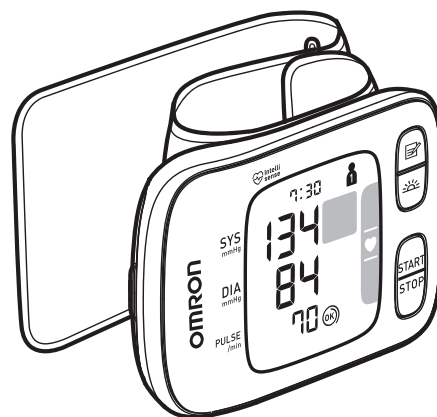


## Automata csuklós vérnyomásmérő

RS7 Intelli IT (HEM-6232T-E)

Használati útmutató



IM-HEM-6232T-E-HU-04-01/2022

Kiadás dátuma: 2022-05-25

All for Healthcare

## Tartalomjegyzék

### Bevezetés

#### Fontos biztonsági információk

1. Ismerje meg a vérnyomásmérőt
2. Előkészítés
3. A vérnyomásmérő okos eszköz nélkül történő használata
4. A vérnyomásmérő okos eszközzel történő használata
5. A memória funkció használata
6. Egyéb beállítások
7. Hibaüzenetek és hibaelhárítás
8. Karbantartás
9. Specifikációk
10. Korlátozott garancia
11. Útmutató és gyártói nyilatkozat

### Bevezetés

Köszönjük, hogy megvásárolta az RS7 Intelli IT automata csuklós vérnyomásmérőt. Ezt a vérnyomásmérőt csuklón történő használatra tervezték. Ez a vérnyomásmérő oszcillometrikus módszert használ a vérnyomás mérésére. A mandzsetta felfújásakor a vérnyomásmérő érzékeli a mandzsetta alatti artéria vérnyomás miatti lüktetését. Ezt a lüktetést nevezik oszcillometrikus pulzálásnak. Az elektronikus nyomásérzékelő kijelzi a vérnyomás digitális értékét.

#### Biztonsági előírások

Ez a használati útmutató az RS7 Intelli IT automata csuklós vérnyomásmérővel kapcsolatos fontos információkat tartalmazza. A vérnyomásmérő biztonságos és megfelelő használata érdekében **OLVASSA EL és ÉRTSE MEG** a biztonsági és használati útmutatókat. Ha nem érti teljes mértékben ezeket az utasításokat, akkor a vérnyomásmérő használata előtt vegye fel a kapcsolatot **OMRON** viszonteladójával vagy kereskedőjével. Az Ön vérnyomására vonatkozó specifikus információkkal kapcsolatban konzultáljon orvosával.

#### Alkalmazási terület

A készülék egy digitális mérőeszköz vérnyomás és pulzus mérésére olyan felnőtt pácienseknél, akiknek a csuklókerülete a 13,5 cm és 21,5 cm közötti tartományba esik. Ez a készülék a mérés során észleli a szabálytalan szívritmust, és azt a mérési érték mellett egy szimbólummal jelzi. Elsődlegesen általános háztartásbeli használatra alkalmas.

#### Kicsomagolás és ellenőrzés

Távolítsa el a vérnyomásmérőt a csomagolásból és ellenőrizze, hogy van-e rajta bármilyen sérülés. Ha a vérnyomásmérő sérült, akkor **NE HASZNÁLJA** és vegye fel a kapcsolatot **OMRON** viszonteladójával vagy kereskedőjével.

## Fontos biztonsági információk

A készülék használatba vétele előtt olvassa el a Használati útmutatóban ismertetett Fontos biztonsági információkat! A biztonságos üzemeltetés érdekében kérjük, mindig kövesse a használati útmutató iránymutatásait. Kérjük, tartsa meg későbbi tájékozódás céljából. Az Ön vérnyomására vonatkozó specifikus információkkal kapcsolatban KONZULTÁLJON ORVOSÁVAL.

### Figyelmeztetés!

**Potenciálisan veszélyes helyzetet jelöl, amely, ha nem kerül el, súlyos vagy végzetes balesethez vezethet.**

- **NE használja felügyelet nélkül a készüléket csecsemőkön, kisgyermeken, gyermekeken, és olyan embereken, akik nem tudják kifejezni beleegyezésüket.**
- **NE változtasson gyógyszerelésén a vérnyomásmérő mérési eredményei alapján. Csak az orvosa által felírt gyógyszereket szedje. CSAK az orvosok rendelkeznek a magas vérnyomás diagnosztizálására és kezelésére szolgáló megfelelő képesítéssel.**
- **NE használja a készüléket sérült vagy kezelés alatt álló csuklón.**
- **NE tegye a mandzsettát a csuklóra, ha a páciensbe intravénás csepegtető vagy vértranszfúzió van bekötve.**
- **NE használja a vérnyomásmérőt olyan helyen, ahol magas frekvencián (HF) működő sebészeti berendezés, mágneses rezonanciavizsgálat (MRI) vagy komputertomográfia (CT) szkenner található. Ez a vérnyomásmérő működésében hibákat okozhat és/vagy hibás mérési eredményekhez vezethet.**
- **NE használja a vérnyomásmérőt oxigéndús környezetben vagy gyúlékony gázok közelében.**
- **A készülék használata előtt konzultáljon orvosával, ha az alábbi egészségügyi problémák fennállnak Önnél: szívritmuszavar, pl. pitvari vagy kamrai fibrilláció, artériás arterioszklerózis, gyenge vérkeringés, cukorbetegség, terhesség, preeclampsia vagy vesebetegségek. NE FELEDJE, hogy a páciens bármilyen mozgása vagy mozgással járó állapota, reszketése, remegése befolyásolhatja a mérést.**
- **SOHA ne diagnosztizálja vagy kezelje saját magát a mérési eredmények alapján. MINDIG konzultáljon orvosával.**
- **A termékhez tartozó apró alkatrészek lenyelése életveszélyes, gyermekek, kisgyermek és csecsemők esetében fulladást okozhat.**

#### Adatátvitel

- **Ez a termék rádiófrekvenciás jeleket (RF) bocsát ki a 2,4 GHz-es frekvenciasávban. NE használja a terméket olyan helyeken, ahol az RF kibocsátást korlátozzák, így például repülőgépeken vagy kórházakban. Ha RF rádióhullámok korlátozását igénylő környezetben van, akkor kapcsolja ki a Bluetooth funkciót és távolítsa el az elemeket a vérnyomásmérőből.**

#### Az elemek kezelése és használata

- **Olyan helyen tárolja az elemeket, ahol gyermekek, kisgyermek és csecsemők nem férhetnek hozzá.**

### Figyelmeztetés!

**Olyan potenciális veszélyhelyzetet jelez, melynek bekövetkezése a felhasználó vagy páciens enyhe vagy közepes mértékű sérülését okozhatja, illetve a készülék és egyéb tulajdon fizikai károsodását eredményezheti**

- **Hagyja abba a készülék használatát és forduljon azonnal orvosához, ha bőrén irritációt vagy egyéb kellemetlenségeket tapasztal.**
- **Konzultáljon orvosával a vérnyomásmérő csuklón történő használata előtt, ha a intravaszkuláris hozzáférés vagy intravaszkuláris terápia van a páciensen folyamatban, vagy artériás-vénás (A-V-) sönt van behelyezve, mivel a véráramlás ideiglenes megváltozása miatt sérülés léphet fel.**
- **Ha emlőeltávolító műtétje volt, akkor a vérnyomásmérő használata előtt mindenképpen konzultáljon orvosával.**
- **Konzultáljon orvosával a készülék használata előtt, ha súlyos keringési rendellenességben vagy egyéb vérproblémákban szenved, mivel a mandzsetta felfújása belső vérzést okozhat.**
- **NE végezzen vérnyomásmérést a szükségesnél gyakrabban, mert a véráramlás megváltozása miatt belső vérzés léphet fel.**

