a légcső dugóját a vérnyomásmérő bal oldalán lévő légcsatlakozóba. A vérnyomásmérés során ellenőrizze, hogy a csatlakozó teljesen be van-e helyezve, hogy elkerülje a légszivárgást.



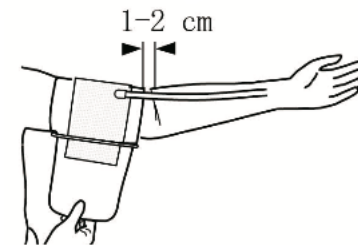
Kerülje a levegőcső összenyomódását vagy korlátozását mérés közben, amely felfújási hibát vagy káros sérülést okozhat a mandzsetta folyamatos nyomása miatt.

A mandzsetta felhelyezése

- Húzza át a mandzsetta végét a hurkon (a mandzsetta már így van csomagolva), fordítsa kifelé (távol a testétől), húzza meg és csukja be a tépőzáras rögzítőt.
- Helyezze a mandzsettát a csupaszköré 1-2 cm-rel a könyöke felett.



- c. Ülve helyezze tenyerét fejjel lefelé maga elé egy sima felületre, például íróasztalra vagy asztalra. Helyezze a légcsövet a karja közepére egy vonalba a középső ujjával.
- d. A mandzsettának kényelmesen, mégis szorosan illeszkednie kell a karja körül. Képesnek kell lennie az egyik ujj bedugására a karja és a mandzsetta közé.



Megjegyzés:

- Kérjük, olvassa el a mandzsetta kerületi tartományát a „SPECIFIKÁCIÓK” részben, hogy megbizonyosodjon arról, hogy a megfelelő méretű mandzsettát használ.
- Minden alkalommal ugyanazon a karon mérjen vérnyomást.
- A mérés elvégzése alatt ne mozogjon.
- A mérés elvégzése előtt töltsön 5 percet nyugodt állapotban.
- Kérjük, tartsa tisztán a mandzsettát. Ehhez használjon nedves, puha anyagot és enyhe mosószert. Ne távolítsa el a mandzsettát az eszköztől. A mandzsettát minden 200. használata után tisztítsa meg.

Testtartás a mérés elvégzése alatt

Mérés ülő helyzetben

- a. Helyezze magát kényelembe, tartsa mind a két lábát a padlón, ne keresztezze lábait.
- b. Helyezze karját tenyerével felfelé egy asztalra vagy egyéb felületre.
- c. A mandzsettának nagyjából a szív jobb pitvarának a magasságában kell lennie.



Mérés fekvő helyzetben

- a. Feküdjön hátra.
- b. Helyezze karját a teste mellé, tenyerrel felfele.
- c. A mandzsetta legyen a szívével egy vonalban.



A mérés elvégzése

Miután kényelmesen elhelyezkedett és a felhelyezte a mandzsettát, nyomja meg a „START/STOP” gombot. Az eszközön az összes megjeleníthető karakter felvillan önellenőrzés céljából. A mellékelt képen ellenőrizheti az egyes szimbólumokat. Kérjük forduljon a vevőszolgálathoz, szervízközpontoz, ha bármely szimbólum nem jelenne meg.

A Start by iHealth BPw egyszerre négy felhasználót is képes kezelni (U1, U2, U3, U4). Minden felhasználónak 30 mérést képes tárolni. Nyomja meg az „M” gombot, hogy kiválassza saját felhasználójának számát. A választás megerősítéséhez nyomja meg a „START/STOP” gombot. A aktuális felhasználó 5 másodperc inaktivitás után megerősítésre kerül.

Amennyiben az eszköz már tárol mért eredményeket, a legutóbbi eredmény megjelenik a kijelzőn. Amennyiben nem található korábban mért eredmény, egy nulla jelenik meg a kijelzőn.

