

Start<sup>®</sup>  
by iHealth



## Start by iHealth BPw

Használati útmutató  
Felhasználás előtt olvassa el!

HU

Automata csuklós vérnyomásmérő

## BEVEZETŐ

Köszönjük, hogy megvásárolta a Start by iHealth BPw automata csuklós vérnyomásmérő érzületet.

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

### Rendeltetészerű használat

A Start by iHealth BPw 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 BPw 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.
- 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.
- A terméket tartsa gyermekektől elzárva.
- 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:

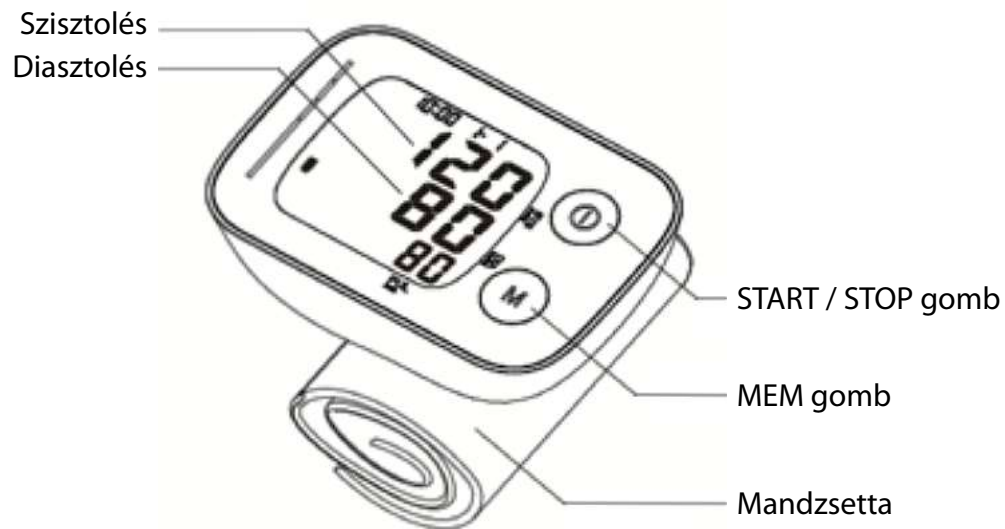
- Helyezze át a vevőantennát
- Növelje a vérnyomásmérő és a másik eszköz antennája közötti távolságot.
- Csatlakoztassa a vérnyomásmérőt egy aljzathoz, amely eltér a vevő csatlakoztatásától.
- Forduljon segítségért a kereskedőhöz vagy egy tapasztalt rádió- / TV-szakemberhez.

- 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



-  - Alacsony töltöttség
-  - Csoport szimbólum
-  - Levegő kieresztés szimbólum
-  - Vérnyomás szintjének osztályozása
-  - 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).

#### **Tartalmaz:**

- 1db Start by iHealth BPw vérnyomásmérőt
- 1db használati útmutatót
- 1db tasak szállításhoz és tároláshoz
- 2db AAA elem

## **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

- a. Nyissa fel a fedelet az eszköz hátulján.
- b. Helyezzen be két „AAA” méretű elemet. Kérjük, figyeljen a polarításra.
- c. 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.

