

Használati utasítás

I-Medical

Automata felkaros vérnyomásmérő

DBP-1332



Importálja és forgalmazza:
ODP Vital Kft., 7630 Pécs, Basamalom út 31/A.
Tel.: +36 (72) 787-368
info@odpvital.hu WWW.ODPVITAL.HU



A termék megfelel az EU MDD 93/42/EK sz., orvostechnikai eszközökre vonatkozó irányelvbenben foglalt követelményeknek.



JOYTECH Healthcare Co., Ltd.
No.365, Wuzhou Road, Yuhang Economic Development Zone,
Hangzhou City, 311100 Zhejiang, China



Shanghai International Holding Corp. GmbH (Europe) Eiffelstrasse
80, 20537 Hamburg, Germany

Tartalom

Biztonsági figyelmeztetés	02
Termék bemutatása	06
Fontos mérési irányelvek	09
Beüzemelés	10
Termék működése	11
- Elemek behelyezése	11
- Beállítások	12
- Mandzsetta felhelyezése	14
- Mérés	15
- Kikapcsolás	18
- Memória ellenőrzése	19
- Memória törlése	20
- Utolsó 3 mérés átlaga	21
- Elem alacsony töltöttségi szintje	22
- Hibaelhárítás	23
Vérnyomás információk	24
GYIK	27
Karbantartás	28
Adatok/Specifikációk	30
Garancia	32

1

Biztonsági figyelmeztetés

2

Köszönjük, hogy az I-Medical DBP-1332 típusú felkaros vérnyomásmérőt választotta. A termék megbízható alkatrészek és tartós alanyagok felhasználásával került gyártásra, hogy megfelelő használat mellett hosszú ideig kielégítse a vásárló igényeit.

A készülék felnőttek noninvaszív szisztolés és diasztolés vérnyomásának, illetve pulzusszámának oszcillometrikus elven történő mérésére szolgál. A termék nem csecsemők és gyermekek vérnyomás mérésére készült. A készülék alkalmas mind otthoni, mind pedig klinikai használatra. Minden funkció biztonságosan használható és minden mérési eredmény leolvasható az LCD kijelzőn.

A készülék kizárólag felnőtt felkaron történő mérésre alkalmas. Kérjük használat előtt figyelmesen olvassa el a használati utasítást és őrizze azt meg. Mérési eredményeivel kapcsolatos speciális információkért forduljon szakorvosához.

A kockázatok és az esetleges sérülések elkerülése érdekében kövesse az itt leírt utasításokat és használja a készüléket ezeknek megfelelően.

FIGYELMEZTETŐ JELEK ÉS SZIMBÓLUMOK	
	Vigyázat
	Kötelező
	Tilos
	BF besorolású készülék
	Konzultáljon a használatról
	Szériaszám
	A használt termék semlegesítése kapcsán vegye figyelembe a helyi jogszabályi előírásokat
	A termék megfelel az EU MDD 93/42/EK sz., orvostechnikai eszközökre vonatkozó irányelvbenben foglalt követelményeknek.
	Gyártó
	A gyártó EU-ban felhatalmazott képviselője
	Tartsa szárazon
	Tartsa naptól védve
	Gyártás dátuma

Biztonsági figyelmeztetés

3

 Vigyázat	
Keringési problémákkal küzdők esetében a termék használata diszkomfort érzetet eredményezhet. Konzultáljon kezelőorvosával.	
Konzultáljon kezelőorvosával, ha a mérési eredmények rendszeresen nem megfelelő értéket mutatnak. Ne próbálja meg kezelni tüneteit, mielőtt orvossal konzultálna.	
A terméket kizárólag a használati utasításban szereplő módon használja.	
A terméket nem csecsemők és gyermekek vérnyomás mérésére fejlesztették.	
Ne szedje szét a készüléket és ne próbálja meg javítani azt.	
Ne használjon mobiltelefont vagy egyéb készüléket, ami erős elektromágneses mezőt gerjeszt a vérnyomás mérő közelében, mert ezek hibás mérést vagy működést eredményezhetnek.	
Kizárólag megfelelő, kettős szigetelésű hálózati adaptert használjon a készülékhez, ami megfelel az EN 60601-1 és EN 60601-2 szabványoknak (ld. 8. oldal). A nem megfelelő hálózati adapter tüzet és áramütést okozhat.	

	Elemekkel kapcsolatos tudnivalók
Ne használjon egyszerre használt és új elemeket.	
Cserélje ki az elemeket, ha az erre vonatkozó jel "  " megjelenik a kijelzőn.	
Ügyeljen az elemek polarítására.	
Ne használjon különböző márkájú elemeket. Alkáli elemek használata javasolt.	
Távolítsa el az elemeket, ha hosszabb ideig (több, mint 3 hónap) nem használja a készüléket.	
Az elhasznált elemeket ne dobja a kommunális hulladékba, gyűjtse azokat külön.	