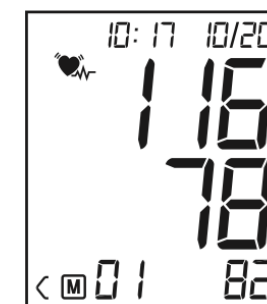
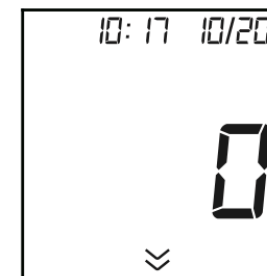
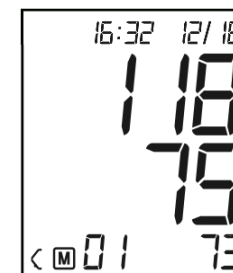
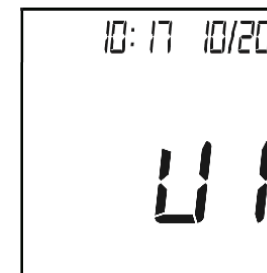
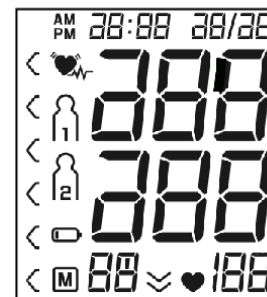
Ezután a mandzsetta felfújódik, míg elég nyomás nem keletkezik a mérés elvégzéséhez. Végül a levegő lassan kieresztésre kerül, amíg az eszköz elvégzi a mérést. A mért eredmények ezután megjelennek a kijelzőn. A vérnyomás osztályozásának jelzője, valamint a szabálytalan szívverést (amennyiben ez fennáll) jelző ikon villogni fog a kijelzőn.

A mért eredmények automatikusan tárolódnak az eszközön.

A mérés elvégeztével az eszköz magától kikapcsol, egy perc inaktivitás után. Emellett a „START/STOP” gomb megnyomásával manuálisan is kikapcsolható.

Megjegyzés: Kérjük, forduljon egészségügyi szakemberhez a nyomásmérések értelmezéséhez.

- SEMMILYEN ESETBEN NE VÁLTOZTASSON KEZELÉSÉN EGYETLEN MÉRÉSI EREDMÉNY ALAPJÁN, ILLETVE, HA ÚGY GONDOLJA, HOGY A MÉRT EREDMÉNYEK TÉVESEK LEHETNEK.



Rendszertelen szívverés szimbólum

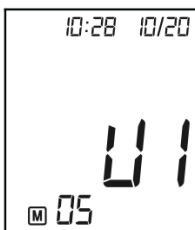
Amikor a Start by iHealth BPa vérnyomásmérő szabálytalan ritmust észlel a mérés során, a szabálytalan szívverés szimbólum jelenik meg a képernyőn a mérési értékekkel együtt.

Szabálytalan szívverés akkor állhat fenn, ha a szívverés 25%-al gyorsabb vagy lassabb az észlelt átlagos ritmusnál, vagy, ha az egymást követő verések száma $\geq 0,14$ másodperc és az ilyen esetek száma, meghaladja a mért eredmények 53%-át.

A legtöbb esetben ez az észlelés nem ad aggodalomra okot, azonban amennyiben ez rendszeresen előfordul, többször is egy héten, mindenképpen konzultáljon szakemberrel.

Megjegyzés: Ha az eszköz szabálytalan szívverést jelez, célszerű ismételt elvégezni a mérést.

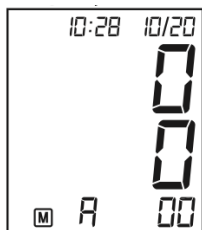
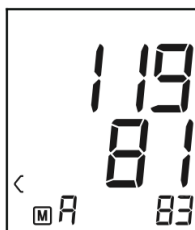
A tárolt eredmények megjelenítése



Mért eredményeit megtekintheti az „M” gomb megnyomása után. Ezt követően a kijelzőn megjelennek az elmúlt időszak mért eredményei.

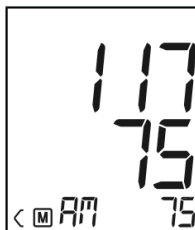
Emellett lehetősége van az időbeállítás során is megnyomni az „M” gombot, hogy megjelenítse a tárolt méréseket. Ezt követően a kijelzőn megjelennek az elmúlt időszak mért eredményei.

Nyomja meg a „START / STOP” gombot a másik felhasználó memória bankjához való váltáshoz. Erősítse meg a választást az „M” gomb megnyomásával. Az aktuális bank 5 másodperc múlva automatikusan megerősíthető, művelet nélkül.

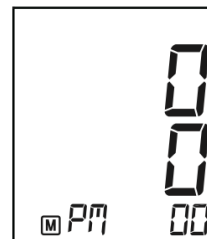


A memóriabank kiválasztása után az LCD megjeleníti a bank összes értékének átlagát.

