



H
HASZNÁLATI UTASÍTÁS
FELKAROS AUTOMATA VÉRYOMÁSMÉRŐ
MODELL 3112

GB
INSTRUCTION MANUAL
DIGITAL BLOOD PRESSURE MONITOR
MODEL 3112

Momert Co. Ltd.
2400 Dunaújváros - HUNGARY, Papírgyári út 12-14.
Phone: +36 25 555-100, E-mail: info@momert.hu
www.momert.hu

H – Megfelelőségi nyilatkozat:
Mi, Momert Zrt.*
Kijelentjük, hogy a termék, amelynek:
Nevé: Momert, Modelle: 3112,
Megnevezése: Felkaros automata
véryomásmérő
Megfelel a külön felsorolt szabványoknak és
hatósági előírásoknak:
Elektromágneses összeférhetőség szabvány: **

GB – Declaration of conformity:
We, Momert Zrt.*
Declare that product:
Name: Momert, Model: 3112,
Description: Digital blood pressure monitor
It complies with the listed standards and
regulatory requirements:
Electromagnetic compatibility directive: **

* 12-14. Papírgyári str., Dunaújváros, H-2400
+36 / 25 / 555-100 info@momert.hu
www.momert.hu

** IEC 60601-1:2014+AMD1:2020
EN 60601-1:2015/A1:2021
IEC 60601-2-30:2018 clause 202
EN IEC 80601-2-30:2019
IEC 60601-1:2015+AMD1:2020 clause 12
IEC 60601-1:2015+A1:2021 clause 12

EN ISO 13485:2016/A11:2021
MDR (EU) 2017/745
RoHS 2011/65/EU, 2015/863

H - Ezt a megfelelőségi nyilatkozatot a gyártó
kizárólagos felelősségére adta ki.
GB - This Declaration of Conformity is issued under the
sole responsibility of the manufacturer.



Biztonsági figyelmeztetés

33

Köszönjük, hogy megvásárolta a 3112 véryomásmérőt. Az egység megbízható áramkörök és tartós anyagok felhasználásával készült. Megfelelő használat esetén ez a készülék évekig kielégítően szolgálja a felhasználót.

Rendeltetészerű használat: A digitális véryomásmérő a szisztolés és diasztolés véryomás és pulzusszám mérésére szolgál felnőttek és 12 év feletti serdülők felkarján non-invaszív technikával. A készülék felhasználható klinikai és otthoni használatra.

Minden funkció biztonságosan használható, és az értékek az LCD KIJELZŐN is leolvashatók. A mérési pozíciót egy felnőtt ember felkarján kell elhelyezni. Ez a BETEG a kijelölt FELHASZNÁLÓ.

Kérjük, figyelmesen olvassa el ezt a kézikönyvet a készülék használata előtt. Kérjük, őrizze meg ezt a kézikönyvet későbbi használatra. Véryomásmérővel kapcsolatos konkrét információkért, kérjük, KONZULTÁLJON ORVOSÁHOZ. A BETEG egy kijelölt FELHASZNÁLÓ.

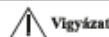
A kockázatok és sérülések elkerülése érdekében tartsa be az összes figyelmeztető óvintézkedést. Csak rendeltetészerűen működtesse a terméket. Használat előtt olvassa el az összes utasítást.

HASZNÁLT FIGYELMEZTETŐ JELEK ÉS SZIMBÓLUMOK

	Vigyázat
	Kötelező
	Tiltott
	BF típusú berendezés
	A használati utasítást KÖTELEZŐ elolvasni
	Sorozatszám
	A használt terméket a helyi előírásoknak megfelelően vigye az újrahasznosítási gyűjtőhelyre
	A termék megfelel az (EU) 2017/745 MDR rendelet orvostechnikai eszközökre vonatkozó követelményeinek
	Gyártó
	Meghatalmazott képviselő az Európai Közösségben
	Tartsa szárazon
	Tartsa napfénytől távol
	Gyártás időpontja
	Orvosi eszköz

Biztonsági figyelmeztetés

34



A súlyos keringési problémákkal küzdő személyek kellemetlen érzést tapasztalhatnak. Használat előtt konzultáljon orvosával.

Forduljon orvosához, ha a vizsgálati eredmények rendszeresen rendellenes értékeket jeleznek. Ne próbálja meg ön maga kezelni ezeket a tüneteket anélkül, hogy először konzultálna orvosával.

A terméket kizárólag a rendeltetészerű használatra tervezték. Semmilyen más módon ne használja.

A terméket nem csecsemőknek vagy olyan személyeknek szánták, akik nem tudják kifejezni szándékukat.