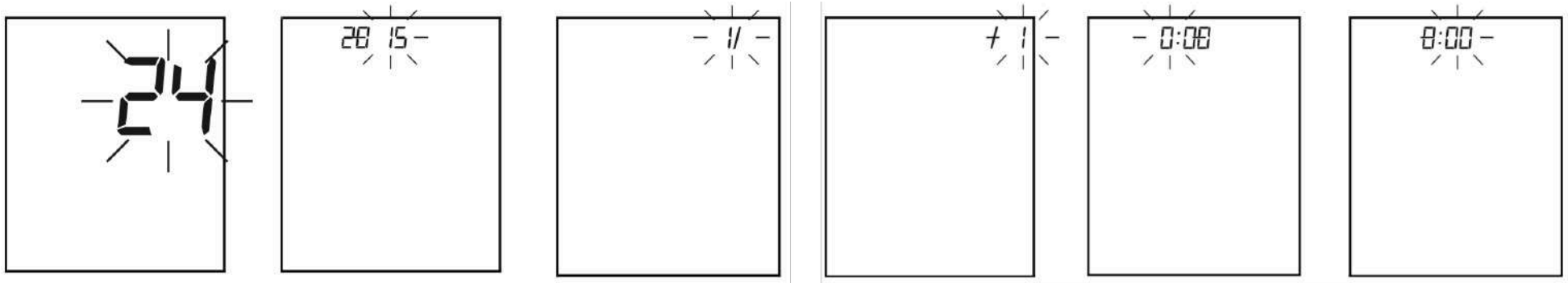


*A vérnyomásmérőt, az elemeket és a mandzsettát használatuk végén a helyi előírásoknak megfelelően kell megsemmisíteni.*

### 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.

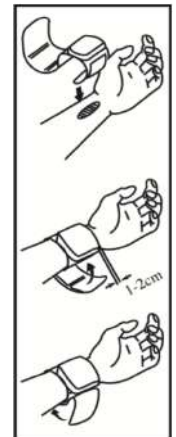


- Az eszközt kikapcsolhatja a „START / STOP” gomb megnyomásával, amikor a perc villog, így az idő és a dátum megerősítésre kerül.
- Az eszköz automatikusan kikapcsol, miután 1 percig nem volt aktív, ezesetben az idő és a dátum változatlan marad.
- Az elemek cseréje után módosítsa az időt és a dátumot.

## VÉRNYOMÁSMÉRÉS

### A mandzsetta felhelyezése

- Helyezze a mandzsettát a csupasz csukló köré 1-2 cm-rel a csuklózület felett, a csukló tenyér oldalán.
- Ülő helyzetben helyezze a karját a teste előtt egy asztalra tenyerével felfelé. Ha a mandzsetta helyesen van elhelyezve, az LCD kijelző jól látható, leolvasható.
- A mandzsetta nem lehet sem túl szoros, sem túl laza.



### Megjegyzés:

- Kérjük, olvassa el a mandzsetta kerületi tartományát a „SPECIFIKÁCIÓK” részben, hogy megbizonyosodjon arról, hogy a megfelelő méretű mandzsettát használ.
- Minden alkalommal ugyanazon a csuklón 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 eszkörről. A mandzsettát minden 200. használata után tisztítsa meg.



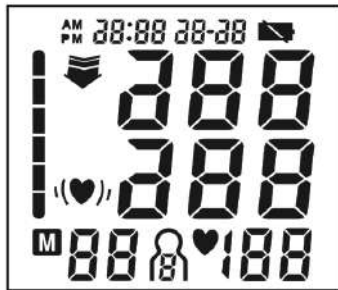
### Testtartás a mérés elvégzése alatt

A mérést minden esetben ülve végezze el

Helyezze magát kényelembe, tartsa mind a két lábát a padlón, ne keresztezze lábait.

Helyezze karját tenyerével felfelé egy asztalra vagy egyéb felületre.

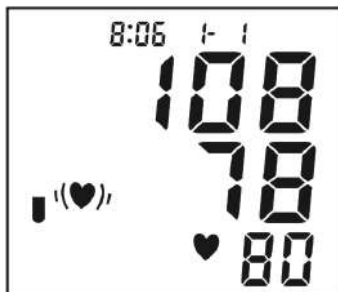
A mandzsettának nagyjából a szív jobb pitvarának a magasságában kell lennie.



### 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, szervizközponthoz, ha bármely szimbólum nem jelenne meg.

A Start by iHealth BPw egyszerre négy felhasználót is képes kezelni ( ). 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.