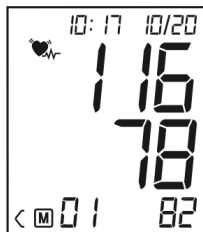
Amennyiben nem találhatóak eredmények, a kijelző nullákat mutat.



Nyomja meg az „M” gombot, a kijelző megjeleníti az összes olyan eredmény átlagértékét, amelyet az elmúlt 7 napban 5 órától 9 óráig mért az aktuális felhasználó. Ha nincs elérhető eredmény az elmúlt egy hétből a megadott időpontokra, a kijelzőn a „0” jelenik meg.



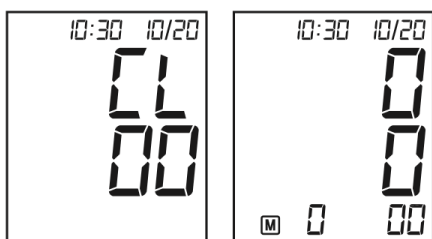
Ezt követően, ha ismét megnyomja az „M” gombot, a kijelző megjeleníti az összes olyan eredmény átlagértékét, amelyet az elmúlt 7 napban este 6 óra és 8 óra között mért az adott felhasználó. Ha nincs elérhető eredmény az elmúlt egy hétből a megadott időpontokra, a kijelzőn a „0” jelenik meg.



Ha ismét megnyomja az „M” gombot, a legutóbbi mérés jelenik meg a kijelzőn
A vérnyomás és a pulzus külön-külön jelenik meg a kijelzőn.

Amennyiben fennáll rendszertelen szívverés, ez megjelenik a kijelzőn. Ismét nyomja meg az „M” gombot a következő mért eredmény megtekintéséhez. A tárolt eredmények megjelenítésekor az eszköz 1 percnyi inaktivitás után automatikusan kikapcsol. A monitor manuális kikapcsolásához a „START / STOP” gombot is megnyomhatja.

Mérések törlése a memóriából



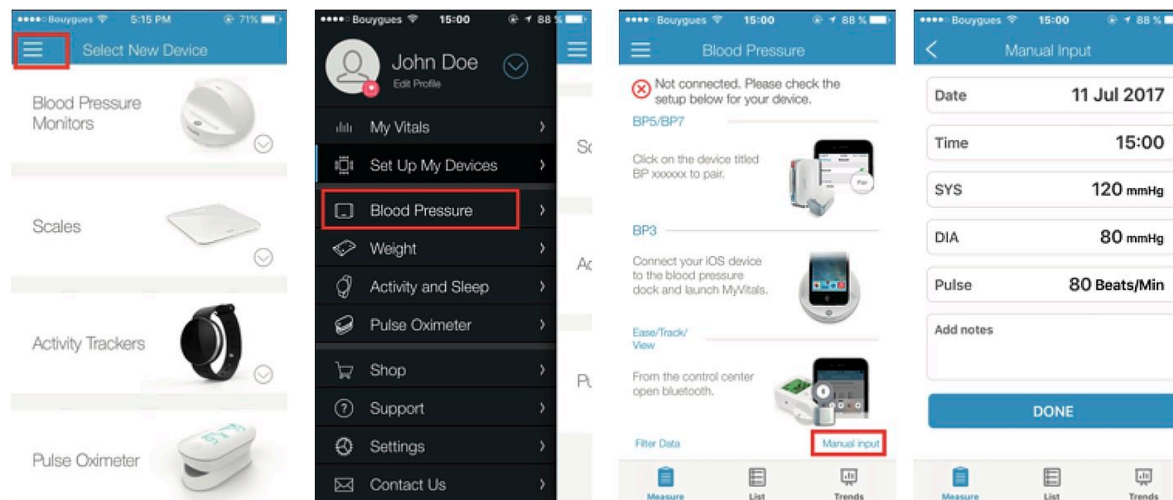
Bármely megjelenített mérési eredménynél tartsa nyomva az „M” gombot három másodpercig, így az összes mért eredményt törölheti. Ezt követően az „M” vagy a „START/STOP” gomb lenyomásával kapcsolhatja ki a készüléket.