Ne szerelje szét és ne kísérelje meg megjavítani.

Ne használjon a készülék közelében mobiltelefont és egyéb erős elektromos vagy elektromágneses teret létrehozó készüléket, mivel ezek hibás leolvasást és interferenciát okozhatnak, vagy interferenciaforrássá válhatnak a készülék mellett.

Csak az EN 60601-1 és az EN 60601-2 szabványoknak megfelelő, ajánlott kettős szigetelésű AC adaptert használjon (lásd a 39. oldalon). A nem engedélyezett adapter tüzet és áramütést okozhat.



Az akkumulátorral kapcsolatos óvintézkedések

Ne használjon egyszerre új és régi elemeket.

Cserélje ki az elemeket, ha a képernyőn megjelenik az alacsony energiaszintet jelző " ".

Győződjön meg arról, hogy az akkumulátor polaritása megfelelő.

Ne keverje az akkumulátortípusokat. Hosszú élettartamú alkáli elemek ajánlottak.

Vegye ki az elemeket a készülékből, ha több mint 3 hónapig nem használja.

Az elemeket megfelelően ártalmatlanítsa; tartsa be a helyi törvényeket és előírásokat.

Biztonsági figyelmeztetés

35

Fontos utasítások használat előtt

- Ne keverje össze az önellátókat az öndiagnosztikával. A vérnyomásméréseket csak olyan egészségügyi szakember értelmezheti, aki ismeri az Ön kórtörténetét.
- Forduljon orvosához, ha a vizsgálati eredmények rendszeresen rendellenes értékeket jeleznek.
- Ha gyógyszer szed, konzultáljon orvosával, hogy meghatározza a legmegfelelőbb időpontot a vérnyomás mérésére. SOHA ne változtasson a felírt gyógyszeren anélkül, hogy először konzultált volna orvosával.
- A súlyos keringési problémákkal küzdő egyének kellemetlen érzést tapasztalhatnak. Használat előtt konzultáljon orvosával.
- Cukorbetegség, májbetegség, érelmeszesedés vagy más egészségügyi állapot miatt szabálytalan vagy instabil keringésben szenvedőknél a csuklónál és a felkarjánál mért vérnyomásértékek eltéréseket mutathatnak. Mindazonáltal hasznos és fontos a karon vagy a csuklón mért vérnyomás tendenciáinak nyomon követése.
- Érzéketlenség, májbetegségben vagy cukorbetegségben szenvedők, szívritmus-szabályozóval vagy gyenge pulussal küzdők, valamint terhes nők konzultáljanak kezelőorvosukkal, mielőtt maguk is megmérnék a vérnyomásukat. Állapotuktól függően eltérő értékeket kaphatnak.
- Azok a személyek, akik szívritmuszavarban, például pitvari vagy kamrai rendellenes szívverésben vagy pitvarfibrillációban szenvednek, csak kezelőorvosukkal egyeztetve használják ezt a vérnyomásmérőt. Bizonyos esetekben az oszcillometrikus mérési módszer hibás leolvasást eredményezhet.
- A túl gyakori mérések sértést okozhatnak a betegnek a véráramlás zavara miatt.
- A mandzsettát nem szabad sebre helyezni, mert ez további sértéseket okozhat.
- NE rögzítse a mandzsettát olyan végtaghoz, amelyet intravénás infúzióhoz vagy bármely más intravaszkuláris beemeléshez, terápis vagy arterio-venás (A-V) sűrűhöz használnak. A mandzsetta felfújása átmenetileg blokkolhatja a véráramlást, ami sértést okozhat a betegnek.
- A mandzsettát nem szabad a masztectómia oldalán lévő kára helyezni. Kettős masztectómia esetén a legkevésbé domináns kar oldalát használja.
- A mandzsetta nyomás átmenetileg az egyidejűleg használt megfigyelőberendezés funkcióvesztését okozhatja ugyanazon a végtagon.
- Az érzékenyített vagy megtört csatlakozótól folyamatos mandzsettanyomást okozhat, ami zavart okozhat a véráramlásban, és sértést okozhat a betegnek.
- Ellenőrizze, hogy a készülék működése nem okoz-e hosszantartó károsodást a beteg keringésében.
- A terméket csak rendeltetészerű használatra tervezték. Semmilyen módon ne használja vissza.
- A terméket nem csecsemőknek vagy olyan személyeknek szánják, akik nem tudják kifejezni szándékukat.
- A mandzsetta hosszantartó túlfújása ekcémát okozhat a karon.
- Ne szerelje szét a készüléket vagy a mandzsettát. Ne próbálja javítani.
- Csak a készülékhez jóváhagyott mandzsettát használja. Más mandzsetták használata hibás mérési eredményeket eredményezhet.