- **CSAK** akkor fújja fel a csuklómandzsettát, ha az fel van helyezve a csuklójára.
- Ha a mérés után a csuklómandzsetta nem ereszt le, akkor távolítsa el.
- A készüléket **KIZÁRÓLAG** vérnyomásmérésre használja.
- Mérés közben ellenőrizze, hogy a vérnyomásmérő 30 cm-es környezetében ne legyen mobil eszköz és semmi egyéb olyan elektromos berendezés, amely elektromágneses mezőt generál. Ez a vérnyomásmérő működésében hibákat okozhat és/vagy hibás mérési eredményekhez vezethet.
- **NE** szerelje szét és ne próbálja megjavítani a vérnyomásmérőt vagy a tartozékait. Ez pontatlan mérési eredményhez vezethet.
- **NE** használja a készüléket olyan helyen, ahol nedvesség érheti vagy víz kerülhet rá. Ez károsíthatja a vérnyomásmérőt.
- **NE** használja a készüléket mozgó járműben, így például autóban vagy repülőgépen.
- **NE** ejtse el a készüléket, illetve ne tegye ki erős rázkódásnak és rezgésnek.
- **NE** használja a készüléket olyan helyen, ahol túlságosan magas vagy alacsony a páratartalom és a hőmérséklet. A részletekért lásd a 9. fejezetet.
- A mérés közben csuklóját vizsgálva ellenőrizze, hogy a vérnyomásmérő nem akadályozza-e a vérkeringést.
- **NE** használja a készüléket nagy igénybevétel mellett, így klinikákon vagy rendelőintézetekben sem.
- **NE** használja a vérnyomásmérőt más orvosi elektronikai (medical electrical - ME) berendezéssel egyszerre. Ez a vérnyomásmérő működésében hibákat okozhat és/vagy hibás mérési eredményekhez vezethet.
- A mérések előtt legalább 30 perccel ne fürödjön, kerülje az alkohol vagy koffein fogyasztását, a dohányzást, a testmozgást és az étkezést.
- A mérés megkezdése előtt pihenjen legalább 5 percet.
- A mérés előtt távolítsa el szoros vagy szűk ruhadarabjait és kiegészítőit csuklójáról.
- **NE** mozogjon, és ne beszéljen a mérés alatt.
- **CSAK** olyan pácienseknél használja a vérnyomásmérőt, akiknek a csuklókerülete a mandzsettán jelölt tartományba esik.
- Mérés előtt ellenőrizze, hogy a vérnyomásmérő felvette-e a szoba hőmérsékletét. Ha rendhagyó hőmérsékleti körülmények között végez mérést, akkor az pontatlan eredményhez vezethet. Ha a készüléket a maximális vagy minimális tárolási és szállítási hőmérsékleten tárolták, akkor ajánlott 2 órát várni a készülék használata előtt, hogy a készülék felvegye a környezet hőmérsékletét. A működtetési és tárolási/szállítási hőmérséklettel kapcsolatos további információkért lásd a 9. fejezetet.
- **NE** hajlítsa erősen a csuklómandzsettát.
- Olvassa el, és kövesse a 11. fejezetben található „A termék megfelelő hulladékkezelése” című rész utasításait a készülék, vagy a használt opcionális alkatrészek hulladékba helyezésekor.
- **NE** használja a vérnyomásmérőt, ha annak lejárt a használhatósági időtartalma. A részletekért lásd a 9. fejezetet.

#### **Adatátvitel**

- **NE** cserélje az elemeket, miközben a készülék mérési eredményeket küld az okos eszközre. Ez meghibásodáshoz és a vérnyomásadatok átvitelének hibájához vezethet.
- Az elemek kezelése és használata
- Az elemek behelyezésekor **ÜGYELJEN** az elemek polaritására.
- **CSAK** 2 db „AAA” jelzésű alkáli elemet használjon a vérnyomásmérőben. **NE** használjon más típusú elemeket. **NE** használjon együtt régi és új elemet. **NE** használjon különböző típusú vagy gyártmányú elemeket egyszerre.
- Távolítsa el az elemeket, ha hosszabb ideig nem fogja használni a vérnyomásmérőt.
- Ha az elemekben található folyadék a szemébe kerül, azonnal öblítse ki bőséges mennyiségű tiszta vízzel. Azonnal forduljon orvosához.
- Ha az elemekben található folyadék a bőrre vagy a ruházatára kerül, azonnal öblítse le bőséges mennyiségű tiszta, langyos vízzel. Forduljon orvosához, ha irritáció, sérülés vagy fájdalom lép fel.
- **NE** használja az elemeket szavatossági idejük lejártá után.
- Rendszeresen ellenőrizze az elemeket, és győződjön meg arról, hogy megfelelő állapotban vannak-e.
- **CSAK** a készülékhez megadott típusú elemeket használjon. Nem támogatott elemek használata károsíthatja a vérnyomásmérőt, és/vagy veszélyeztetheti a működését.

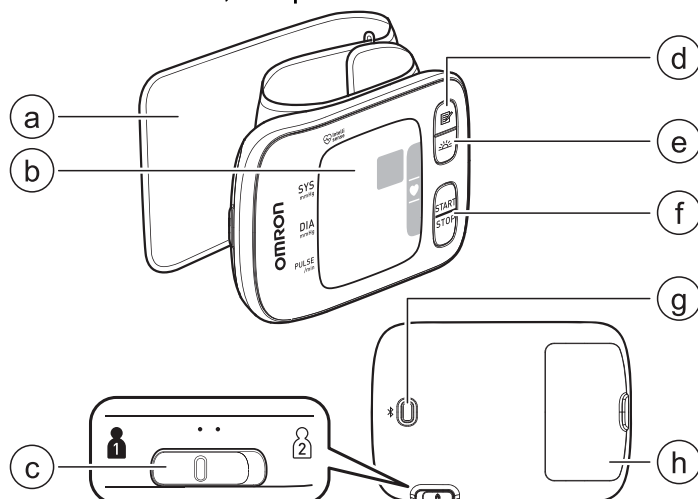
# 1. Ismerje meg a vérnyőmérőt

## 1.1. Tartalom

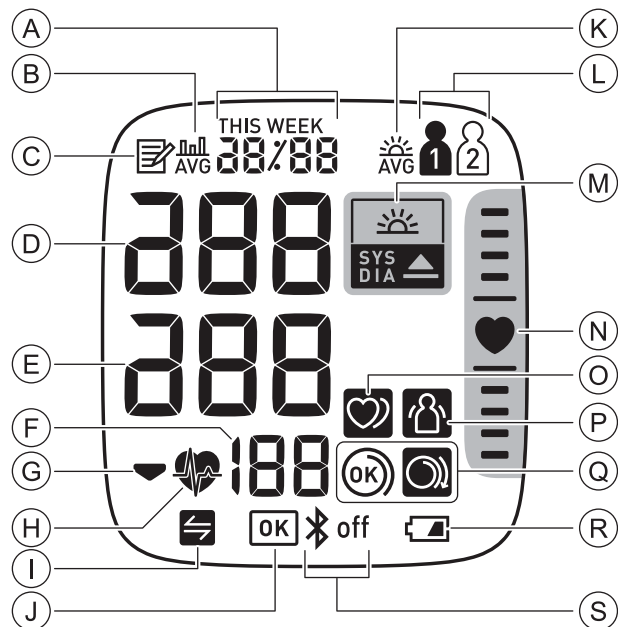
Vérnyomásmérő, 2 db „AAA” alkáli elem, tárolótok, használati útmutató, telepítési útmutató

## 1.2 Készülék

- Csukló mandzsetta  
(Csuklókerület 13,5 cm - 21,5 cm)
- Kijelző
- [Felhasználót kiválasztó] gomb
- [Memória] gomb
- [Reggeli átlag] gomb
- [START/STOP] gomb
- [Csatlakozás] gomb
- Elemtartó






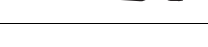









## 1.3 Kijelző és szimbólumok



|  |  |
|--|--|
| <b>A Dátum és idő kijelzése</b>  |  |
| <b>B</b>   | <b>Átlagérték szimbóluma</b><br>Akkor jelenik meg, ha 10 perces intervallumban végzett mérések közül az utolsó 2 vagy 3 mérés átlagát tekinti meg. |
| <b>C</b>   | <b>Memória szimbóluma</b><br>Akkor jelenik meg, ha a memóriában tárolt értékeket tekinti meg.  |
| <b>D Szisztolés vérnyomás mérési eredmény</b>  |  |
| <b>E Diasztolés vérnyomás mérési eredmény</b>  |  |
| <b>Pulzusszám-kijelzés / Memória száma</b><br>A pulzus értéke megjelenik a mérés után. |  |
| <b>F</b>   | A  gomb megnyomása után a memória száma körülbelül egy másodpercre megjelenik, mielőtt a pulzusszám értéke a kijelzőre kerülne.                    |
| <b>G</b>   | <b>Leeresztés szimbóluma</b><br>A mandzsetta leeresztésekor jelenik meg.   |
| <b>H</b>   | <b>Szívdobogás szimbóluma</b><br>Mérés közben villog.  |