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 elvégztével 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

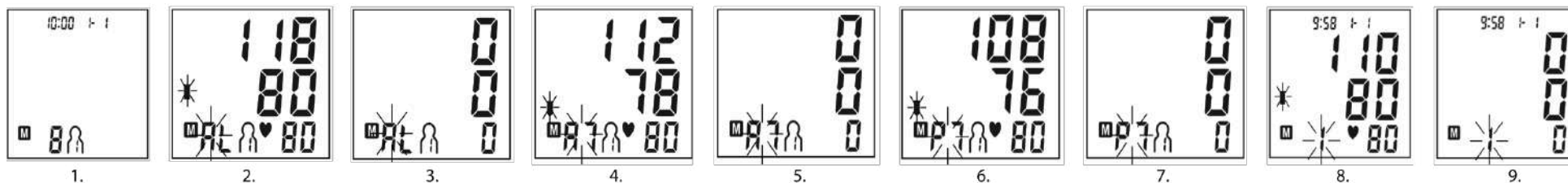
Amikor a Start by iHealth BPw vérnyomásmérő szabálytalan ritmust észlel a mérés során, a szabálytalan szívverés szimbólum jelenik meg a képernyőn a mérési értékekkel együtt.

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.

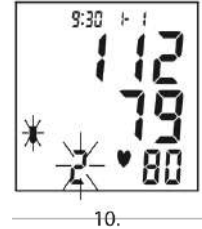
**Megjegyzés:** Ha az eszköz szabálytalan szívverést jelez, célszerű ismételt elvégezni a mérést.

## A tárolt eredmények megjelenítése



1. Mért eredményeit megtekintheti az „M” gomb megnyomása után. Ezt követően a kijelzőn megjelennek az elmúlt időszak mért eredményei. Készenléti állapotban nyomja meg az „M” gombot, ekkor a kijelzőn megjelenik az aktuális felhasználó. Ezt követően az „M” gomb megnyomásával tud váltani a felhasználók között, majd a „START/STOP” gombbal tudja kiválasztani a kívánt felhasználót.
2. A felhasználóhoz tartozó mérések ezt követően jelennek meg a kijelzőn.
3. Emellett a kijelző az adott felhasználó összes mérési eredményének átlagát is megjeleníti.
4. Ha az aktuális felhasználói memóriában nincs eredmény, a kijelzőn „0” jelenik meg a vérnyomás és a pulzusszám tekintetében. 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.
5. Ha nincs elérhető eredmény az elmúlt egy hétből a megadott időpontokra, a kijelzőn a „0” jelenik meg.
6. 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.

7. Ha nincs elérhető eredmény az elmúlt egy hétből a megadott időpontokra, a kijelzőn a „0” jelenik meg.
8. Ha ismét megnyomja az „M” gombot, a legutóbbi mérés jelenik meg a kijelzőn, a mérés időpontjával együtt, emellett a szabálytalan szívverés szimbólum is megjelenhet (amennyiben ez fennáll).
9. Ha az aktuális felhasználó esetében egyetlen mért eredmény sem található, a kijelzőn „0” jelenik meg.
10. Az „M” gomb megnyomásával ezután a további eredményeket tekintheti meg a kijelzőn.



A mérések ellenőrzésénél az eszköz automatikusan kikapcsol, amennyiben egy percig nincs aktivitás. Emellett a „START/STOP” gomb lenyomásával manuális is kikapcsolhatja az eszközt.

**Megjegyzés:** Amikor a kijelzőn megjelenik a mért eredmény, színes indikátor eltérő színekkel jelzi a szisztolés és diasztolés eredményeket. Ezzel kapcsolatban többet megtudhat a „MAGAS VÉRNYOMÁS FELNŐTTEK ESETÉBEN” fejezetből.