Biztonsági figyelmeztetés

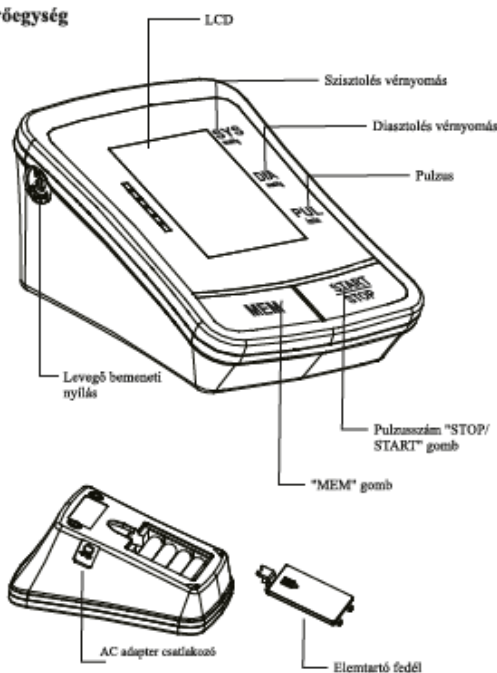
36

- A rendszer hibás értékeket produkálhat, ha a gyártó által meghatározott hőmérsékleti és páratartalom-tartományon kívül tárolja vagy használja. Ügyeljen arra a vérnyomásmérő tárolásánál, hogy gyermekek, háziállatok és kártevők ne férhessenek hozzá.
- Ne használja a készüléket mobiltelefonok vagy egyéb eszközök által keltett erős elektromos vagy elektromágneses mezők közelében, mert ezek hibás leolvasást és interferenciát okozhatnak, vagy interferenciaforrássá válhatnak a készülék mellett.
- Ne használjon egyszerre új és régi elemeket.
- Cserélje ki az elemeket, ha a kijelzőn megjelenik az alacsony akkumulátor töltöttséget jelző " " . Cserélje ki mindkét elemet egyszerre.
- Ne keverje az elemtípusokat. Hosszú élettartamú alkáli elemek ajánlottak.
- Vegye ki az elemeket a készülékből, ha több mint 3 hónapig nem használja.
- Ne tegye be az elemeket rosszul beállított polaritással.
- Az elemeket megfelelően ártalmatlanítsa; tartsa be a helyi törvényeket és előírásokat.
- Csak az EN 60601-1 és EN 60601-1-2 szabványoknak megfelelő, kettős szigetelésű, ajánlott AC adaptert használjon. A nem engedélyezett adapter tűz és áramütést okozhat.
- Figyelmeztetés a kezelőnek, hogy olvassa el a használati útmutatót/fitzet.
- Az eszközhöz USB-n keresztül csatlakoztatott számítógépnek meg kell felelnie az IEC 60601-1 vagy az IEC 60950-1 szabvány követelményeinek.
- Ne használja a készüléket szállítóáramúveken a mérési pontosság befolyásolására, például betegszállításnál mentőautóban vagy helikopteren.
- Apró alkatrészeket tartalmaz, amelyek fulladásveszélyt okozhatnak, ha csecsemők lenyelik.
- Kérjük, az elemek cseréjekor igazítsa az egyes elemek polaritását az elemtartóra nyomtatott +ve és -ve jelzésekhez.
- A minimális tárolási hőmérsékletől (<25°C) a készülék 20°C-os környezeti hőmérsékleten történő használatra kész felmelegedéséhez szükséges idő körülbelül 2 óra.
- A készülék lehűléséhez szükséges idő a maximális tárolási hőmérsékletől (70°C) a környezeti hőmérsékleten (20°C) történő használatra kész állapotig: kb. 2 óra.