Biztonsági figyelmeztetés

4

Fontos tudnivalók használat előtt

- Ne állítson fel ön-diagnózist mérései alapján. Vérnyomásával kapcsolatos mérési adatait ossza meg szakemberrel, aki tisztában van az Ön egészségügyi állapotával.
- Forduljon szakorvosához, ha a mért eredményei rendszeresen eltérnek a normál értékektől.
- Amennyiben gyógyszeres kezelés alatt áll, konzultáljon kezelőorvosával, hogy a vérnyomás mérés legmegfelelőbb időpontját kiválasszák. SOHA ne változtasson a felírt gyógyszerek alkalmazásán a nélkül, hogy kezelőorvosával konzultált volna.
- Keringési problémákkal küzdők esetében a termék használata diszkomfort érzetet eredményezhet. Használat előtt konzultáljon kezelőorvosával.
- Cukor- vagy májbetegségből, érelmeszesedésből vagy más egészségügyi problémákból adódó keringési zavarok esetén különböző értékek mérhetők annak megfelelően, hogy a vérnyomás csuklón vagy felkaron kerül mérésre. A bármelyik helyen különböző alkalmakkor mért vérnyomások értékeinek változása és azok folyamatos figyelése hasznos információkat ad és javasolt.
- Érszűkületben, máj rendellenességben, cukorbetegségben szenvedők, illetve a pacemakerrel vagy gyenge pulzussal élők és a terhes kismamák feltétlenül konzultáljanak kezelőorvosukkal vérnyommásmérés előtt. Az eltérő eredményeket okozhatják az előbbi állapotok.
- Szívtimuszavarban (pitvari vagy kamrai korai beütés, illetve pitvari fibrilláció) szenvedők kizárólag a kezelőorvosukkal történő konzultáció után használják a vérnyommásmérőt. Bizonyos esetekben előbbi tüneteknél az oszcillometrikus vérnyomás mérés helytelen adatokat szolgáltat.
- A túl gyakori vérnyomás mérés a véráram interferenciája kapcsán panaszokat okozhat.
- A mandzsettát ne helyezze seb fölé, mert az további sérüléseket okozhat.
- NE helyezze a mandzsettát olyan végtagra, amibe infúzió, shunt vagy kanül van intravénásan bekötve. A felfűjt mandzsetta átmenetileg blokkolhatja a véráramot, ami a beteg sérüléséhez vezethet.
- A mandzsettát ne helyezze masztectómia által érintett oldali karra. Kettős masztectómia esetén a kevésbé domináns karra helyezze a mandzsettát.
- A nyomás alá helyezett mandzsetta átmeneti funkcióvesztést okozhat ugyanarra a végtagra kötött egyéb ellenőrző/diagnosztikai berendezéseknél.
- A mandzsetta összenyomott vagy megtört csatlakozó tömlője a folyamatos nyomás miatt zavarokat okozhat a véráramban és ezáltal sérüléseket a betegnek.
- Ellenőrizze, hogy a készülék működése nem okoz-e elhúzódó romló állapotot a keringésben.
- A készüléket kizárólag az eredeti céljának megfelelő használatra tervezték. Ne használja az eszközt a használati utasításban leírtaktól eltérően.
- A terméket nem csecsemők és gyermekek vérnyomás mérésére fejlesztették.
- A mandzsetta hosszan tartó túlnyomása véraláfutást, duzzanatot eredményezhet a karon.
- Ne szedje szét a készüléket, illetve a mandzsettát és ne próbálja meg javítani azokat.
- Kizárólag a termékhez ajánlott mandzsettát használjon. A nem megfelelő mandzsetta használata téves mérési eredményeket okozhat.

Biztonsági figyelmeztetés

5

- Téves mérési eredményeket okozhat a készülék, nem a gyártó által meghatározott, hőmérsékleti és páratartalom adatoknak megfelelő használata vagy tárolása. A készüléket tartsa távol gyermekektől és állatoktól.
- Ne használja a készüléket mobiltelefonok vagy más eszközök által generált elektromos vagy elektromágneses térben, mert ezek negatív hatással lehetnek a mérési eredményekre, illetve működési zavarokat okozhatnak a készülékben.
- Ne használjon egyszerre új és használt elemeket.
- Cserélje ki az elemeket, ha az erre vonatkozó jel "  " megjelenik a kijelzőn. Az összes elemet cserélje egyszerre.
- Ugyanolyan típusú, alkáli elemeket használjon.
- Távolítsa el az elemeket, ha hosszabb ideig (több, mint 3 hónap) nem használja a készüléket.
- Az elemek cseréljénél ügyeljen a polarításra.
- Az elhasznált elemeket ne dobja a kommunális hulladékba, gyűjtse azokat külön.
- Kizárólag megfelelő, kettős szigetelésű hálózati adaptert használjon a készülékhez. A nem megfelelő hálózati adapter tüzet és áramütést okozhat.