Vérnyomás napló

A vérnyomásmérés nyomon követése elengedhetetlen, hogy a későbbiekben orvosa rendelkezésére tudja bocsátani a mért értékeket. Ennek fényében javasoljuk a mért értékek manuális regisztrálását a MyVitals applikációban.

Az iHealth MyVitals applikáció ingyenesen letölthető az App Storeból vagy Play Storeból, melyben aztán létrehozhatja saját felhasználóját.

Ahhoz, hogy manuálisan tudja a mért értékeket regisztrálni, jelentkezzen be az alkalmazáson belül a felhasználójába, majd menüben válassza ki a „Blood Pressure” pontot, azon belül pedig a „Manual Input” pontot.



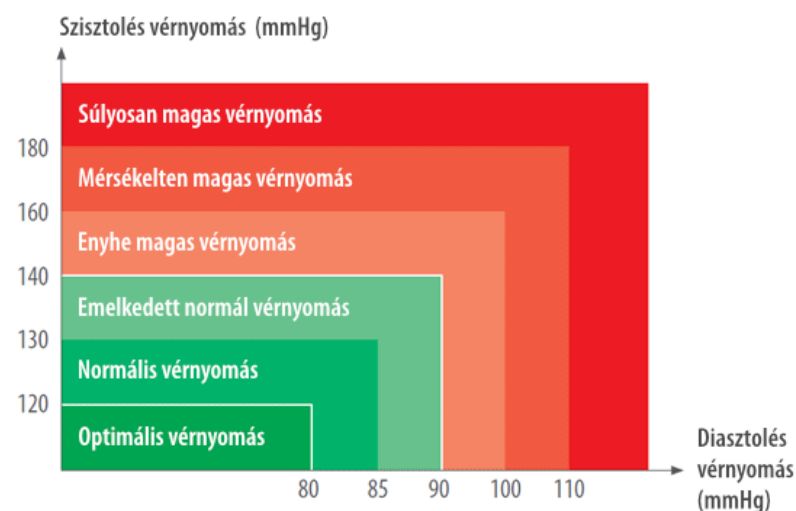
A mellékelt képek segítséget nyújthatnak ebben, azonban az iHealth fenntartja ezek megváltoztatásának jogát. Kérjük, bármely applikációval kapcsolatos kérdéssel keresse ügyfélszolgálatunkat vagy keresse fel weboldalunkat.

Magas vérnyomás felnőttek esetében

Az Egészségügyi Világszervezet (WHO) a magas vérnyomás (a kor és a nemre való tekintet nélkül) értékelésére az alábbi iránymutatásokat dolgozta ki. Felhívjuk figyelmét, hogy más tényezőket (pl. cukorbetegség, elhízás, dohányzás stb.) is figyelembe kell venni.

A pontos értékelés érdekében konzultáljon orvosával, és soha ne változtassa meg a kezelést egyedül.

Vérnyomás besorolása	Szisztolés vérnyomás (mmHg)	Diasztolés vérnyomás (mmHg)	Színjelző
Optimális vérnyomás	< 120	< 80	Zöld
Normális vérnyomás	120 – 129	80 – 84	Zöld
Emelkedett normál vérnyomás	130 – 139	85 – 89	Zöld
Enyhe magas vérnyomás	140 – 159	90 – 99	Citromsárga
Mérsékelten magas vérnyomás	160 – 179	100 – 109	Narancssárga
Súlyosan magas vérnyomás	> 180	> 110	Piros



Megjegyzés: A színséma célja csak a vérnyomás különböző szintjeinek megkülönböztetése, nem a kondíció súlyosságának minősítése.




Műszaki riasztás leírása

Az eszköz 'Hi' vagy 'Lo' jelzéseket jelenít meg a kijelzőn, amennyiben a mért vérnyomás a SPECIFIKÁCIÓK részben meghatározott tartományon kívül esik. Ebben az esetben győződjön meg, hogy helyesen végezte el a mérést, illetve konzultáljon orvosával.

A műszaki riasztás funkció gyári beállítás, átállítani, kikapcsolni nem lehet. Ezt a riasztási körülményt az IEC 60601-1-8 szerint alacsony prioritással rendelték el.

A műszaki riasztás esetében nincs szükség semmilyen beállítás módosítására. A kijelző 8 másodperc után automatikusan kialszik.