Készülék illusztráció

37

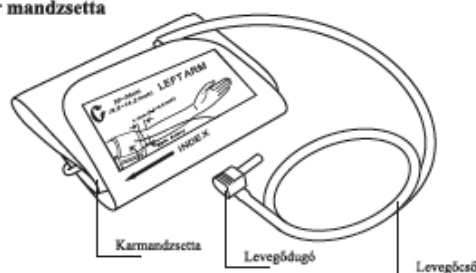
Mérőegység



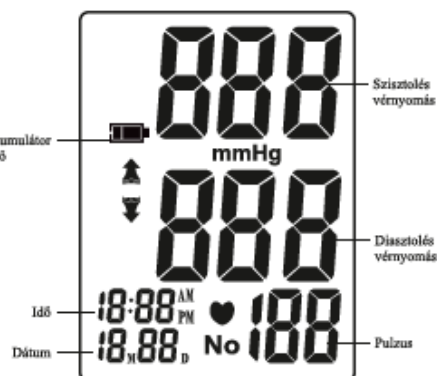
Készülék illusztráció

38

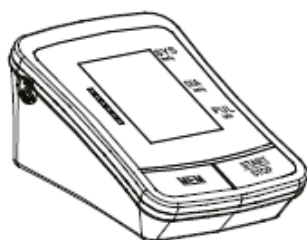
Kar mandzsetta



Kijelző



A csomag tartalma



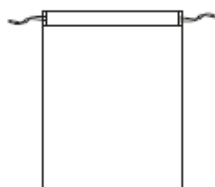
1. Mérésgység



2. Használati útmutató



3. Karmandzsetta



4. Tárolótáska

5. 2MOPP egészségügyi váltóáramú adapter
(DC6,0 V, 600 mA)
(ajánlott, nem tartozék)

1. Kerülje az evést, edzést és fürdést a vizsgálat előtt 30 percig.
2. A mérés előtt legalább 5 percig üljön nyugodt környezetben.
3. Ne álljon fel tesztelés közben. Üljön nyugodt helyzetben, miközben a karját tartja a szívvel egy szintben.
4. A tesztelés során kerülje a beszédet vagy a testrészek mozgását.
5. A tesztelés során kerülje az erős elektromágneses interferenciát, például mikrohullámú sütőt és mobiltelefont.
6. Várjon 3 percet vagy tovább, mielőtt újabb mérést végezne.
7. Próbálja minden nap ugyanabban az időben megmérni a vérnyomását a következetesség érdekében.
8. A mérések összehasonlítását csak akkor szabad elvégezni, ha a készüléket ugyanazon a karon, ugyanabban a helyzetben és ugyanabban a napszakban használják.
9. Ez a vérnyomásmérő nem ajánlott súlyos szívritmuszavarban szenvedőknek.
10. Ne használja ezt a vérnyomásmérőt, ha a készülék sérült.

Gyors indítás

1. Helyezze be az elemeket (A ábra).
2. Helyezze be a mandzsetta levegődugóját a mérőegység bal oldalába (B ábra).



A ábra



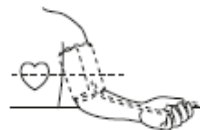
B ábra

3. Távolítsa el a vastag rubizatot a kar területéről.
4. Pihenjen néhány percig a vizsgálat előtt. Üljön le egy csendes helyre, lehetőleg asztalhoz, karját szilárd felületre támasztva, lábait ne tegye keresztbe, lábfeje legyen a padlóval párhuzamos (C ábra).



C ábra

5. Helyezze fel a mandzsettát a bal karjára, és tartsa egy szintben a szívvel. A mandzsetta alját körülbelül 1-2 cm-rel (0,4-0,8") kell elhelyezni a könyökízület felett (D és E ábra).



D ábra



E ábra

6. Nyomja meg a "START/STOP" gombot a mérés elindításához.

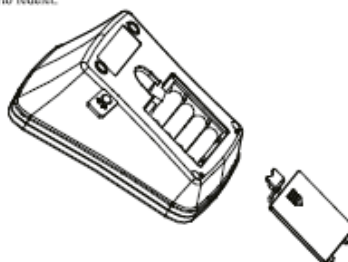
Az egység működése

Elem behelyezése

Csúsztassa le az elemtartó fedelét a nyíljal jelzett módon.

Helyezzen be 4 db új AA alkáli elemet a polaritásnak megfelelően.

Zárja le az elemtartó fedelét.



Az AC adapter csatlakozója a monitor jobb oldalán található. Orvosi AC adapter (DC 6,0 V, 600mA) használható a készülékkel (Opcionális, ha a felhasználók más adaptereket szeretnének vásárolni, azoknak meg kell felelniük az IEC 60601-1 követelményeinek). Az adapter csatlakozó érintkezőjének belüli pozitívna és kívül negatívna kell lennie, 2,1 mm-es koaxiális csatlakozással.

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



AC adapter csatlakozó

Megjegyzés: A tápellátás az SAJÁT KÉSZÜLÉK része.

Idő/Dátum beállítása

Kikapcsolt állapotban nyomja meg a "START/STOP" gombot körülbelül 3 másodpercig az idő/dátum módra való belépéshez. Állítsa be először a hónapot a "MEM" gomb segítségével, majd nyomja meg a "START/STOP" gombot a nap, óra és perc beállításához. Nem számít, melyik beállítási módban van, nyomja meg a START/STOP gombot a készülék kikapcsolásához. Minden információ mentésre kerül.