### **Mérések törlése a memóriából**

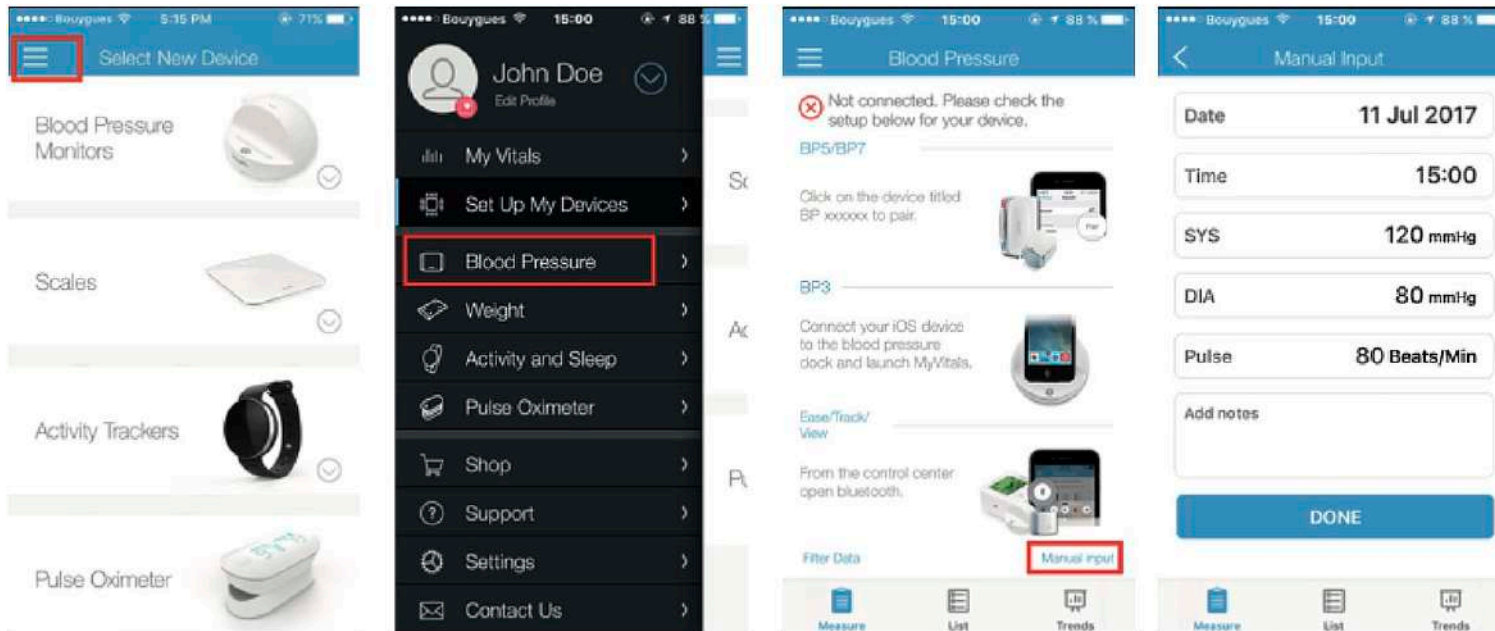
Bármely megjelenített mérési eredménynél tartsa nyomva az „M” gombot három másodpercig, így az összes mért eredményt törölheti. Ezt követően az „M” vagy a „START/STOP” gomb lenyomásával kapcsolhatja ki a készüléket.

### **Vérnyomás napló**

A vérnyomásmérés nyomon követése elengedhetetlen, hogy a későbbiekben orvosa rendelkezésére tudja bocsájtani 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.



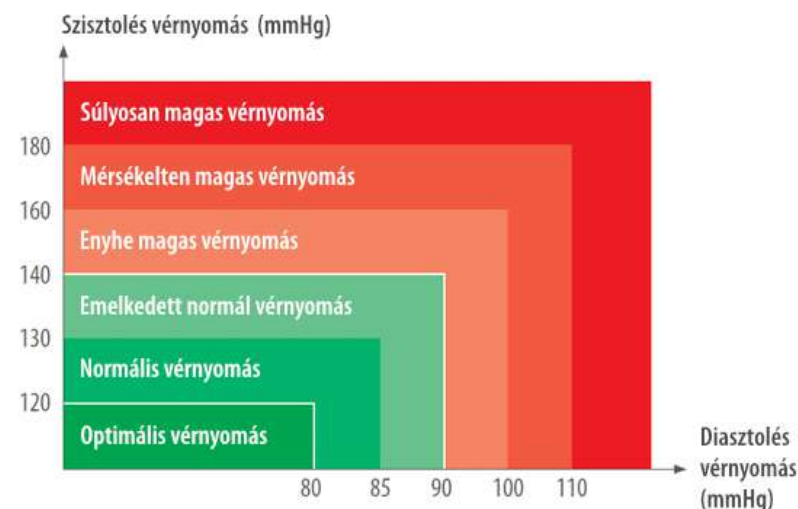
A mellékelt képek segítséget nyújthatnak ebben, azonban az iHealth fenntartja ezek megváltoztatásának jogát. Kérjük, bármely applikációval kapcsolatos kérdéssel keresse ügyfélszolgálatunkat vagy keresse fel weboldalunkat.