|          |   |
|----------|---|
| <b>I</b> | <b>Sync szimbólum</b><br>Villog/megjelenik, ha a mérési adatok átvitelére van szükség, mert a tárolásra használt memória majdnem vagy teljesen tele van. Ha párosította a vérnyomásmérőt egy okos eszközzel, akkor a mérési eredményeket vigye át az okos eszközre, mielőtt a vérnyomásmérő a legrégebbi adatokat törölni kezdené. Felhasználóként maximum 100 mérési eredmény tárolható a belső memóriában.  |
| <b>J</b> | <b>OK szimbólum</b><br>Villog, ha a vérnyomásmérő csatlakozott az okos eszközhöz, vagy a mérési eredmények sikeresen átvitelre kerültek.  |
| <b>K</b> | <b>Reggeli átlag szimbóluma</b><br>A reggeli mérések heti átlagának megtekintésekor jelenik meg.<br>4 hetes időszak reggeli méréseinek heti átlaga megjelenik a kijelzőn.   |
| <b>L</b> | <b>Felhasználói azonosító szimbóluma</b><br>Ha kiválasztja a felhasználót a [Felhasználót kiválasztó] kapcsolót használva, megjelenik a felhasználói azonosító szimbóluma.  |
|          | <b>M</b>  |
| <b>N</b> | <b>Reggeli magas vérnyomás szimbóluma</b><br>Akkor jelenik meg, ha a reggeli mérések heti átlaga 135/85 Hgmm vagy magasabb.   |
| <b>N</b> | <b>Pozicionálásjelző</b><br>A vérnyomásmérő egy beépített, fejlett pozicionálásjelző érzékelővel van felszerelve, melynek segítségével meghatározható a vérnyomásmérő megfelelő helyzete.<br>A „♥” szimbólum kéken világít, ha a vérnyomásmérő szívhez viszonyított pozíciója megfelelő a mérés közben. Ha a vérnyomásmérő szívhez viszonyított pozíciója magasabb vagy alacsonyabb a megfelelőnél, akkor a pozicionáló segédvonal jelenik meg a szív szimbólum felett vagy alatt, segítve a megfelelő csuklópozicionálást. |

|   |   |   |  |
|---|---|---|--|
| O |    | <p><b>Szabálytalan szívverés szimbóluma</b></p> <p>Akkor jelenik meg, ha a vérnyomásmérő egy mérés közben 2 vagy több alkalommal észlel szabálytalan szívverést.</p> <p>A szabálytalan szívverés olyan ritmust jelent, amely 25%-kal kevesebb vagy 25%-kal több a készülék által a vérnyomás mérése során észlelt átlagos szívritmusnál.</p> <p>Ha ez a szimbólum rendszeresen megjelenik, akkor javasolt felkeresni orvosát és követni útmutatásait.</p> | <p>Normál szívritmus</p> <p>Pulzus </p> <p>Vérnyomás </p> <p>Szabálytalan szívritmus</p> <p>Hosszú Pulzus </p> <p>Rövid Pulzus </p> <p>Vérnyomás </p> |
| P |    | <p><b>Túlzott mozgás okozta hiba szimbóluma</b></p> <p>Akkor jelenik meg az eredménnyel együtt, ha a teste mozgott a mérés közben. Ha megjelenik, akkor távolítsa el a csuklómandzsettát és várjon 2-3 percet. Ezután végezzen egy újabb mérést és ne mozogjon közben.</p>  |  |
| Q |    | <p><b>Helyes mandzsettafelhelyezés szimbólum (OK)</b></p> <p>Akkor jelenik meg, ha a csuklómandzsetta a mérés közben megfelelően van a csuklóra helyezve. A korábbi mérési eredmények megtekintésekor is megjelenik.</p>  |  |
|   |    | <p><b>Helyes mandzsettafelhelyezés szimbólum (laza)</b></p> <p>Akkor jelenik meg, ha a csuklómandzsetta a mérés közben nincsen megfelelően a csuklóra helyezve. A korábbi mérési eredmények megtekintésekor is megjelenik.</p>  |  |
| R |    | <p><b>Elemtöltöttség szimbólum (alacsony)</b></p> <p>Villog, ha az elemek töltöttsége alacsony.</p>   |  |
|   |  | <p><b>Elemtöltöttség szimbólum (lemerült)</b></p> <p>Villog, ha az elemek töltöttsége teljesen kimerült.</p>  |  |
| S |  | <p><b>Bluetooth BE szimbólum</b></p> <p>Akkor jelenik meg, ha a Bluetooth engedélyezve van.</p>   |  |
|   |  | <p><b>Bluetooth KI szimbólum</b></p> <p>Akkor jelenik meg, ha a Bluetooth nincs engedélyezve.</p>   |  |

## Az ESH/ESC\* 2013-as irányelvei az artériás hipertónia megállapításához

Hipertóniát jelentő vérnyomási szintek irodai és otthoni mérés esetén

|                      | Iroda      | Otthon     |
|----------------------|------------|------------|
| Szisztolés vérnyomás | ≥ 140 Hgmm | ≥ 135 Hgmm |
| Diasztolés vérnyomás | ≥ 90 Hgmm  | ≥ 85 Hgmm  |

Az intervallumértékek a vérnyomásra vonatkozó statisztikából származnak.

\* European Society of Hypertension (ESH) és European Society of Cardiology (ESC)

### Figyelmeztetés!

SOHA ne diagnosztizálja vagy kezelje saját magát a mérési eredmények alapján. MINDIG konzultáljon orvosával.

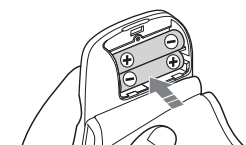
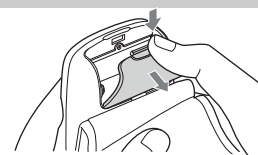
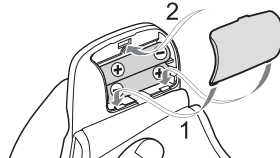
## 2. Elkőkészítés

### 2.1 Az elemek behelyezése

1. Nyomja meg az elemtartó fedelén található pöcköt, majd húzza lefelé.


2. Helyezzen be 2 darab „AAA” alkáli elemet az elemtartóban jelzett módon.

3. Zárja be az elemtartó fedelet.





## Megjegyzés

- Ha a „” szimbólum villog a kijelzőn, akkor javasolt végrehajtani az elemek cseréjét.
- Az elemek cseréjéhez kapcsolja ki a vérnyomásmérőt és távolítsa el minden elemet. A 2 alkáli elemet egyszerre cserélje.
- Amint az elemeket megfelelően berakta, a dátum és idő kijelzőn az év jelzés villogni kezd, hogy figyelmeztesse a dátum és idő beállítására.
- Az elemek cseréje nem törli a korábbi mérési eredményeket.
- A mellékelt elemeknek rövidebb lehet az élettartamuk az új elemeknél.
- A használt elemek hulladékkezelését a helyi szabályoknak megfelelően végezze.


## 2.2 Dátum és idő beállítás

### Megjegyzés

- Az első mérés előtt állítsa be a dátumot és a pontos időt a készüléken.
- Amint az elemeket megfelelően berakta, az év jelzés villogni kezd a vérnyomásmérő kijelzőjén.
- A dátum és idő automatikusan beállításra kerül, ha a vérnyomásmérőt párosítja az „OMRON connect” alkalmazással. Lásd: 4.1. fejezet.

1. Nyomja meg a  vagy a  gombot egyszer az év beállításához.

Az évek gyors növeléséhez nyomja meg és tartsa benyomva a  gombot.

Az évek gyors csökkentéséhez nyomja meg és tartsa benyomva a  gombot.

2. Nyomja meg a [START/STOP] gombot az év értékének megerősítéséhez, és a hónap jelzés villogni kezd. Ismételje meg ugyanezeket a lépéseket a hónap, nap, óra és perc beállításához.

3. A beállítás tárolásához nyomja meg a [START/STOP] gombot. 3 másodperc után automatikusan kikapcsol.

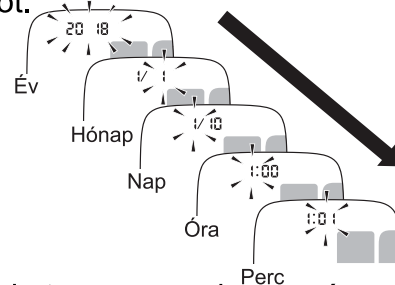
### Megjegyzés

- Ha újra el kell végeznie a dátum és idő beállításait, akkor cserélje az elemeket vagy nyomja meg és tartsa lenyomva a gombot, amíg az év jelzés villogni nem kezd, és végezze el a dátum és idő beállításait a fenti lépéseket alkalmazva.

## 2.3 A vérnyomásméréssel kapcsolatos tanácsok

A pontos mérések érdekében kövesse az alábbi útmutatást:

- A stressz növeli a vérnyomást. Lehetőleg ne stresszes időszakban végezze a méréseket.
- A méréseket csendes helyen végezze.
- Fontos, hogy a méréseket minden nap ugyanakkor végezze. Reggeli és esti mérések végzése egyaránt ajánlott.
- Ne felejtse el rögzíteni vérnyomásának és pulzusszámának értékeit, hogy orvosának bemutathassa azokat. Egyetlen mérés nem adhat pontos felvilágosítást vérnyomásának valódi értékéről. Használja a Vérnyomásnaplót a különböző eredmények adott perióduson belül történő rögzítésére. A napló PDF fájljainak letöltéséhez látogassa meg a [www.omron-healthcare.com](http://www.omron-healthcare.com) weboldalt.