Megjegyzés: ha a készüléket bekapcsolva hagyja, és 3 percig nem használja, automatikusan elmenti az összes információt és kikapcsol.



A karmandzsetta felhelyezése

1. Határozottan illessze be a levegődugót a monitor egység bal oldalán található nyílásba.



2. A tépőzáras rész kifelé nézzen, és helyezze be a mandzsetta végét a mandzsetta fémgyűrűje alá.
3. Rögzítse a mandzsettát körülbelül 1-2 cm-rel (0,4-0,8") a könyökizület fölött. A legjobb eredmény elérése érdekében helyezze fel a mandzsettát a csupasz karra, és tartsa egy szintben a szívvel a vizsgálat során.



Megjegyzés: Ne dugja be a levegődugót a monitor egység jobb oldalán található nyílásba. Ezt a nyílást csak opcionális tápegységhez tervezték.

Mérés

1. Bekapcsolás

Nyomja meg és tartsa lenyomva a "START/STOP" gombot, amíg egy sípoló hangot nem hall. Az LCD képernyő egy másodpercre megjelenik, amikor a készülék gyors diagnózist végez. Egy hosszú hang jelzi, hogy az eszköz készen áll a mérésre.



Megjegyzés: Az egység nem fog működni, ha a mandzsettában az előző vizsgálatból származó maradék levegő található. Az LCD-n a " " villog, amíg a nyomás nem stabilizálódik.

2. Felfújás

Az egység automatikusan felfújódik a megfelelő nyomásértékre, és leállítja a felfújást. Ez idő alatt kérjük, ne beszéljen.



3. Mérés

A mandzsetta felfújása után a levegő lassan távozik, amint azt a mandzsettanyomás értéke jelzi. Egy villogó " " egyidejűleg megjelenik a képernyőn, jelezve a szívverés észlelését.



Megjegyzés: Legyen nyugodt a mérés alatt. Kerülje a beszédet vagy a testrészek mozgását.

4. Eredmény megjelenítése

Három rövid sípoló hang hallható, amikor a mérés befejeződött. A képernyőn megjelennek a szisztolés és diasztolés vérnyomás mérései.



Megjegyzés: Lásd a 50. oldalt a vérnyomásra vonatkozó részletes információkért.

Az egység működése

47

Kikapcsolás

A "STOP/START" gomb megnyomásával a készülék bármely üzemmódban kikapcsolható. Az egység körülbelül 3 percre múlva kikapcsol, ha nem történik semmilyen mérés.

Biztonsági óvintézkedés: Ha a nyomás a mandzsettában túl erőssé válik a vizsgálat során, nyomja meg a "START/STOP" gombot a kikapcsoláshoz. A mandzsetta nyomása gyorsan csökken, ha a készüléket kikapcsolják.

Memória ellenőrzése

Kikapcsolt állapotban nyomja meg és tartsa lenyomva a „MEM” gombot a készülék bekapcsolásához. Az LCD az utolsó mérési memóriát NO:01 értékként jeleníti meg. A memóriában lévő régebbi mérési eredmények a „MEM” gomb megnyomásával tekinthetők meg.



Memória törlése

Miközben a „Memória ellenőrzése” módban van, nyomja meg a „START/STOP” gombot és tartsa lenyomva körülbelül 3 másodpercig az összes korábbi mérési eredmény törléséhez, amíg a kijelzőn meg nem jelenik a „- - -” sípoló hang kíséretében.



Megjegyzés: Megjegyzés: A memória nem állítható vissza, ha már törlötték.

Az egység működése

48

Alacsony energiaszint jelző

4 rövid figyelmeztető hangjelzés hallatszik, ha az elemek élettartama lemerül, és nem lehet feltölteni a mandzsettát a méréshez. Emellett a " " is megjelenik körülbelül 5 másodpercig a kikapcsolás előtt. Ekkor cserélje ki az elemeket. A folyamat során nem fordul elő memóriavesztés.



Statikus nyomásmérés

Kikapcsolt állapotban nyomja meg és tartsa lenyomva a "START/STOP" gombot, majd helyezze be az elemeket. Amíg az LCD képernyő meg nem telik, engedje fel a „START/STOP” gombot.

Amikor az LCD képernyőn a dupla nulla látható, a vérnyomásmérő statikus állapotban van. A szoftver verziója a pulzusszám helyén jelenik meg.