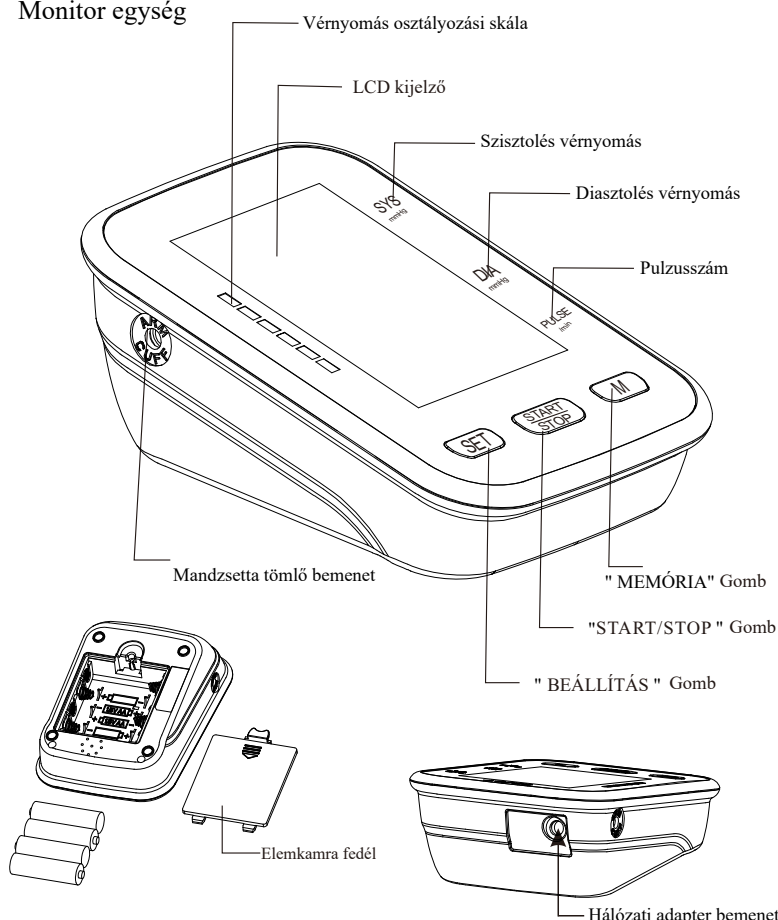


- Tartsa távol gyermekektől az eszközt, mert a lenyelhető apró alkatrészek fulladást okozhatnak.