### 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.

## Vérnyomás osztályozása felnőttek számára

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 tisztítószerrel megnedvesítette.
8. Az eszköz egyetlen alkatrészét se kísérelje meg kiszerezni, javítani. Probléma esetén a javítást képzett 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 (arrythmia).	Súlyos aritmiában szenvedő emberek ne használják a készüléket!

## Hibaelhárítás (2)

Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
Kijelző alacsony elemtöltöttséget mutat 	Lemerült az akkumulátor.	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 a felfújódás alatt.	Helyezze fel ismét a mandzsettát és próbálja újból.
Kijelző „Er 4” jelzést mutat	A pneumatikus rendszer szivárgása vagy a mandzsetta túl laza az infláció alatt.	
Kijelző „Er 5” jelzést mutat	Mandzsettában a nyomás 300 mmHg felett.	Ismételje meg a mérést öt perc elteltével. Amennyiben a mért érték még mindig abnormális, keresse fel a forgalmazót vagy a gyártót.
Kijelző „Er 6” jelzést mutat	Több mint 3 perc 15 mmHg nyomás felett.	
Kijelző „Er 7” jelzést mutat	EEPROM hozzáférési hiba.	
Kijelző „Er 8” jelzést mutat	Az eszköz paramétereinek ellenőrzési hibája.	
Kijelző „Er A” jelzést mutat	Nyomásérzékelő paraméterhiba.	
A készülék nem reagál.	Helytelen működés vagy erős elektromágneses interferencia.	Vegye ki az elemeket öt percre, majd helyezze vissza őket

## SPECIFIKÁCIÓK

1. **Terméknév:** Start by iHealth BPw Automata csuklós vérnyomásmérő
2. **Modell:** KD-7920
3. **Besorolás:** Belső táplálású, BF típusú alkatrész, IP22, nincs AP vagy APG, folyamatos működés
4. **Méret:** Kb. 84 mm × 60 mm × 29 mm
5. **Mandzsetta karkerülete:** 14 cm – 19,5 cm
6. **Súly:** Kb. 67 g (elemek nélkül)
7. **Mérési mód:** Oszcillometrikus, automatikus felfújódás és mérés
8. **Memória:** 4 × 30 mérés, időbélyeggel
9. **Áramellátás:** elemek: 2 × 1.5V AAA
10. **Mérési tartomány:** Mandzsetta szorítóerő: 0 – 300 mmHg  
Szisztolés: 60 – 260mmHg  
Diasztolés: 40 – 199mmHg  
Pulzus: 40 – 180 lüktetés per perc
11. **Mérési pontosság:** Nyomás: ± 3 mmHg  
Pulzusszám: ±5%
12. **Működési hőmérséklet:** 10 ° C ~ 40°C (50 ° F ~ 104 ° F)
13. **Működési páratartalom tartomány:** ≤ 85 % relatív páratartalom
14. **Tárolási hőmérséklet:** - 20 ° C ~ 50 ° C
15. **Tárolási páratartalom tartomány:** ≤ 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.

Start by iHealth az az iHealth Labs Europe védjegye. Az iHealth az iHealth Labs Europe védjegye.



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 orvostechikai 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.