Megjegyzés: Csak a szervizszemélyzet felel hozzá ehhez az üzemmóddhoz, az üzemmód normál használat esetén nem érhető el.

Az egység működése

49

Hibaelhárítás

Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
A vérnyomás eredményei nem a típusos tartományon belül vannak	A mandzsetta túl szoros, vagy nincs megfelelően elhelyezve a karon	Határozottan helyezze át a mandzsettát körülbelül 1-2 cm-rel (1/2") a könyökízület felett (Lásd a 41. oldalt)
	Pontatlan vizsgálati eredmények a test mozgása vagy a készülék mozgása miatt	Nyugodt testhelyzetben üljön, a karját a szívhez közel helyezze. A vizsgálat során kerülje a beszédet vagy a testrészek mozgását. Győződjön meg arról, hogy a mérőegység álló helyzetben van a tesztelési időszak alatt. (Lásd a 41. oldalt)
"Err" jelenik meg	A mandzsetta nem rögzül megfelelően	Győződjön meg arról, hogy a tömítők megfelelően vannak rögzítve a mandzsettához és a mérőegységhez.
	Nem megfelelő működés	Olvassa el figyelmesen a használati útmutatót, és mérjen újra megfelelően.
	A vérnyomásmérő névleges tartományán kívül eső vérnyomásmérések	Ismerje meg a mérési értékeket
	A túlnyomás meghaladja a mandzsetta névleges nyomását, 300 Hgmm	Olvassa el figyelmesen a használati útmutatót, és mérjen újra megfelelően.

Vérnyomás információ

50

Vérnyomás

A vérnyomás a vének az artériák falát nyomó ereje. Jellemzően higanymilliméterben (Hgmm) mérik. A szisztolés vérnyomás az a maximális erő, amely az érfalakra hat minden alkalommal, amikor a szív ver. A diasztolés vérnyomás az erekre kifejtett erő, amikor a szív a szívverések között pihen.

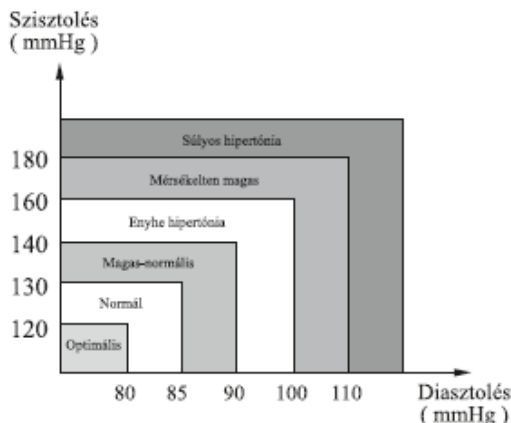
Az egyén vérnyomása gyakran változik a nap folyamán. Az izgalom és a feszültség a vérnyomás emelkedését, míg az alkoholfogyasztás és a fűtés csökkentheti a vérnyomást. Bizonyos hormonok, mint például az adrenalin (amely stressz hatására felszabadul a szervezetben), véredények összehúzódását okozhatják, ami vérnyomás-emelkedéshez vezet.

Ha ezek a mérési számok túl magasak lesznek, az azt jelenti, hogy a szív keményebben dolgozik mint kellene.



Egészségügyi emlékeztető

A magas vérnyomás veszélyes betegség, amely befolyásolhatja az életminőséget. Ez számos problémához vezethet, beleértve a szívélgtelenséget, a veseélgtelenséget és az agyvérzést. Az egészséges életmód fenntartásával és az orvos rendszeres látogatásával a magas vérnyomás és a roken betegségek sokkal könnyebben kezelhetők, ha korai szakaszában diagnosztizálják.



Megjegyzés: Ne ijedjen meg, ha rendellenes leolvasás történik. Az egyén vérnyomásának jobb jelzése akkor következik be, ha hosszabb időn keresztül minden nap ugyanabban az időben 2-3 mérést végzünk. Forduljon orvosához, ha a vizsgálati eredmények továbbra is kórosnak maradnak.

K: Mi a különbség az otthoni vagy a professzionális egészségügyi klinikán végzett vérnyomásmérés között?

V: Az otthon mért vérnyomásmérés pontosabb képet ad, mivel jobban tükrözi mindennapi életét. Az értékek emelkedhetnek, ha klinikai vagy orvosi környezetben veszik őket. Ezt fehérképpeny-hipertóniának nevezik, és szorongás vagy idegesség okozhatja.