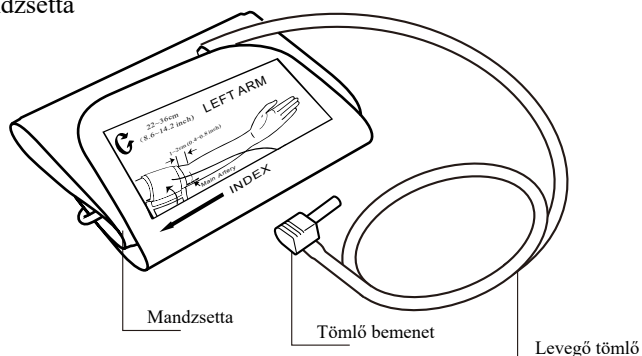
Termék bemutatása

6

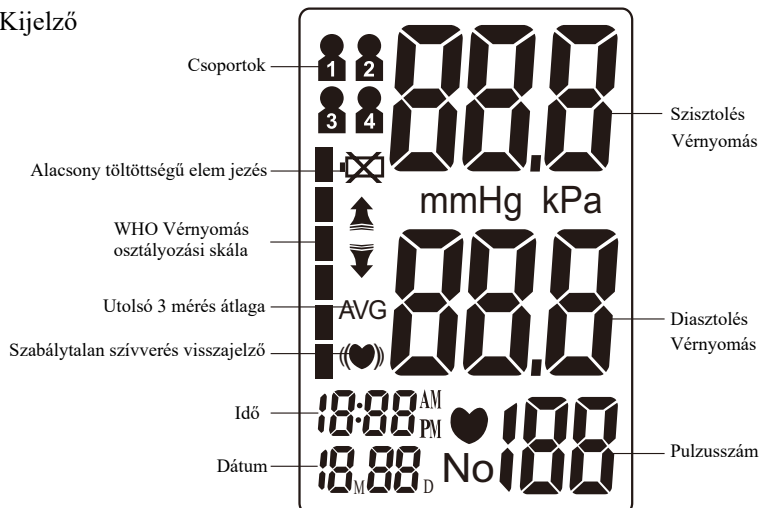
Monitor egység



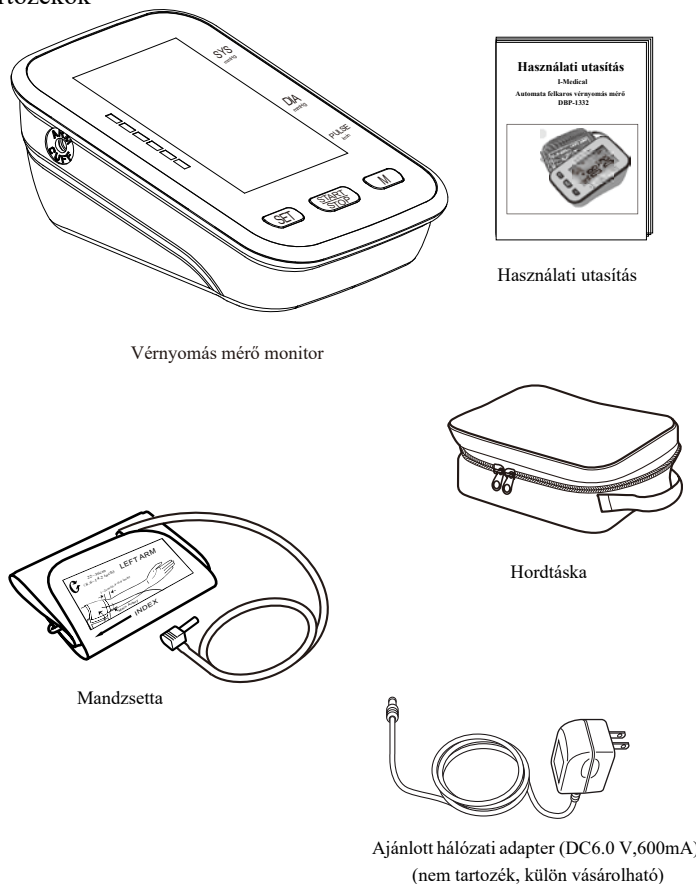
Mandzsetta



Kijelző



Tartozékok

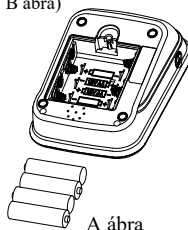


Fontos mérési irányelvek

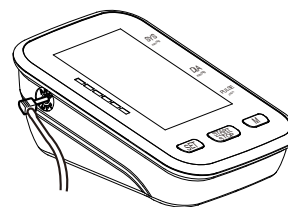
1. Mérés előtt 30 percen belül ne egyen, ne edzzen és ne fűdjön.
2. Mérés előtt üljön nyugodtan minimum 5 percig egy helyben.
3. Ne álljon mérés közben. Üljön kényelmes testhelyzetben és nyújtsa ki a karját a szívével egy magasságban.
4. Mérés közben ne beszéljen és mozogjon.
5. Mérés közben kerülje az erős elektromágneses interferenciákat, mint a mikrohullámú sütő vagy a mobiltelefon.
6. 2 mérés között várjon minimum 3 percet.
7. Minden nap lehetőleg azonos időben mérje a vérnyomását.
8. A különböző mérési eredményeket akkor érdemes összehasonlítani, ha a mérések azonos karon, azonos testhelyzetben és a különböző napokon azonos időben történnek.
9. Súlyos szívritmuszavarral rendelkezők esetében nem ajánlott ezen vérnyomásmérő használata.
10. Ne használja a vérnyomás mérőt, ha az megsérült.

Beüzemelés

1. Helyezze be az elemeket. (Isd. A ábra)
2. Csatlakoztassa a mandzsetta levegő tömlőjét a monitor bal oldalán található bementi nyílásba. (Isd. B ábra)



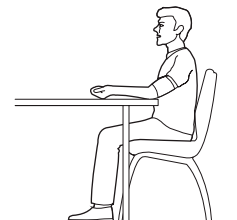
A ábra



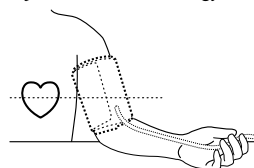
B ábra

3. Szabadítsa meg karját a vastag ruházattól.
4. Mérés előtt pihenjen nyugodtan pár percig. Üljön le egy kényelmes helyre, lehetőleg asztal mellé és helyezze a bal karját maga elé az asztal lapjára felfelé fordítva. Lábai ne keresztezzék egymást és legyenek a földön. (Isd. C ábra)

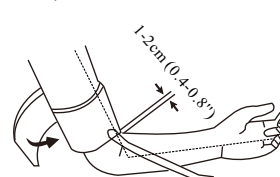
C ábra



5. Helyezze fel a mandzsettát a bal karjára szívmagasságban úgy, hogy a mandzsetta alja a könyökhajlatától kb. 1-2 cm-re legyen. (Isd. D és E ábra)



D ábra



E ábra

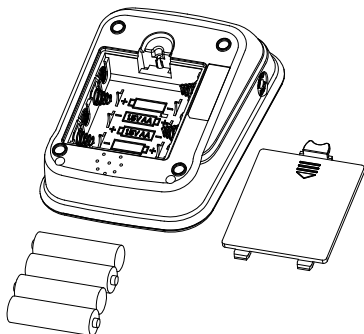
6. Nyomja meg a "START/STOP" gombot, hogy a mérést elindítsa.

Elemek behelyezése

Távolítsa el az elemkamra fedelét a nyíl irányába.

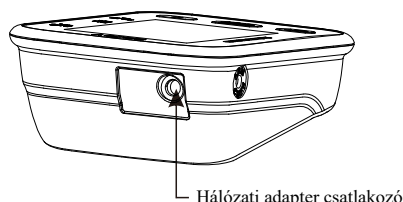
Helyezzen 4 db AA alkáli elemet az elemtartóba. Ügyeljen az elemek polaritására.

Helyezze vissza az elemtartó kamra fedelét.



A hálózati adapter csatlakozója a készülék hátsó oldalán található. A készülék egészségügyi eszközökhöz szánt hálózati adapterrel (DC 6.0 V, 600mA) működtethető (nem része a csomagnak, külön megvásárolható).

Ne használjon más típusú hálózati adaptert, mert az károsíthatja a készüléket.



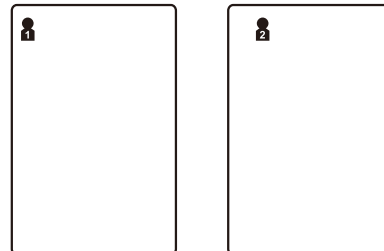
Hálózati adapter csatlakozó

Beállítások

Kikapcsolt állapotban nyomja meg a "SET" gombot. A "Beállítások" menü aktiválódik és a "Memória csoport" ikonja felvillan.

1. Memória csoport kiválasztása

A Beállítás menüben a mérési eredményeket két külön csoportban lehet eltárolni. Ez lehetővé teszi több ember mérési eredményeinek memóriában való tárolását (csoportonként 60 mérési eredményt lehet eltárolni). Nyomja meg az "M" gombot, hogy kiválassza a megfelelő csoportot. A mérési eredmények automatikusan mentésre kerülnek a megadott csoportban.



2. Dátum/Idő beállítás

Nyomja meg újból a "SET" gombot a Dátum/Idő beállításához. Először állítsa be a hónapot az "M" gomb többszöri megnyomásával. Nyomja meg a "SET" gombot a megfelelő hónap mentéséhez. Folytassa a nap, az óra és a perc beállításával ez előzőknek megfelelően. Minden alkalommal, amikor a "SET" gomb megnyomásra kerül, elmenti az eszköz az adott beállítást és továbblép a következő beállításra (hónap, nap, óra, perc).



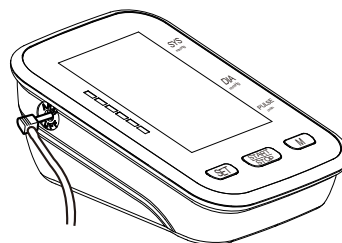
3. Beállítások mentése

Ha bármelyik beállítási módban megnyomja a "START/STOP" gombot, a készülék kikapcsol és elmenti az addig eszközölt beállításokat.