## ⚠ Vigyázat!

- A mérések előtt legalább 30 perccel ne fürödjön, kerülje az alkohol vagy koffein fogyasztását, a dohányzást, a testmozgást és az étkezést.
- A mérés megkezdése előtt pihenjen legalább 5 percet.

## 2.4 A mandzsetta felhelyezése

### Megjegyzés

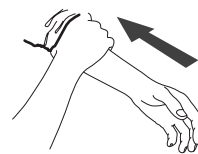
- Kövesse az alábbi lépéseket a csuklómandzsetta bal csuklóra történő felhelyezéséhez. Ha a jobb csuklóján végez mérést, akkor alkalmazza ugyanazokat a lépéseket, mint a bal csukló esetén.
- A vérnyomás különböző lehet a jobb és a bal csuklón mérve, és a kapott mérési értékek is különbözhetnek.

Az OMRON azt javasolja, hogy mindig ugyanazon a csuklóján végezze el a méréseket. Ha a két csuklón mért értékek nagyon eltérőek, keresse fel orvosát annak meghatározásához, hogy melyik csuklóját használja a méréshez.

## ⚠ Vigyázat!

A mérés előtt távolítsa el a szoros vagy szűk ruhadarabjait és kiegészítőit csuklójáról.

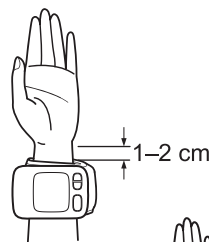
1. Helyezze fel a csuklómandzsettát a bal csuklójára. Hajtsa fel az ing vagy egyéb ruhadarab ujját. Ügyeljen arra, hogy az ing vagy egyéb ruhadarab felhajtott ujja ne legyen nagyon szoros a karjánál. Ez elszoríthatja a véráramlást a karjában.



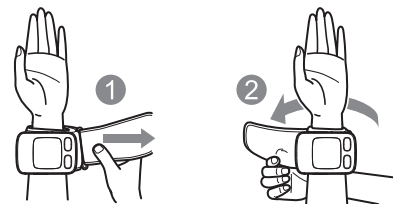
2. Helyezze a csuklóját a mandzsettába. Tenyere és a vérnyomásmérő kijelzője egyaránt felfelé nézzen.



3. Úgy helyezze fel a csuklómandzsettát az ábrán látható módon, hogy 1-2 cm-es hely maradjon szabadon a tenyere alja és a mandzsetta között.

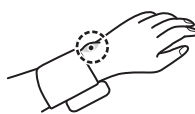


4. Rögzítse szorosan a csuklómandzsettát a csuklóján. Ne használja ruhán keresztül. Ellenőrizze, hogy csuklója és a mandzsetta között ne legyen rés.



### Megjegyzés

- Győződjön meg róla, hogy a csuklómandzsetta nem takarja a csuklócsont kidudorodó részét a csukló külső felén.
- Ha a csuklómandzsetta kijön a fémgyűrűből akkor a jobb oldali ábrán látható módon csúsztassa azt vissza.



### 2.5 A megfelelő ülőhelyzet

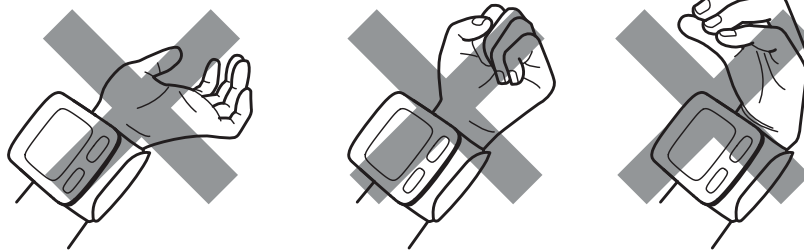
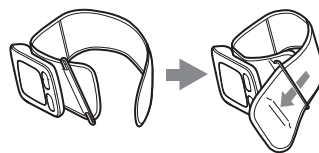
A mérés elvégzéséhez üljön nyugodtan és kényelmesen, kellemes hőmérsékletű helyen.

Helyezze könyökét az asztalra a karja megfelelő megtámasztásához.

- Üljön le egy székre, lábait ne tegye keresztbe, és mindkét talpa legyen a padlón.
- Üljön le, a hátát és a karját támassza meg.
- A vérnyomásmérő körülbelül olyan magasan legyen, mint a szíve.

Ha a vérnyomásmérő pozíciója a szívéhez képest túl magasan van, akkor a vérnyomás értéke alacsonyabb lesz a valóságosnál. Ha a vérnyomásmérő pozíciója a szívéhez képest túl alacsonyan van, akkor a vérnyomás értéke magasabb lesz a valóságosnál.

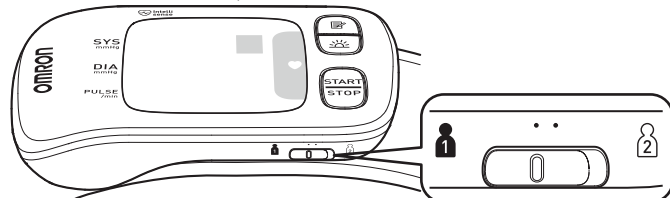
- Lazítsa el a csuklóját és a kezét. Ne hajlítsa hátra, ne forgassa el a csuklóját és ne szorítsa ökölbe a kezét.



### 2.6 Felhasználói azonosító kiválasztása

A vérnyomásmérő a [Felhasználót kiválasztó] gomb segítségével 2 személy méréseinek és adatainak memóriába mentésére alkalmas.

1. Válassza ki a felhasználói azonosítót (1 vagy 2).



### 3. A vérnyomásmérő okos eszköz nélkül történő használata

#### 3.1 Mérés

A vérnyomásmérőt egy okos eszközzel történő párosítás nélkül is használhatja. A vérnyomásmérő okos eszközzel történő párosításához lásd: 4.1.

#### Megjegyzés

- A mérés leállításához nyomja meg egyszer a [START/STOP] gombot, hogy kiengedje a csuklómandzsettában lévő levegőt.

## ⚠ Vigyázat!


• NE használja a vérnyomásmérőt más orvosi elektronikai (medical electrical - ME) berendezéssel egyszerre. Ez a vérnyomásmérő működésében hibákat okozhat és/vagy hibás mérési eredményekhez vezethet.

• NE mozogjon, és ne beszéljen a mérés alatt.





1. Nyomja meg a [START/STOP] gombot.

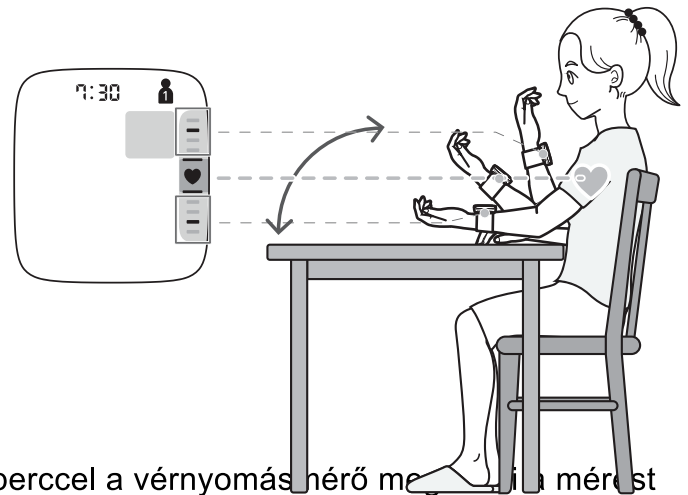
Minden szimbólum megjelenik a kijelzőn a mérés kezdete előtt.

2. Ellenőrizze a pozicionálásjelzőt.

A vérnyomásmérő egy beépített, fejlett pozicionálásjelző érzékelővel van felszerelve, melynek segítségével meghatározható a vérnyomásmérő megfelelő helyzete. A készülék körültekintő tervezésének köszönhetően a legtöbb ember esetén úgy működik, hogy ha a csuklójának a szívéhez viszonyított pozíciója megfelelő, akkor a „” szimbólum kéken fog világítani. Ha a csuklójának a szívéhez viszonyított pozíciója magasabb vagy alacsonyabb a kelleténél, akkor egy pozicionáló segédvonal jelenik meg a csukó pozíciójának megfelelően. Az emberek különböző mérete és testfelépítése miatt ez a funkció nem minden esetben hasznos, így elképzelhető, hogy ki szeretné kapcsolni. Ha úgy érzi, hogy a pozicionálásjelző által javasolt csuklópozíció NEM megfelelő a szívéhez viszonyítva, akkor kapcsolja ki ezt a funkciót és járjon el saját ítélőképességére hagyatkozva.

A kikapcsoláshoz lásd: 6.1 .Megjegyzés

|   | Vérnyomásmérő magassága     | Pozicionálásjelző   |
|---|-----------------------------|---|
|  | A csukló túl magasan van    | Pozicionáló segédvonal (-) jelenik meg a „  ” szimbólum fölött.  |
|   | Megfelelő pozíció           | A „  ” szimbólum kéken világít.                                |
|   | A csukló túl alacsonyan van | Pozicionáló segédvonal (-) jelenik meg a „  ” szimbólum alatt. |



### Megjegyzés

• A [START/STOP] gomb megnyomása után 5 másodperccel a vérnyomásmérő megjeleníti a mérési eredményt és a csuklómandzsetta felfújását akkor is, ha a vérnyomásmérő pozíciója nem megfelelő.