Karbantartás

1.  Ne ejtse le és ne tegye ki erős ütésnek a vérnyomásmérőt.
2.  Ne tegye ki az eszközt magas hőmérsékletnek vagy a tűző napsütésnek. Óvja víztől, mert ez károsíthatja a készüléket.
3. Amennyiben fagyás közeli hőmérsékleten kerül tárolásra az eszköz, a mérés elvégzése előtt először hagyja, hogy átálljon a szobahőmérsékletre.
4.  Ne kísérelje meg szétszerelni a vérnyomásmérőt.
5. Amennyiben hosszabb ideig nem használja a vérnyomásmérőt, vegye ki belőle az elemeket.
6. Esetleges javítás után, illetve kétévente ajánlott ellenőrizni a mérés megbízhatóságát.
7. Tisztítsa meg a készüléket száraz, puha ruhával, amelyet jól kicsavart, miután vízzel, hígított fertőtlenítő alkohollal vagy hígított tisztítószerral megnedvesítette.
8. Az eszköz egyetlen alkatrészét se kísérelje meg kiszerezni, javítani. Probléma esetén a javítást képesített szakember végezze.
9. A vérnyomásmérő legalább 10 000 mérés vagy három évig képes fenntartani a biztonsági- és teljesítményjellemzőket, a mandzsetta integritása pedig 1000 nyitás-zárás ciklus után is megmarad.
10. Ajánlott a mandzsettát heti kétszer fertőtleníteni. Ehhez törölje át a mandzsetta belső részét száraz, puha ruhával, amelyet jól kicsavart, miután etil-alkohollal (75-90%) megnedvesített, majd hagyja megszáradni.

Hibaelhárítás (1)

PROBLÉMA	LEHETSÉGES OK	MEGOLDÁS
Kijelző abnormális értéket mutat	A mandzsettát helytelenül helyezték fel.	Helyezze fel a mandzsettát megfelelően és végezze el ismét a mérést.
	Nem megfelelő testtartás a mérés elvégzése során.	Tekintse át a „TESTTARTÁS A MÉRÉS ELVÉGZÉSE ALATT” részt az útmutatóban és végezze el ismét a mérést.
	Beszéd, mozgás, fokozott ideg- vagy kedélyállapot a mérés elvégzése során.	Végezze el ismét a mérést nyugodt állapotban.
	Szabálytalan szívverés (aritmia).	Súlyos aritmiában szenvedő emberek ne használják a készüléket!

Hibaelhárítás (2)

PROBLÉMA	LEHETSÉGES OK	MEGOLDÁS
Kijelző  jelzést mutat	Kijelző alacsony elemtöltöttséget mutat.	Cserélje ki az elemeket.
Kijelző „Er 0” jelzést mutat	A nyomásrendszer instabil.	Ne mozogjon és próbálja újra a mérést.
Kijelző „Er 1” jelzést mutat	Nem lehet szisztolés vérnyomásértéket azonosítani.	
Kijelző „Er 2” jelzést mutat	Nem lehet diasztolés vérnyomásértéket azonosítani.	
Kijelző „Er 3” jelzést mutat	A pneumatikus rendszer eltömődött vagy a mandzsetta túl szoros az a felfújódás alatt.	Helyezze fel ismét a mandzsettát és próbálja újból.
Kijelző „Er 4” jelzést mutat	A pneumatikus rendszerből szivárog a levegő vagy a mandzsetta túl laza a felfújódás alatt.	

PROBLÉMA	LEHETSÉGES OK	MEGOLDÁS
Kijelző „Er 5” jelzést mutat	Mandzsettában a nyomás 300 mmHg felett	Mérjen újra öt perc múlva. Ha a monitor továbbra is hibás, kérjük, forduljon a helyi forgalmazóhoz vagy a gyárhoz.
Kijelző „Er 6” jelzést mutat	Több mint 3 perc 15 mmHg nyomás felett.	
Kijelző „Er 7” jelzést mutat	Belső memória hiba.	
Kijelző „Er 8” jelzést mutat	Az eszköz paramétereinek ellenőrzési hibája.	
Kijelző „Er A” jelzést mutat	Nyomásérzékelő paraméterhiba.	
Nincs válasz, ha megnyomja a gombot vagy betölti az elemet	Helytelen használat vagy erős elektromágneses interferencia.	Vegye ki az elemeket, majd öt perc múlva helyezze vissza őket és próbálja újra.
Az eszköz 'Hi' vagy 'Lo' jelzéseket jelenít meg a kijelzőn	A mért vérnyomás a SPECIFIKÁCIÓK részben meghatározott tartományon kívül esik.	Forduljon orvoshoz, vagy ellenőrizze, hogy a használat során figyelmen kívül hagyta-e az utasításokat. (A riasztási állapot az IEC szerint alacsony prioritásúként van kijelölve). 60601-1-8.