Figyelem: Ha a készüléket nem használja 3 percig, az a mentett információk elmentése mellett automatikusan kikapcsol.

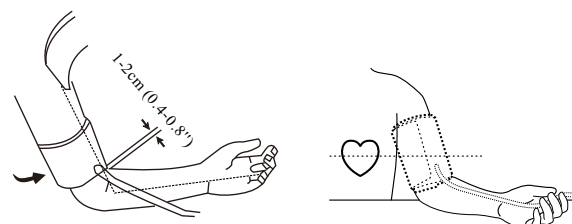
Mandzsetta felhelyezése

1. Csatlakoztassa a mandzsetta levegő tömlőjét a monitor bal oldalán található bemenethez.



2. Helyezze a mandzsettát a karjára úgy, hogy annak tépőzáras része a külső oldalon helyezkedjen el és a levegőtömlő lefelé mutasson.

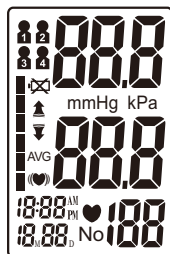
3. A tépőzár segítségével rögzítse a mandzsettát a karján a könyökhajlat felett 1-2cm-el. A legpontosabb mérési eredmény elérése érdekében csupasz karon rögzítse a mandzsettát szív magasságban.



Mérés

1. Bekapcsolás

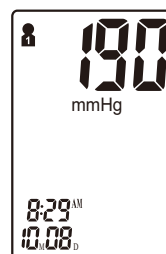
Tartsa nyomva a " START/STOP " gombot, amíg egy sípoló hangot nem hall. Az LCD kijelzőn felvillannak az ikonok egy másodpercre. Egy hosszú sípoló hang jelzi, hogy a készülék kész a mérésre.



Figyelem: A készülék nem kész a mérésre, amíg az előző mérésből megmaradt levegő van a mandzsettában. Az LCD kijelzőn a " " ikon jelenik meg, amíg a nyomás nem stabilizálódik.

2. Nyomás alá helyezés

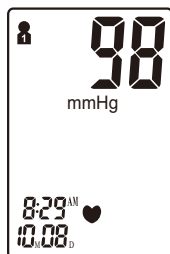
A mandzsetta automatikusan felfújódik a megfelelő mértékű nyomás eléréséhez. Ez alatt az idő alatt üljön nyugodtan és ne beszéljen.



Figyelem: A mandzsetta levegővel történő megtöltése fokozatosan lassul, végül leáll, ha a mandzsetta nem megfelelően szorosan illeszkedik a karhoz. Ha ez megtörténik, nyomja meg a " START/STOP " gombot, hogy a készülék kikapcsoljon.

3. Mérés

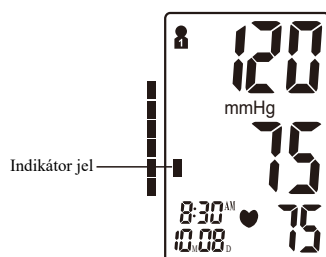
Miután a mandzsetta megfelelő módon telítődött levegővel és elérte a megfelelő nyomás szintet, a levegő lassan távozni kezd. A " " ikon ez alatt folyamatosan villog az LCD kijelzőn jelezve a szívverés érzékelését.



Figyelem: Ne mozogjon és ne beszéljen mérés közben.

4. Mérési eredmény kijelzése

Három rövid sípoló hang jelzi a mérés végét. A kijelzőn megjelenik a szisztolés és diasztolés vérnyomás mérési eredménye. Egy indikátor jelenik meg mutatva a mért vérnyomás értékét a WHO vérnyomás osztályozási skála mellett.



Figyelem: A WHO Vérnyomás osztályozásával kapcsolatban részletek a 23-24. oldalon.

Szabálytalan szívverés jelzés

Amennyiben a készülék a mérés ideje alatt kettő vagy több alkalommal szabálytalan szívritmust érzékel a Szabálytalan Szívritmus ikonja "((♥))" megjelenik a kijelzőn a mért vérnyomás adatokkal együtt. Szabálytalan szívritmusként definiálható az a ritmus, ami a szisztolés és diasztolés vérnyomás mérésekor az átlagosnál 25%-al lassabb vagy gyorsabb. Feltétlenül konzultáljon kezelőorvosával, ha ez az ikon gyakran megjelenik a kijelzőn a mért vérnyomásadatokkal együtt.

5. Mérési adatok tárolása/törlése

Lehetőség van az utolsó mérési adat törlésére (kedvezőtlen mérési körülmények vagy bármilyen más ok miatt). Az utolsó adat törléséhez nyomja meg a "SET" gombot miután a mérési adat megjelent az LCD kijelzőn. Amennyiben az adat nem kerül törlésre, az automatikusan elmentésre kerül dátum szerint az előzetesen beállított memória csoportba.

Figyelem: Mérés előtt válassza ki a megfelelő memória csoportot.

Amennyiben a mérési eredmények meghaladják a tárolható 60 db / csoport mennyiséget, a legújabb mérési eredmény eltárolásra kerül és a legrégebbi törlődik.

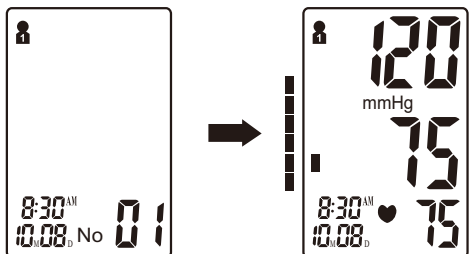
Kikapcsolás

A készülék kikapcsol, ha bármilyen módon megnyomja a " START/STOP " gombot. Ha bármilyen módon a készüléket nem használjuk 3 percen keresztül, az automatikusan kikapcsol.