3. Üljön nyugodtan, és ne mozogjon, ne beszéljen a mérés befejezéséig.

A mandzsetta felfújásának kezdetekor a vérnyomásmérő automatikusan meghatározza a felfújás ideális mértékét. A vérnyomásmérő felfújás közben érzékeli a vérnyomást és a pulzust.


A „” minden szívdobbanásnál felvillan.

### Megjegyzés

• A „” szimbólum jelenik meg, ha a csuklómandzsetta megfelelően helyezkedik el a csuklón.

• Ha a „” szimbólum jelenik meg, akkor a csuklómandzsetta felhelyezése nem megfelelő.

A vérnyomásmérő kikapcsolásához nyomja meg a [START/ STOP] gombot, majd helyezze fel megfelelően a mandzsettát. Miután a vérnyomásmérő érzékelt a vérnyomást és a pulzust, a mandzsetta automatikusan leereszt. A kijelzőn megjelenik a vérnyomás és a pulzusszám.

Ha a szisztolés vagy a diasztolés vérnyomás egyikének értéke magas (lásd: 1.3), akkor a „” szimbólum jelenik meg.

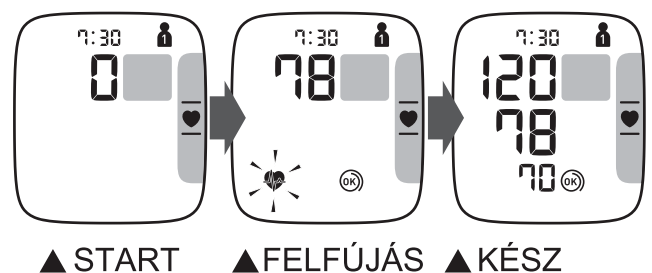
4. A vérnyomásmérő kikapcsolásához nyomja meg a [START/STOP] gombot.

### Megjegyzés

• A vérnyomásmérő 2 perc után automatikusan kikapcsol.

• Várjon 2-3 percet a mérések között. A várakozási idő lehetővé teszi, hogy az artériákban visszaálljon a normális nyomás, így ismét helyes mérési eredményeket kaphat. A testfelépítéstől és egyéb fiziológiai jellemzőktől függően elképzelhető, hogy növelnie kell a várakozási időt.

magas (lásd: 1.3), akkor a „” szimbólum jelenik meg.





## 4. A vérnyomásmérő okos eszközzel történő használata

4.1 A vérnyomásmérő és egy okos eszköz párosítása. Amikor a vérnyomásmérőt egy okos eszközzel párosítja, akkor a dátum és az idő automatikusan beállításra kerül. Tekintse át a kompatibilis okos eszközök listáját a [www.omronconnect.com/devices/](http://www.omronconnect.com/devices/) weboldalon.

1. Engedélyezze a Bluetooth lehetőséget az okos eszközön.
2. Töltse le az ingyenes „OMRON connect” alkalmazást az okos eszközre.



Ha már telepítette az „OMRON connect” alkalmazást, akkor nyissa meg az alkalmazást és adja hozzá az új vérnyomásmérőt.

3. Nyissa meg az alkalmazást az okos eszközön, és kövesse az utasításokat.
4. Győződjön meg arról, hogy a vérnyomásmérő csatlakozása sikeres volt. Ha a vérnyomásmérőt sikeresen csatlakoztatta az okos eszközhöz, akkor az „OK” szimbólum villog.



### Megjegyzés

- Ha az „Err” szimbólum jelenik meg, akkor kövesse az „OMRON connect” alkalmazás utasításait.
- A vérnyomásmérő 10 másodperc után automatikusan, mindenféle művelet nélkül kikapcsol.
- A párosítási folyamat sikeres befejezése után automatikusan átvitelre kerülnek a tárolt mérési eredmények a vérnyomásmérő memóriájából.
- Felhívjuk figyelmét, hogy az OMRON nem vállal felelősséget az alkalmazásban tárolt adatok és/vagy információk esetleges elvesztéséből adódó károkért.
- Az „OMRON connect” alkalmazás az egyetlen, amit javasolunk a vérnyomásmérőn tárolt adatok hibátlan átviteléhez.

## 4.2 Mérés

A mérés megkezdéséhez lásd: 3.1. A mérési eredmények továbbítódnak az okos eszközre.

### Megjegyzés

- Ha az Ön profilja már regisztrálva van, akkor a [START/STOP] gomb megnyomásakor az Ön születésnapja kijelzésre kerül és kétszer felvillan a felhasználói azonosítója.

## 4.3 Bluetooth kikapcsolása/engedélyezése

Kapcsolja ki a készüléken a Bluetooth funkciót a következő helyeken, ahol a vezeték nélküli berendezések használata tilos.

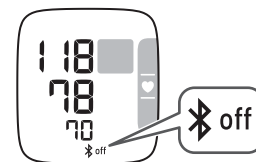
- Repülőgépen • Kórházban • Külföldön

### Az alapértelmezett beállítás szerint a Bluetooth engedélyezett.

1. Ha a vérnyomásmérő ki van kapcsolva, akkor nyomja meg és tartsa lenyomva a [ ] gombot több, mint 10 másodpercig.
- Az „oFF” jelzés jelenik meg a kijelzőn.



- Ha a Bluetooth ki van kapcsolva, akkor az alábbi szimbólum jelenik meg.



### Megjegyzés


- A Bluetooth engedélyezéséhez nyomja meg és tartsa lenyomva a [ ] gombot több, mint 2 másodpercig. Az „on” jelzés jelenik meg a kijelzőn.
- A vérnyomásmérő a befejezést követően 3 másodperc után automatikusan kikapcsol.

## 5. A memória funkció használata

A vérnyomásmérő felhasználónként maximum 100 eredményt tárol.

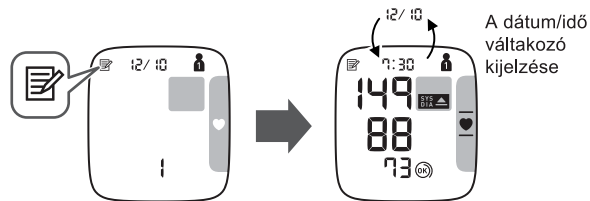
### 5.1 Memóriában tárolt értékek megtekintése

1. Válassza ki a felhasználói azonosítóját.funkció használata



2. Nyomja meg a  gombot.

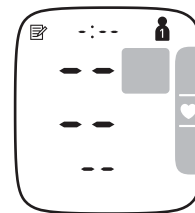
A pulzusérték megjelenése előtt a memóriában tárolt adatok száma egy másodpercre megjelenik a kijelzőn.

A legújabb eredménycsoport az „1” számot kapja.



## Megjegyzés


- Ha a pozicionálásjelző engedélyezve van, akkor a pozicionálásjelző megjelenítésre kerül a mérési eredményekkel.
  - Ha az eredmény értéke magas (lásd: 1.3), akkor a „” szimbólum jelenik meg.
  - Ha a memóriában nincsenek tárolt mérési eredmények, a jobb oldali képernyő jelenik meg.
  - Ha a memória betelik, a vérnyomásmérő törli a legrégebbi mérési értéket.
3. Nyomja meg a  gombot ismételten a memóriában tárolt előző mérések eredményeire való görgetéshez.




## 5.2 Az átlagérték megtekintése

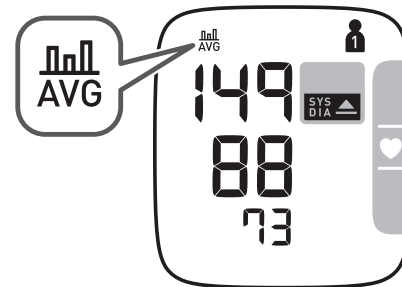
A vérnyomásmérő képes a 10 perces intervallumban végzett mérések közül az utolsó 2 vagy 3 mérés átlagának kiszámítására.

1. Válassza ki a felhasználói azonosítóját.

2. Ha a vérnyomásmérő ki van kapcsolva, nyomja meg és tartsa lenyomva a [] gombot több, mint 2 másodpercig.

### Megjegyzés

- Amennyiben csak 2 mért érték van a memóriában a megadott időszakra, a készülék az átlagot 2 érték alapján számítja.
- Ha az átlag értéke magas (lásd:1.3), akkor a „” szimbólum jelenik meg.




## 5.3 Reggeli mérések heti átlagának megtekintése

A készülék minden felhasználó számára kiszámolja és megjeleníti a reggel végzett mérések eredményeinek heti átlagát 4 hétre visszamenőleg.