Megjegyzés: A kóros vizsgálati eredményeket a következők okozhatják:

1. A mandzsetta nem megfelelő elhelyezése
Győződjön meg arról, hogy a mandzsetta szorosan illeszkedik, nem túl szoros vagy túl laza.
Győződjön meg arról, hogy a mandzsetta alja körülbelül 1-2 cm-rel (1/2") van a könyvtörésvonal felett.
2. Nem megfelelő testhelyzet
Ügyeljen arra, hogy a teste függőleges helyzetben legyen.
3. Szorongás vagy idegesség
Vegyünk 2-3 mély lélegzetet, várjunk néhány perccel, és folytassuk a mérést.

K: Mi okozza az eltérő értékeket?

V: A vérnyomás a nap folyamán változik. Számos tényező, köztük az étrend, a stressz, a mandzsetta elhelyezése stb., befolyásolhatja az egyén vérnyomását.

K: A mandzsettát a bal vagy a jobb karra helyezzem? Mi a különbség?

V: Méréskor bármelyik kar használható, azonban az eredmények összehasonlításakor ugyanazt a kart kell használni. A bal karján végzett vizsgálat pontosabb eredményeket adhat, mivel az a szívéhez közelebb helyezkedik el.

K: Melyik a legjobb napszak a tesztelésre?

V: Reggel vagy bármikor, amikor nyugodtnak és stresszmentesnek érzi magát.

Karbantartás

1. Kertülje a termék lezárását, töltését vagy ledobását.



2. Kertülje a szélsőséges hőmérsékletet. Ne tegye ki a készüléket közvetlenül napfénynek.



3. A készülék tisztításához használjon puha szövetet, és enyhe tisztítószertrel törölje le. Nedves ruhával távolítsa el a szennyeződést és a felesleges mosószert.



Karbantartás

4. Mandzsetta tisztítása: Ne áztassa vízbe a mandzsettát! Vigyen fel egy kis mennyiségű alkoholt egy puha ruhára, hogy megtisztítsa a mandzsetta felületét. Használjon nedves törölközőt (vagy alapot) a tisztításhoz. Hagyja a mandzsettát szobahőmérsékleten természetesen megszáradni. A mandzsettát a különböző felhasználók közötti használat előtt meg kell tisztítani és fertőtleníteni.

5. Ne használjon benzint, higítót vagy hasonló oldószert.



6. Vegye ki az elemeket, ha hosszabb ideig nem használja.



7. Ne szerelje szét a terméket.



8. A teljesítményt 2 évente ajánlott ellenőrizni.
9. Várható élettartam: Körülbelül három év napi 10 méréssel.
10. Használat közben ne szedje szét és ne próbálja megjavítani a terméket, és a karbantartást csak szakszervíz végezheti. Ha a szervíz és karbantartás alkalmasságait, javítást igényel, műszaki támogatást biztosítunk.

Műszaki adatok

Termékleírás	Felkaros típusú teljesen automatikus digitális vértömés mérő	
Modell	DIBW1209	
Kijelző	LCD digitális kijelző mérete: 62,7 mm × 46,4 mm (2,47" × 1,83")	
Mérési módok	Oxametriás mérések	
Mérési tartomány	Szisztolés nyomás	60mmHg-260mmHg
	Diastolés nyomás	30mmHg-200mmHg
	Nyomás	60mmHg-300mmHg
	Nyomás	±3mmHg
	Pulzus	30-180 Beats/Minute
	Pulzus	±5%
Felfűtés	Automatikus nyomásnövelés	
Memória	120 hely	
Funkciók	Alacsony energiagazdálkodás	
	Automatikus kikapcsolás	
Energiaforrás	4 db AA elem vagy orvosi váltóáramú adagoló (DC6.0V, 600mA) (Opzionale), ha a felhasználó más adaptert használ a mérési eredmények, azokkal meg kell felelkezni az IEC 60601-1 követelményeknek)	
Az elemek élettartama	Külsőhűtő 2 hónap napi 3 mérés mellett	
Érővsúly	Kh. 240g (8.47oz.) (elem nélkül)	
A termék méretei	Kh. 134 × 99 × 66 mm (5,27" × 3,92" × 2,61") (H × SZ × M)	
Mandzsetta kiegészítő	Közepes mandzsetta: 22-36 cm-es karokfogathoz illeszkedik	
Működési környezet	Hőmérséklet	10°C-40°C (50°F-104°F)
	Páratartalom	15%-93% relatív páratartalom
	Nyomás	700hPa-1060hPa

További megjegyzések

Errekes utasítások beemlékelése

- [illegible]

Műszaki adatok

Tárolási környezet	Hőmérséklet: -25°C–70°C (-13°F–158°F) Páratartalom: <93% relatív páratartalom
Besorolás	Belső maghajtású berendezés, BF típusú  , mandzetta tartozék
Biztonságvédelmi besorolás	IP21, csak belső használatra

A műszaki adatok előzetes értesítés nélkül változhatnak

Ez a vérnyomásmérő megfelel az európai előírásoknak, és a „CE 0123” CE jelölést viseli.
Ez a vérnyomásmérő főként a következő szabványoknak is megfelel.