Biztonsági figyelmeztetés: Ha mérés közben a karra helyezett mandzsettában a levegő nyomás túl magas lenne a " START/STOP " gomb megnyomásával kapcsolja ki a készüléket. A kikapcsolás után a mandzsettából hirtelen távozik a levegő.

Memória ellenőrzése

A készülék kikapcsolt állapotában nyomja meg hossza az "M" gombot, hogy előhívja a memória adatait. A különböző mérési adatokat az "M" gomb többszöri megnyomásával tudja előhívni a legújabb adatoktól a régebbiekig haladva.

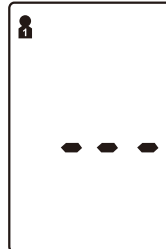


Figyelem: Alapból a többször használt memória csoport mérési adatait mutatja a készülék. Amennyiben a másik memória csoport régebbi mérési adatait szeretné előhívni, váltani kell a másik memória csoportra.
(lásd "Memória csoport kiválasztása" 12. oldal)

Memória törlése

A memória törlésére a "Memória ellenőrzése" módban van lehetőség. Tartsa nyomva 3 mp-ig a "SET" gombot, hogy az adott memória csoportban tárolt összes mérési eredményt törölje.

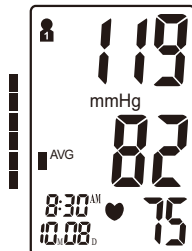
A készülék kijelzőjén megjelenő három vízszintes vonal és egy sípoló hang jelzi a memória törlését. A készülék "Mérési módba" kapcsol. Nyomja meg a "START/STOP" gombot a készülék kikapcsolásához.



Figyelem: Törlést követően a memóriában tárolt mérési adatok nem állíthatók vissza.

Utolsó 3 mérés átlaga

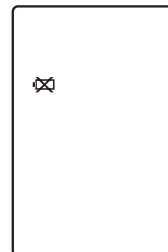
Kikapcsolt állapotban nyomja meg a készüléken az "M" gombot, hogy aktiválja a kijelzőt. Miután a kijelzőn az összes ikon felvillan, megjelenik az utoljára használt memória csoport utolsó 3 mérési eredményének az átlaga. A kijelzőn az "AVG" ikon megjelenik a "Vérnyomás osztályozási skála" mellett. A "Memória ellenőrzése" mód az "M" gomb újbóli megnyomásával érhető el. A másik memória csoport mérési átlagának a megtekintéséhez az "M" gomb kikapcsolt állapotban történő megnyomása előtt válassza ki a másik memória csoportot. (lásd "Memória csoport kiválasztása" 12. oldal)



Elem alacsony töltöttsége

4 rövid sípoló hang jelzi az elemek lemerülését, amikor a mandzsettát már nem tudják kellően felfűjni a méréshez. Az "X" ikon megjelenik a kijelzőn kb. 5 másodpercre és a készülék kikapcsol.

Cserélje ki az elemeket. Az elemek lemerülése nem okoz memória veszteséget.



Hibaelhárítás

Hibajel	Lehetséges ok	Megoldás
A mérési adatok nem a megszokott tartományon belül vannak	A mandzsetta túl szorosan vagy nem megfelelően helyezkedik el a karon	Helyezze fel megfelelően a mandzsettát 1-2cm-re a könykhajlattól (lásd 14. oldal)
	Pontatlan mérési adatok a test vagy a készülék mérés közbeni mozgása miatt	Üljön kényelmes pozícióba, a karját tartsa szívéhez közel. Ne beszéljen és ne mozogjon mérés közben. A készülék stabilan helyezkedjen el a mérés teljes ideje alatt. (lásd 9. oldal)
"Err" megjelenik	A mandzsetta nem fűződik fel megfelelően	Győződjön meg róla, hogy a levegő tömlő megfelelően csatlakozik a monitorhoz és a mandzsettához
	Helytelen működés	Olvassa el figyelmesen a használati utasítást és indítsa újra a mérést
	A nyomás meghaladja a mandzsetta maximális névleges értékét (300mmHg)	Olvassa el figyelmesen a használati utasítást és indítsa újra a mérést

Vérnyomás

A vérnyomás a vér vérfalra gyakorolt nyomásának az erejét jelenti. Mértékegysége általában a higanymilliméter (mmHg.) Szisztolés vérnyomás alatt a vér vérfalra kifejtett maximális erejét értjük szívdobbanás közben. Diasztolés vérnyomás alatt a vér vérfalra kifejtett erejét értjük, amikor a szív 2 szívdobbanás között "pihen".

Az ember vérnyomása gyakran változik egy napon belül. Az izgalom és a feszültség emeli a vérnyomást, míg az alkohol fogyasztás és a fürdés csökkenti azt. Bizonyos hormonok, mint az adrenalin (stressz hatására termeli a szervezet) a véredények összehúzódását eredményezhetik, ami a vérnyomás emelkedésével járhat.

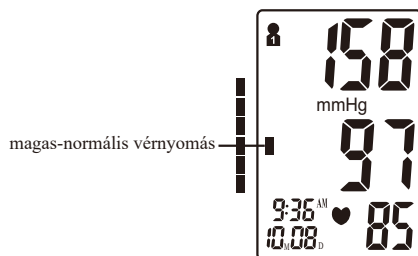
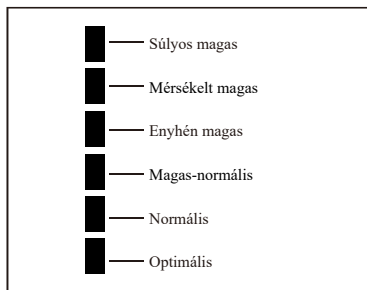
Ha a vérnyomás értéke magas, az azt jelenti, hogy a szív erősebben dolgozik, mint kellene.