1. Válassza ki a felhasználói azonosítóját.

2. Nyomja meg a  gombot egyszer.

Az adott hét reggeli eredményeinek átlaga és a „THIS WEEK” felirat megjelenik a kijelzőn.

Ha a heti reggeli átlag értéke magas (lásd: 1.3), akkor a „” szimbólum jelenik meg.

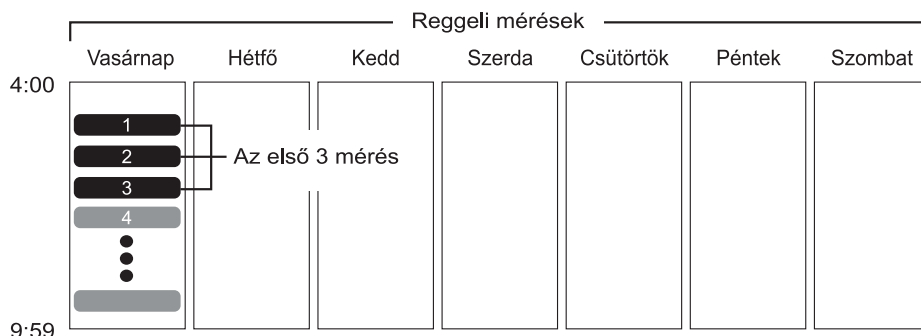
3. Nyomja meg a  gombot ismételten az előző hetekhez tartozó átlagok megjelenítéséhez.

A vérnyomásmérő megjeleníti a „-1 WEEK” feliratot az előző hét átlagához és a „-3 WEEK” feliratot a legrégebbi átlagokhoz.

4. A vérnyomásmérő kikapcsolásához nyomja meg a [START/STOP] gombot.

### Reggeli mérések heti átlagának kiszámítása

Ez a funkció a reggeli (4:00 – 9:59 intervallum) mérések átlagát jelenti vasárnap és szombat között.




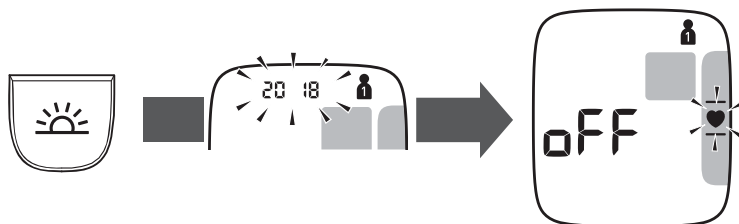
## 6. Egyébb beállítások

### 6.1 A pozicionálásjelző kikapcsolása/engedélyezése

A pozicionálásjelző alapértelmezetten engedélyezve van.

1. Válassza ki a felhasználói azonosítóját.

2. Ha a vérnyomásmérő ki van kapcsolva, akkor nyomja meg és tartsa lenyomva a  gombot több, mint 10 másodpercig.




### Megjegyzés

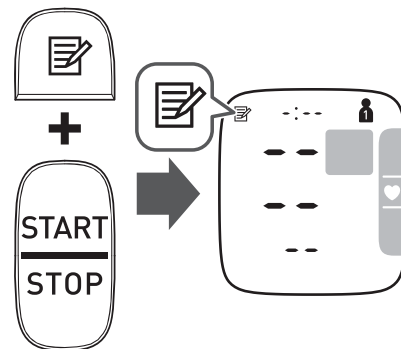
- A vérnyomásmérő a befejezést követően 3 másodperc múlva automatikusan kikapcsol.
- A pozicionálásjelző engedélyezéséhez kövesse ugyanezeket a fenti lépéseket.

### 6.2 Memóriában tárolt összes mérési eredmény törlése

1. Válassza ki a felhasználói azonosítóját.

2. Nyomja meg a  gombot, és a „” szimbólum megjelenik

3. Miközben a  gombot lenyomva tartja, nyomja le és több, mint 2 másodpercig tartsa lenyomva a [START/STOP] gombot.




### Megjegyzés

- Minden mérési eredmény törlésre kerül. A memóriában tárolt mérési eredmények részlegesen nem törölhetők.

### 6.3 A vérnyomásmérő alapértelmezett beállításainak visszaállítása

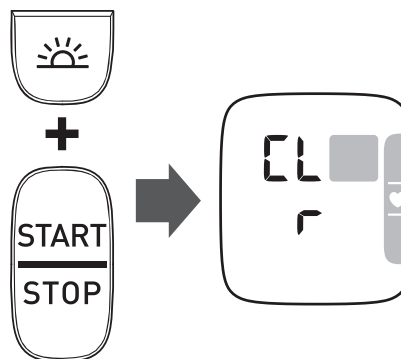
Ha törölni kívánja a vérnyomásmérő által tárolt valamennyi információt, kövesse a lenti utasításokat.

Bizonyosodjon meg arról, hogy a készülék ki van kapcsolva.

1. Miközben a  gombot lenyomva tartja, több mint 2 másodpercig nyomja le a [START/STOP] gombot. Tartsa lenyomva mindkét gombot több, mint 5 másodpercig.

### Megjegyzés













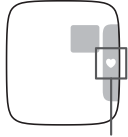


- Ha visszaállítja a vérnyomásmérőn az alapértelmezett értékeket, azzal nem törli ki az alkalmazásban tárolt adatokat.
- A vérnyomásmérő 3 másodperc után automatikusan kikapcsol.
- A vérnyomásmérő újabb használatakor ismét el kell végeznie a párosítás folyamatát. A párosítás ismételt elvégzése nélkül az eredmények nem kerülnek át az alkalmazásra.



## 7. Hibaüzenetek és hibaelhárítás

Ha mérés közben az alább felsorolt problémák bármelyike előfordul, ellenőrizze, hogy nincs-e más elektromos eszköz 30 cm-nél közelebb a készülékhez. Ha a probléma továbbra is fennáll, tekintse meg az alábbi táblázatot.

| Kijelző problémája  | Lehetséges ok  | Megoldás  |
|---|--|---|
| <b>E1</b><br>jelenik meg,<br>vagy a csukló-<br>mandzsetta<br>nem fújódik fel. | A vérnyomásmérő nem csatlakozik az okos<br>eszközhöz, vagy nem sikeres az adatátvitel. | Helyezze fel a csuklómandzsettát megfelelően,<br>és végezzen el egy újabb mérést. Lásd: 2.4. fejezet. |
|   | Szivárog a levegő a<br>mandzsettából   | Vegye fel a kapcsolatot az OMRON viszonteladójával<br>vagy kereskedőjével.                            |
| <b>E3</b><br>jelenik meg  | A csuklómandzsetta 300 Hgmm-nél<br>magasabb értékre fújódott fel.                      | Mérés közben ne érjen a csuklómandzsettához.  |
| <b>E4</b><br>jelenik meg  | Mozog, vagy beszél a mérés közben.<br>A rezgések befolyásolják a mérést.               | Ne mozogjon, és ne beszéljen a mérés alatt.   |