VÉRNYOMÁSMÉRÉS

1. **Terméknév:** Start by iHealth BPa Automata felkaros vérnyomásmérő
2. **Model:** BPST2
3. **Besorolás:** Belső táplálású, BF típusú alkatrész, IP20, nincs AP vagy APG, folyamatos működés
4. **Méret:** Kb. 150 mm × 95 mm × 41 mm
5. **Mandzsetta karkerülete:** 22 cm – 30 cm
6. **Súly:** Kb. 211g (elemek nélkül)
7. **Mérési mód:** Oszcillometrikus, automatikus felfújódás és mérés
8. **Memória:** 4× 30 mérés, időbélyeggel
9. **Áramellátás:** elemek: 4× 1.5 V AAA

10. **Mérési tartomány:** Mandzsetta szorítóerő: 0 – 300 mmHg
Szisztolés: 60 – 260 mmHg
Diasztolés: 40 – 199 mmHg
Pulzus: 40 – 180 lüktetés per perc
11. **Mérési pontosság:** Nyomás: ± 3 mmHg
Pulzusszám: $\pm 5\%$
12. **Működési hőmérséklet:** 10 ° C ~ 40 ° C (50 ° F ~ 104 ° F)
13. **Működési páratartalom tartomány:** $\leq 85\%$ relatív páratartalom
14. **Tárolási hőmérséklet:** -20 ° C ~ 50 ° C (-4 ° F ~ 122 ° F)
15. **Tárolási páratartalom tartomány:** $\leq 85\%$ relatív páratartalom
16. **Környezeti nyomás:** 80 kPa – 105 kPa
17. **Elem élettartama:** kb 100 mérés.
18. **A nyomásmérő rendszerhez tartozó összes alkatrész, beleértve:** szivattyú, szelep, LCD kijelző, mandzsetta, érzékelő
Megjegyzés: Ezek a specifikációk előzetes értesítés nélkül változhatnak.

GARANCIA

Az iHealth Labs Europe ("iHealth") a Start by iHealth BPw vérnyomásmérővel (a továbbiakban: "termék") és csak a termékkel kapcsolatban a vásárlás napjától számított két évig szavatolja a normál használat során előforduló anyag- és kivitelezési hibákat. A jelen korlátozott jótállás értelmében, ha hiba merül fel, és az iHealth a garanciális időtartamon belül érvényes követelést kap a termékre vonatkozóan, annak választása szerint és a törvény által megengedett mértékben, a kiskereskedő (1) vagy új vagy felújított pótalkatrészekkel javítja a hibás eszközt, vagy (2) kicseréli a terméket egy új vagy felújított termékre. Hiba esetén a törvény által megengedett mértékben ezek az egyedüli és kizárólagos jogorvoslati lehetőségek.



iHealthLabs Europe SAS
36 Rue de Ponthieu, 75008, Paris, France



ANDON HEALTH CO., LTD. No. 3 Jin Ping Street, Ya An Road, Nankai District, Tianjin 300190, China.

SZIMBÓLUMOK MAGYARÁZATA



Gyártó



Európai meghatalmazott képviselő



Gyártás dátuma



Sorozatszám

Model:

Model



Halomszám



Olvassa el a használati utasítást (A jel háttérszíne: kék. A jel grafikus szimbóluma: fehér)



Figyelmeztetés!



BF-típusú alkatrészek (a mandzsetta BF típusú alkatrész)



Tárolási hőmérséklet

CE0197

Megfelel az európai orvostechnikai eszközökről szóló irányelv (93 / 42 / EGK) követelményeinek



Környezetvédelem – Az elektromos termékek hulladékát nem szabad a háztartási hulladékkal együtt megsemmisíteni. Kérjük, újrahasznosítsa, amennyiben erre van lehetőség. Az újrahasznosítással kapcsolatban forduljon a helyi hatósághoz vagy a kereskedőhöz.