Példa: a vérnyomás változása napon belül (férfi, 35 év)

WHO Vérnyomás osztályozási skála

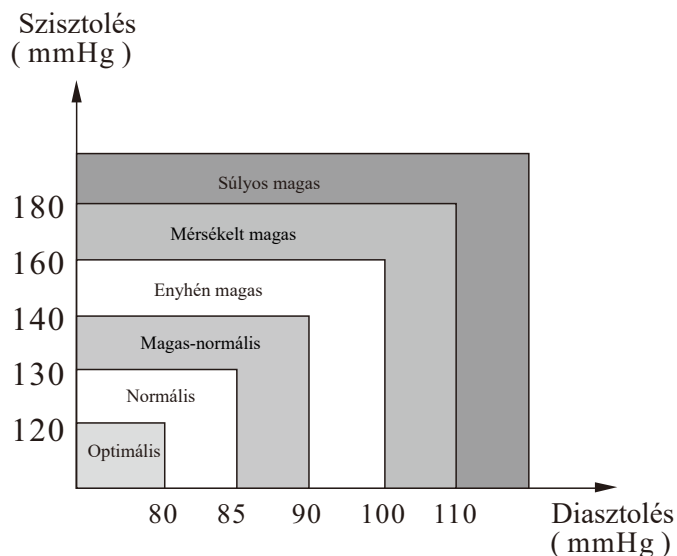
AZ I-Medical DBP-1332 vérnyomásmérőt elláttuk egy vérnyomás osztályozási skálával, ami az Egészségügyi Világszervezet (WHO) által megfogalmazott ajánlások alapján osztályozza a mérési eredményeket (színkódok a monitoron).



■: Vérnyomás osztályozási skála

Egészségügyi figyelmeztetés

A magas vérnyomás egy veszélyes betegség, ami befolyásolhatja az életminőséget. Különböző problémákat okozhat, köztük szívelégtelenséget, veseelégtelenséget és agyvérzést. Az egészséges életmód és orvosa rendszeres felkeresése lehetővé teszi a korai fázisban történő felismerést és a magas vérnyomás, illetve hasonló betegségek kezelését.



Figyelem: Ne ijedjen meg, ha a normálistól eltérő értéket mér. Az egyén vérnyomásával kapcsolatban jobb visszajelzés a bizonyos időintervallumon keresztül, a napon belül azonos időben eszközölt 2-3 mérési eredmény. Keresse fel kezelőorvosát, ha a mérési eredmények eltérnek a normálistól.

K: Mi a különbség az otthon történő és az egészségügyi intézményben eszközölt vérnyomásmérés között?

V: Blood pressure readings taken at home are now seen to give a more accurate account as they better reflect your daily life. Readings can be elevated when taken in a clinical or medical environment. This is known as White Coat Hypertension and may be caused by feeling anxious or nervous.

Figyelem: Nem megfelelő mérési eredményeket az alábbiak okozhatnak::

1. A mandzsetta nem megfelelően illeszkedik a karon
Bizonyosodjon meg róla, hogy a mandzsetta nem túl laza vagy szoros..
Ellenőrizze, hogy a mandzsetta kb. 1-2cm-re helyezkedik el a könykhajlattól.
2. Nem megfelelő testhelyzet
A felsőteste legyen függőleges helyzetben a mérés alatt.
3. Ön feszült vagy ideges mérés közben
Vegyen 2-3-szor mély levegőt, várjon pár percet és indítsa újra a mérést.

K: Mi okozhat eltérő mérési adatokat?

V: A vérnyomás értékek napon belül változnak. Több körülmény befolyásolja vérnyomást: diéta, stressz, a mandzsetta helyes elhelyezése hatással vannak a vérnyomás értékére.

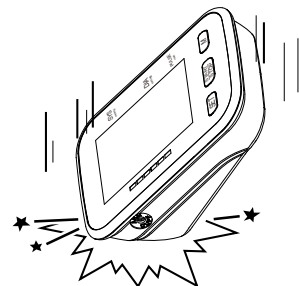
K: A bal vagy a jobb karra kell helyezni a mandzsettát méréskor? Mi a különbség?

V: Mérés esetén mindkét kar használható, az adatok összehasonlításánál azonban fontos, hogy a különböző méréseknél azonos kart használjon. A bal karon történő mérés pontosabb adatokat szolgáltat, mivel közelebb helyezkedik el a szívhez.

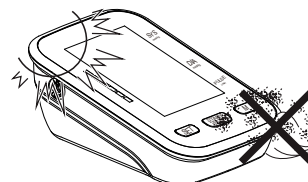
K: Napon belül melyik időpont a legmegfelelőbb a méréshez?

V: A reggeli időpont vagy bármelyik másik, amikor nyugodtnak és stresszmentesnek érzi magát.

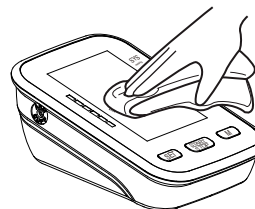
1. Ne ejtse le és ne dobálja a készüléket.



2. Kertülje a magas hőt, ne tegye ki a készüléket a direkt napsütésnek.



3. Puha, enyhe tisztítószerezes törölkendővel tisztítsa meg a készüléket, majd törölje át nedves törölkendővel, hogy eltávolítsa a tisztítószer maradványokat.