| Kijelző problémája   | Lehetséges ok  | Megoldás  |
|--|--|---|
| <br>jelenik meg   | A pulzus érzékelése nem megfelelő.   | Helyezze fel a csuklómandzsettát megfelelően, és végezzen el egy újabb mérést. Lásd: 2.4. fejezet. Ne mozogjon, és üljön nyugodtan a mérés alatt. Ha a „  ” szimbólum továbbra is megjelenik, akkor javasoljuk, hogy konzultáljon orvosával. |
| <br>jelenik meg   |  |   |
| <br>jelenik meg   |  |   |
| <br>jelenik meg   | A csuklója fel és le mozgott a mérés alatt.  | Ne mozgassa csuklóját, és így végezzen el egy újabb mérést. A részletekért lásd a 3. fejezetet.   |
| <br>jelenik meg   | A vérnyomásmérő hibásan működik.   | Nyomja meg ismét a [START/STOP] gombot. Ha az „Er” továbbra is megjelenik, lépjen kapcsolatba az OMRON viszonteladójával vagy kereskedőjével.   |
| <br><br>jelenik meg                  | A vérnyomásmérő nem csatlakozik az okos eszközhöz, vagy nem sikeres az adatátvitel.  | Kövesse az „OMRON connect” alkalmazás által megjelenített utasításokat. Ha az „Err” hibajelzés az alkalmazás ellenőrzése után továbbra is megjelenik, vegye fel a kapcsolatot az OMRON viszonteladójával vagy kereskedőjével.   |
| <br>villog  | A [P] gombot hosszan tartva megnyomták az okos eszközhöz való párosításhoz.  | Villog az okos eszközhöz való párosítás során. A párosítással kapcsolatban olvassa el a „Help” részt az „OMRON connect alkalmazásban.   |
| <br>villog  | A [P] gombot megnyomták az adatátvitelhez.   | Villog az adatok „OMRON connect” alkalmazásra történő átvitelekor.  |
| <br>villog  | 80-nál több eredmény nem került átvitelre.   | Párosítsa eszközét, vagy vigye át az eredményeket az „OMRON connect” alkalmazásba, így azokat az alkalmazás memóriája tárolja, és ez a hibaüzenet eltűnik.  |
|  | A vérnyomásmérő készen áll a párosításra vagy az adatok átvitelére.  |   |
| <br>jelenik meg   | 100 eredmény nem került átvitelre.   |   |
| <br>szív szimbólum<br>A pozicionálásjelző szív szimbóluma nem világít, és a pozicionáló segédvonal nem jelenik meg. | A pozicionálásjelző funkció inaktív.   | Engedélyezze a pozicionálásjelzőt. Lásd: 6.1. fejezet.  |
| <br>villog  | Az elemek töltöttsége alacsony.  | Javasolt az elemek 2 új alkáli elemmel történő cseréje. Lásd: 2.1. fejezet.   |
| <br>jelenik meg vagy a vérnyomásmérő váratlanul kikapcsolt mérés közben   | Az elemek lemerültek.  | Cserélje az elemeket 2 új alkáli elemmel. Lásd: 2.1. fejezet.   |
| Nincs áramellátás. Semmi sem jelenik meg a vérnyomásmérő kijelzőjén.   | Az elemek teljesen lemerültek.   |   |
|  | Az elemek polaritása nem megfelelő.  | Ellenőrizze az elemek megfelelő elhelyezését. Lásd: 2.1. fejezet.   |
| Az eredmények túl magasak vagy túl alacsonyak.   | A vérnyomás folyamatosan változik. A stressz, a napszak, a csuklómandzsetta pozíciója és egyéb tényezők is befolyásolhatják a vérnyomást. Tekintse át a 2.3 - 2.5 és a 3. fejezeteket.   |   |
| Egyébb kommunikációs hiba történt  | Kövesse az okos eszközön megjelenített utasításokat, vagy olvassa el a „Help” (Súgó) részt az „OMRON connect” alkalmazásban a további információkért. Ha a probléma továbbra is fennáll, lépjen kapcsolatba az OMRON viszonteladójával vagy kereskedőjével.  |   |
| Egyébb hiba történt.   | Nyomja meg a [START/STOP] gombot a vérnyomásmérő kikapcsolásához, majd nyomja meg ismét a mérés elvégzéséhez. Ha a probléma továbbra is fennáll, akkor távolítsa el az elemeket és várjon 30 másodpercig. Tegye be újra az elemeket. Ha a probléma továbbra is fennáll, lépjen kapcsolatba az OMRON viszonteladójával vagy kereskedőjével. |   |

## 8. Karbantartás

### 8.1 Karbantartás

A következőkre figyeljen oda, hogy megvédje a vérnyomásmérőt a károsodástól:

- A gyártó által jóvá nem hagyott változtatások vagy módosítások a garancia elvesztésével járnak.

### Vigyázat!

- NE szerelje szét és ne próbálja megjavítani a vérnyomásmérőt vagy a tartozékait. Ez pontatlan mérési eredményhez vezethet.

### 8.2 Tárolás

Ha nem használja a vérnyomásmérőt, tartsa a tárolókban.

- A vérnyomásmérőt tiszta, biztonságos helyen tárolja.

Ne tárolja a vérnyomásmérőt az alábbi körülmények között:

- Ha a vérnyomásmérő nedves.
- Szélsőséges hőmérsékletnek, nedvességnek, közvetlen napfénynek, pornak vagy korrozív hatású páráknak, pl. hipónak kitett helyen
- Vibrációnak vagy ütéseknek kitett helyek.

### 8.3 Tisztítás

- Ne használjon semmilyen karcoló vagy illékony tisztítószeret.
- A vérnyomásmérőt és a csuklómandzsettát egy puha, száraz ruhával vagy puha, benedvesített ruhával és semleges szappannal tisztítsa meg, majd szükség esetén törölje át egy száraz ruhával.
- Ne mossa bő vízzel, és ne merítse vízbe a vérnyomásmérőt és a csuklómandzsettát.
- Ne használjon benzint, hígítót vagy más hasonló oldószereket a vérnyomásmérő és a csuklómandzsetta tisztításához.

### 8.4 Kalibrálás és gondozás

- A vérnyomásmérő pontosságát gondosan teszteltük, és a készüléket hosszú élettartamra terveztük.
- Általánosságban javasoljuk, hogy két évente ellenőriztesse a készüléket a megfelelő működés és pontosság érdekében. Kérjük, vegye fel a kapcsolatot az OMRON hivatalos kereskedőjével vagy az OMRON vevőszolgálatával azon a címen, amelyet a csomagoláson vagy a hozzá adott leíráson talál.

## 9. Specifikációk

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Termékkategória              | Elektronikus vérnyomásmérő készülékek  |
| Termékleírás                 | Automata csuklós vérnyomásmérő   |
| Modell (kód)                 | RS7 Intelli IT (HEM-6232T-E)   |
| Kijelző                      | Digitális LCD kijelző  |
| Mandzsettanyomás tartománya  | 0 – 299 Hgmm   |
| Vérnyomásmérési tartomány    | SYS: 60 – 260 Hgmm<br>DIA: 40 – 215 Hgmm   |
| Pulzusmérési tartomány       | 40 – 180 szívverés/perc  |
| Pontosság                    | Nyomás $\pm 3$ Hgmm<br>Pulzus: $\pm 5\%$ a kijelzett értéktől                                    |
| Felfújás                     | Automatikus, elektromos pumpával   |
| Leeresztés                   | Automata gyors leeresztés  |
| Mérési módszer               | Oszcillometrikus módszer   |
| Átviteli mód                 | Bluetooth® alacsony<br>energiafelhasználású technológia  |
| Vezeték nélküli kommunikáció | Frekvenciatartomány: 2,4 GHz (2400 – 2483,5 MHz)<br>Moduláció: GFSK<br>Adásteljesítmény: <20 dBm |
| Üzem mód                     | Folyamatos működés   |
| IP besorolás                 | IP 22  |
| Tápellátás                   | DC3 V 3,0 W  |



|  |  |
|--|--|
| Áramforrás                               | 2 darab 1,5 V-os „AAA” alkáli elem   |
| Az elem élettartama                      | Körülbelül 300 mérés (új alkáli elemek használatával)  |
| Tartósság (élettartam)                   | 5 év   |
| Működési körülmények                     | +10 és +40°C között / 15% és 90% relatív páratartalom között (páraleszapódás nélkül) / 800 hPa és 1060 hPa nyomás között |
| Tárolási / szállítási feltételek         | -20 és +60°C között / 10% és 90% relatív páratartalom között (páraleszapódás nélkül)                                     |
| Súly                                     | Körülbelül 91 g az elemek nélkül   |
| Méret                                    | Körülbelül 91 mm (szélesség) × 63 mm (magasság) × 13 mm* (hosszúság) (a csuklómandzsetta nélkül)                         |
| Mérhető csuklókerület                    | 13,5 – 21,5 cm   |
| Memória                                  | Felhasználónként maximum 100 eredményt tárol   |
| Tartalom                                 | Vérnyomásmérő, tárolótok, 2 db „AAA” alkáli elem, használati útmutató, telepítési útmutató                               |
| Áramütés elleni védelem                  | Belső tápellátású orvosi készülék  |
| Érintkező rész                           | BF típus (csuklómandzsetta)  |
| Az érintkező rész maximális hőmérséklete | Alacsonyabb +48°C-nál  |

\* legvékonyabb rész

### Megjegyzés

- A specifikációk előzetes értesítés nélkül módosulhatnak.
- A klinikai érvényesítő vizsgálat során a K5 85 alanyon alkalmazták a diasztolés vérnyomás meghatározásakor.
- Ezt a vérnyomásmérőt az EN ISO 81060-2:2014 követelményeinek megfelelő klinikai vizsgálatoknak vetették alá és megfelel az EN ISO 81060-2:2014, valamint az EN ISO 81060-2:2019 + A1:2020 követelményeinek.
- Az IP védettségű besorolás a villamos gyártmányok burkolatai által nyújtott védettségű fokozatokat jelöli az IEC 60529 szabványban leírtaknak megfelelően. A vérnyomásmérő 12,5 mm átmérőjű és annál nagyobb szilárd idegen testek, például ujjak hatásai ellen, valamint vízzel való közvetett érintkezéssel szemben védett.
- A készülék nem lett jóváhagyva terhes pácienseken való használatra.
- Kérjük, tájékoztassa a gyártót és a székhelye szerinti tagállam illetékes hatóságát minden, a készülékkel kapcsolatban bekövetkezett súlyos eseményről vagy problémáról.