(bejcdrtve, de nem korlátozva):

Biztonsági szabvány:
EN 60601-1 Orvosi elektromos berendezések 1. rész: Általános biztonsági követelmények
EMC szabvány:
EN 60601-1-2 Orvosi elektromos berendezések – 1-2. rész: Az alapvető biztonságra és alapvető teljesítményre vonatkozó általános követelmények – Kiegészítő szabvány: Elektromágneses zavarok – Követelmények és vizsgálatok.

Teljesítmény szabványok:

IEC 80601-2-30, Orvosi elektromos berendezések – 2-30. rész: Az automatizált, nem invazív vérnyomásmérők alapvető biztonságára és alapvető teljesítményére vonatkozó egyedi követelmények. EN 1060-3 Nem invazív vérnyomásmérők – Kiegészítő követelmények az elektromechanikus vérnyomásmérő rendszerekhez.

ISO 81060-2, non-invazív vérnyomásmérők – 2. rész: automatizált mérésű típus klinikai validálása.

További megjegyzések

18. Figyelmeztetés: A mandarinok térségi mérs. során, ha a használó komoly kényelmetlenséget érez, nyomja meg a Figyelmeztető gombját a mandarin lezárásához, vagy vegye le a mandarinát közvetlenül a kárpitról.
19. Figyelmeztetés: Ha a vízszintes felületen történik, a kezelő további kényelmetlenséget végezhet, és erősebben fordíthat.
20. Figyelmeztetés: Ha ezt a bevezetést a megadott környezetben kívül használják, az károsíthatja a bevezetést, és portalan lehet a mérés.
21. Figyelmeztetés: Az Osmotestet soha használja a terméket, és érintse az ágyfelületigényt, ha az ALAPVETŐ TELJESÍTMÉNY EN ZAVAROK miatt elvezet vagy leromlik.
22. Figyelmeztetés: A bevezetés gyújtási ideje megváltozik azután, hogy a bevezetést, felhajtást és a kábelkötést az ágyfelületre elhelyezték, és a bevezetést a kábelkötéshez csatlakoztatják, és nem megfelelő módon elhelyezték.
23. Figyelmeztetés: Ha ezt a bevezetést nem a meghatározott típusú ágyakon helyen használja, az a bevezetés teljesítményét, romlását, interferenciát okozhat más bevezetésekhez vagy interferenciát a rádiós jelátvitelhez.
24. Figyelmeztetés: A bevezetés nem tartalmaz olyan ágyakat, amelyek egyáltalán használhatók „Működés”, amelynek azonos okaihoz hasonlóan károsíthatja a bevezetést.

További megjegyzések

A termék megfelelő ártalmatlanítása
(Elektromos és elektronikus berendezések hulladéka)



Ez a termékek látható oldolát ezt jelzi, hogy elstarttata van azon szabad más háttérzeti találmányokkal együtt kidőlése. A környezet és az emberi egészségre lehetséges károsodásainak ellenében érdekében körít, költöztetse el a termék és típusú háttérzeti találmányok, és feleslegesen hasznosítja az. Az ilyen típusú termék értékelésének lépése kapcsán a kereskedelmi szektor által a termék értékelésének lépése kapcsán a kereskedelmi szektor, hogy meg tudja, hogy felhasznált-e a termék és a környezetvédelmi ábramarkát követően megismerjék. Az üzleti felhasználások kapcsolata kell lépnie a szállítójának, és ellenőrizni kell a beszerzési szerződés feltételeit. Ez a termék értékelésének céljából: azon szabad más kereskedelmi háttérzeti találmányok. Ez a termék

Document No.: JDBP-1404-002
Version: B
Date of Issue: 2025. 08. 29.
Moment version: V9

Model **DBP-1209**

Importer: Momert Co. Ltd.
2400 Dunajváros • HUNGARY, Papírgyári út 12-14.
Phone: +36 25 555-100, E-mail: info@momert.hu
www.momert.hu

The product is in compliance with the requirements of the Regulation (EU) 2017/745 MDR on medical device, "0123" is the identification number of notify body

JOYTECH Healthcare Co., Ltd.
No.365, Wuzhou Road, 311100 Hangzhou, Zhejiang Province,
PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA

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