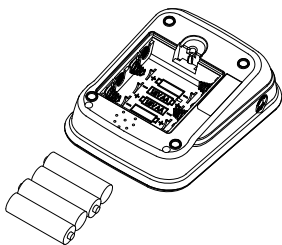


4. A mandzsetta tisztítása: Ne merítse a mandzsettát vízbe! Kevés alkohollal nedvesítsen be egy puha törölkendőt és tisztítsa meg a mandzsettát. Víznedves törölkendővel törölje át a mandzsettát. Hagyja szobahőmérsékleten megszáradni. A mandzsettát minden esetben fertőtleníteni és tisztítani kell, mielőtt egy másik személy méri vele a vérnyomását.

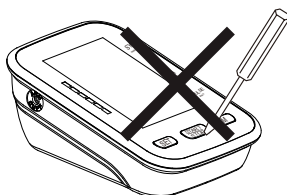
5. Ne használjon benzint, higítót vagy más oldószert.



6. Távolítsa el az elemeket, ha hosszabb ideig nem használja a készüléket.



7. Ne szedje szét a készüléket.



8. Javasolt a készülék teljesítményét 2 évente ellenőrizni.

9. Szervizigény: Kb. 3 évente (napi 10 mérés mellett).

10. Használat közben tilos szétszerelni, szervizelni a készüléket. No service and maintenance while it is in use and maintenance only be performed by service personnel. Service and maintenance require parts, repair, technical support will be provided.

Termékleírás	Teljesen automata, felkaros digitális vérnyomásmérő készülék	
Modell	I-Medical DBP-1332	
Kijelző	LCD digitális kijelző Mérete: 84.1 mm x 55.1mm	
Mérési módszer	Oszcillometriás mérés	
Mérési tartomány	Szisztolés vérnyomás	60mmHg~260mmHg
	Diasztolés vérnyomás	30mmHg~200mmHg
	Vérnyomás	0mmHg~300mmHg
	Pontosság	±3mmHg
	Pulzus	30 ~ 180 Beats/Minute
	Pontosság	±5%
Nyomás alá helyezés	Automatikus	
Memória	120 memóriahely dátummal és idővel	
Funkciók	Szívritmus zavar érzékelés	
	WHO Vérnyomás osztályozási skála	
	Utolsó 3 mérés átlaga	
	Alacsony töltöttségű elem jelzés	
	Automatikus kikapcsolás	
Energia ellátás	4 db AA elem vagy AC adapter (DC6.0V, 600mA)(nem tartozása a csomagnak, külön vásárolható)	
Elemek élettartama	kb. 2 hónap - napi 3 mérés mellett	
Termék súlya	Kb. 382g (elemek nélkül)	
Unit Dimensions	Kb. 148x100x56mm (HxSZxM)	
Mandzsetta körmérete	"M"-es méret: 22-36 cm	
Működési környezet	Hőmérséklet	10°C ~ 40°C (50°F~104°F)
	Páratartalom	15% ~ 93% RH
	Nyomás	700hPa~1060hPa

Tárolási környezet	Hőmérséklet:	-25°C~70°C (-13°F~158°F)
	Páratartalom	≤93% RH
Besorolás	Belső energiaellátásúberendezés, BF	
Vízállósági besorolás	IP20, kizárólag beltéri használatra	

A készülék megfelel az EU vonatkozó előírásainak és el lett látva CE jelöléssel “CE 0197”.
A készülék kielégíti továbbá az alábbi szabványokban foglalt követelményeket:
Biztonsági követelmények:
EN 60601-1 Gyógyászati villamos készülékek 1. rész: Az alapvető biztonságra és a lényeges működésre vonatkozó általános követelmények: (IEC 60601-1:2005)
EMC szabvány:
EN 60601-1-2 Elektronikus orvostechnikai eszközök - 1-2. rész: Az alapvető biztonságra és a lényeges működésre vonatkozó általános követelmények – Kiegészítő szabvány: Elektromágneses zavarok – Követelmények és vizsgálatok (IEC 60601-1-2:2014).
Működési követelmények:
IEC80601-2-30, Gyógyászati villamos készülékek 2-30. rész: Automatikus, nem invazív vérnyomásmérők alapvető biztonságra és lényeges működésre vonatkozó kiegészítő követelményei (IEC 80601-2-30:2018).
EN 1060-3 Nem invazív vérnyomásmérők - 3. rész:Elektromechanikus vérnyomásmérő rendszerek kiegészítő követelményei.
ISO 81060-2:2014 Nem invazív vérnyomásmérők - 2.rész: Az automatizált mérési típus klinikai vizsgálata.

A terméket semlegesítés esetén ne dobja a kommunális hulladékba!



(Gyűjtse és semlegesítse elektromos és elektronikai hulladékként!)

A vérnyomásmérő készülékre 1 év garanciát vállal a gyártó. Ha a készülék nem működik megfelelően (a használati utasításban foglaltak szerint), ami a termék hibás alapanyagára vagy helytelen összeszerelésre vezethető vissza, a gyártó javítja vagy cseréli a készüléket. A garancia nem érvényes a készülék nem megfelelő használatából eredő meghibásodások esetében. A részletekért, keresse fel kereskedőjét, ahol a készüléket vásárolta.

Kontakt információ:
ODP Vital Kft., 7630 Pécs, Basamalom út 31/A. Tel.: +36 (72) 787-368
info@odpvital.hu WWW.ODPVITAL.HU

Garanciális problémákkal, kérdésekkel kapcsolatban keresse fel kereskedőjét, ahol a terméket vásárolta.

--	--