#### **A vezeték nélküli kommunikációs interferenciáról**

A termék a szabadon használható, 2,4 GHz-es ISM rádiós sávban működik. Ha a Terméket ebben a vezeték nélküli rádiós sávban működő eszközök, például mikrohullámú sütő, vezeték nélküli LAN berendezések közelében használja, akkor elképzelhető, hogy interferencia lép fel. Ha interferencia lép fel, akkor hagyja abba a zavart okozó egyéb készülékek használatát, vagy vigye távolabb a Terméket a többi vezeték nélküli eszköztől a használat előtt.

### 10. korlátozott garancia

Köszönjük, hogy OMRON terméket vásárolt. Ez a termék kiváló minőségű anyagokból készült és nagy körültekintéssel szerelték össze. Úgy készült, hogy a használati utasításban meghatározott módon való helyes használat és karbantartás esetén maximálisan kielégítse az Ön elvárásait.

A termékre az OMRON a vásárlástól számított 5 éves periódusra biztosít garanciát. A termék megfelelő felépítését, a kidolgozás és a használt anyagok minőségét az OMRON garantálja. A garancia ideje alatt az OMRON munkadíj és alkatrészdíj felszámolása nélkül javítja vagy cseréli a hibás terméket vagy annak bármely hibás alkotóelmét.

#### **A garancia nem vonatkozik az alábbiakra:**

- A. Szállítási költségek és a szállításból eredő kockázatok.
- B. Jogosulatlan személy által végzett javításból eredő költségek és problémák.
- C. Rendszeres ellenőrzések és karbantartás.

- D. A fő készülék opcionális alkatrészeinek vagy egyéb tartozékainak meghibásodása vagy elhasználódása, hacsak ezekre kifejezetten nem vonatkozik külön garancia.
- E. El nem fogadott reklamáció költségei (ezekre díjfizetés vonatkozik).
- F. A nem rendeltetésszerű használatból eredőmindennemű, akár személyi kár.
- G. A kalibrálási szolgáltatásra nem vonatkozik a garancia.

A garanciaszolgáltatás igénybevételéhez forduljon az üzlethez ahol a készüléket vásárolta, vagy keressen fel egy hivatalos OMRON viszonteladót. A címet lásd a termék csomagolásán / kézikönyvben vagy érdeklődjön a viszonteladónál. Ha nem talál OMRON ügyfélszolgálatot, lépjen kapcsolatba velünk. [www.omron-healthcare.com](http://www.omron-healthcare.com)

A garancia ideje alatti javítások vagy cserék nem eredményezhetik a garancia meghosszabbítását vagy megújítását. A garancia csak abban az esetben érvényesíthető, ha a komplett terméket visszajuttatja a kereskedő által kiállított eredeti blokkal/készpénzes számlával együtt.









## 11. Útmutató és gyártói nyilatkozat








CE 0197



- Ezt a vérnyomásmérőt az EN1060 számú, nem-invazív vérnyomásmérőkre vonatkozó EU szabvány 1. és 3. része (általános követelmények és kiegészítő követelmények elektromechanikus vérnyomásmérő rendszerekhez) által definiált előírásoknak megfelelő módon tervezték.
- Az OMRON HEALTHCARE Co., Ltd. kijelenti, hogy a HEM-6232T-E típusú rádióberendezés megfelel a 2014/53/EU direktíva követelményeinek és vonatkozó rendelkezéseinek.
- Az EK területén érvényes megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege az alábbi weboldalon érhető el: [www.omron-healthcare.com](http://www.omron-healthcare.com)
- Ezt az OMRON terméket az OMRON HEALTHCARE Co., Ltd. japán székhelyű vállalat szigorú minőségbiztosítási rendszerét követve gyártották. Az OMRON vérnyomásmérők fő része, a nyomásérzékelő, Japánban készült.

## Szimbólumok leírása

|   |   |
|---|---|
|  | Érintkező rész - BF típus<br>Áramütés (kóboráram) elleni védelem fokozata |
| IP XX   | Az IEC 60529 által nyújtott IP-védettség foka                             |
|  | CE jelölés  |
|  | UKCA jelölés  |
|  | Sorozatszám   |
|  | Egyedi eszközazonosító  |
|  | Orvostechnikai eszköz   |
|  | Hőmérsékletre vonatkozó korlát  |
|  | Páratartalomra vonatkozó korlát   |

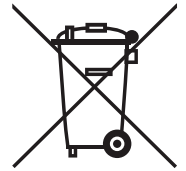
|  |  |
|--|--|
|   | Légnyomásra vonatkozó korlát   |
|   | Magas szintű, potenciálisan veszélyes ionizáló sugárzási szintek jelzéséhez, vagy olyan eszközök és rendszerek jelzéséhez, mint pl. orvosi elektronikus környezetek RF berendezésekkel, melyek RF elektromágneses energiát használnak diagnosztikai vagy terápiás célokra. |
|   | A felhasználónak a használati útmutató leírásait kell követnie.  |
|   | A felhasználó biztonsága érdekében a használati útmutató előírásainak pontos betartása szükséges   |
|  | A vérnyomásmérő megfelelő pozícióját jelzi a csuklón<br>Mérhető csuklókerület<br>13.5-21.5cm   |
|   | Az orvosi berendezés gyártási idejét jelzi   |
|   | Elem   |
|   | Egyenáram  |

## Fontos információk az elektromágneses kompatibilitással (EMC) kapcsolatban

Ez az OMRON HEALTHCARE Co., Ltd. által gyártott HEM-6232T-E készülék megfelel az Elektromágneses kompatibilitásról (EMC) szóló EN60601-1-2 szabványnak. Ezzel az EMC szabvánnyal kapcsolatos további dokumentációk a [www.omron-healthcare.com](http://www.omron-healthcare.com) webhelyen érhetők el. A HEM-6232T-E készülékre vonatkozó EMC információkat ezen a weboldalon találja.

## A készülék megfelelő elhelyezése (Elektromos és elektronikai eszközök hulladékkezelése)

A készüléken és a dokumentációban található ábra azt jelzi, hogy a berendezés az élettartama végén nem háztartási hulladékként kezelendő. A szabályozatlan hulladékkezelésből fakadó környezet- és egészségkárosodás elkerülése érdekében a terméket élettartama végén az egyéb hulladéktípusoktól elkülönítve kell kezelni és gondoskodni kell alkotóelemeinek megfelelő újrahasznosításáról. A berendezés használaton kívüli részeinek újrahasznosításával kapcsolatban a háztartáson belüli felhasználók a viszonteladóval (ahol a berendezést vásárolták), vagy a helyi önkormányzati hivattal vegyék fel a kapcsolatot. Üzleti felhasználók forduljanak viszonteladójukhoz, és a termék vásárlásakor kötött szerződés feltételeinek megfelelően járjanak el. A termék nem kezelhető együtt egyéb kereskedelmi hulladékkal.



A Bluetooth® szó és logók a Bluetooth SIG, Inc. bejegyzett védjegyei, és az OMRON HEALTHCARE Co., Ltd. licenc alatt használja. A dokumentumban használt minden más védjeggyel és márkanevvel a megfelelő tulajdonos rendelkezik.

Az Apple, az Apple logó, az iPad és az iPhone az Apple Inc. Egyesült Államokban és más országokban bejegyzett védjegyei. Az App Store az Apple Inc. bejegyzett szolgáltatási védjegye az Egyesült Államokban és egyéb országokban. Az iOS a Cisco Egyesült Államokban és más országokban bejegyzett védjegye vagy védjegye. Az Android, a Google Play és a Google Play logó a Google LLC védjegyei.

|                 |  |
|-----------------|--|
| Gyártó          | OMRON HEALTHCARE Co., Ltd.<br>53, Kunotsubo, Terado-cho, Muko, KYOTO,<br>617-0002 JAPÁN  |
| EU-képviselő    | OMRON HEALTHCARE EUROPE B.V.<br>Scorpius 33, 2132 LR Hoofddorp,<br>HOLLANDIA<br><a href="http://www.omron-healthcare.com">www.omron-healthcare.com</a>   |
| Eu importőr     |  |
| Termékképviselő | OMRON HEALTHCARE MANUFACTURING<br>VIETNAM CO., LTD.<br>No.28 VSIP II, Street 2, Vietnam-Singapore<br>Industrial Park II, Binh Duong<br>Industry-Services-Urban Complex,<br>Hoa Phu Ward, Thu Dau Mot City,<br>Binh Duong Province, Vietnám     |
| Leányvállalatok | OMRON HEALTHCARE UK LTD.<br>Egyesült királysági importőr és UK felelős<br>személy<br>Opal Drive, Fox Milne, Milton Keynes,<br>MK15 0DG, UK<br><a href="http://www.omron-healthcare.com/distributors">www.omron-healthcare.com/distributors</a> |
|                 | OMRON MEDIZINTECHNIK<br>HANDELSGESELLSCHAFT mbH<br><a href="http://www.omron-healthcare.com/distributors">www.omron-healthcare.com/distributors</a>  |
|                 | OMRON SANTÉ FRANCE SAS<br><a href="http://www.omron-healthcare.com/distributors">www.omron-healthcare.com/distributors</a>   |