



TARTALOMJEGYZÉK

A drMAP Health Watch-ot ajánljuk:	4	Az okostelefonos alkalmazás telepítése	14
Gyártói információk	4	Az alkalmazás indítása Android rendszeren	14
Az eszközön alkalmazott szimbólumok	5	Az alkalmazás indítása iOS rendszeren	14
Minimum követelmények	6	Bejelentkezés az alkalmazásba	15
Biztonsági információk, óvintézkedések	6	Főképernyő	15
Hulladékkezelés	7	Pulzus	16
Megfelelőségi nyilatkozat	7	PPG.	16
A termékkel kapcsolatban előforduló súlyos, váratlan események	7	Bőrhőmérséklet	17
A termék tartozékai	7	EDA	17
Eszköz üzembehelyezése	7	EKG.	18
Készülék helyes felhelyezése	7	Aktivitás	18
Alapfunkciók	8	Üzenetek	19
Gombkiosztás	8	Lépés.	19
Óraszíj csere	8	Mért értékek	19
Ki-, bekapcsolás	9	Segélyhívás	20
Kijelző ki-, bekapcsolás	9	Óra menü	20
Érintő képernyő használata	9	Beállítások menü	20
Óraszámplap	9	Ügyfélszolgálat	20
Készülék menü	10	drMAP Health Watch élettartama	21
EKG funkció	10	drMAP Health Watch tisztítása	22
Állapot menüpont	11	Szíj tisztítása	22
Edzés mód	12	drMAP Health Watch tárolása	22
Beállítások menüpont	12	Akkumulátor - akkumulátorral kapcsolatos tudnivalók	22
		Címkézési Információk	23
		Hibajelzés / hiba elhárítás	23
		Műszaki adatok	24

Felhasználói kézikönyv

drMAP Health Watch - MAP alpha
document revision number 1.0

Kérjük, olvassa el figyelmesen a Biztonsági információk című részt a termék rendeltetésszerű használata érdekében! Elolvasást követően tárolja a Felhasználói kézikönyvet olyan helyen, ahol a termék lehetséges összes felhasználója könnyen hozzáfér.

Kérjük, hogy tartsa be a Felhasználói kézikönyvben leírtakat annak érdekében, hogy a termék a lehető legjobb teljesítményt nyújtsa használat közben és megelőzhetőek legyenek a személyi sérülések, egészségkárosodás vagy a termék meghibásodása.

Copyright © 2020 Medical Evolution Kft. Minden jog fenntartva.

www.drmap.hu

Előszó

A drMAP Health Watch készülék a Medical Evolution Kft. által kifejlesztett drMAP Health Watcher rendszerhez kapcsolódó készülék, melynek célja a felhasználó fiziológiai adatainak összegyűjtése és a drMAP Health Watcher rendszer felé történő továbbítása. A rendszer részét képezi egy okostelefonra telepíthető alkalmazás, mely a készülék által mért adatok megjelenítését és azok biztonságos továbbítását végzi. Jelen Felhasználói kézikönyv célja a drMAP Health Watch készülék és a hozzá kapcsolódó okostelefonos szoftver bemutatása.

A drMAP HEALTH WATCH-OT AJÁNljUK:

- egészséges, egészségtudatos felhasználóknak
- sportolóknak, az optimális terhelés beállításához
- kardiovaszkuláris betegségben szenvedőknek

Semmi olyan körülmény nem ismert, ami miatt bárkinek ellenjavalt lenne a drMAP Health Watch használata.

GYÁRTÓI INFORMÁCIÓK

Cím: Medical Evolution Kft.,
1034 Budapest, Tímár utca 20.

Telefon: +36 1 710 0111

Weboldal: www.drmap.hu

E-mail: info@drmap.hu

AZ ESZKÖZÖN ALKALMAZOTT SZIMBÓLUMOK

A Felhasználói kézikönyvben, a csomagoláson, valamint a készülék és tartozékok típus tábláján a következő szimbólumokat használjuk:

	Gyártó
	Gyártási dátum
	Figyelmeztetés
	Olvassa el a Felhasználói kézikönyvet
	Sorozatszám
	Bluetooth
	Android rendszeren működik
	iOs rendszeren működik
	Kérjük NE dobja ki a csomagolást
	Általános kukába NE dobja

	Tilos zuhanyzóban, kádban viselni
	Szárazon tartandó
	Hőtől és radioaktív sugárforrásoktól védendő
	Gyerek ne használja!
	Optimális hőmérséklet tartomány 16°C - 35°C
	Relatív páratartalom 30% - 60%
	Gyúlékony anyag
	Robbanásveszélyes anyag
	Áramütés veszélye
	Lítium-ion akkumulátor Li
	Az Európai Gazdasági Térségben termék megfelelőség jelölése

MINIMUM KÖVETELMÉNYEK:

Az eszköz használatához olyan okostelefon szükséges, melyen legalább iOS 10.0.1 vagy Android 7.0 rendszer fut, valamint működő Bluetooth kapcsolattal, GPS funkcióval és internet kapcsolattal is rendelkeznie kell.

Továbbá szükséges az okostelefonhoz használt Google mail cím.

BIZTONSÁGI INFORMÁCIÓK, ÓVINTÉZKEDÉSEK

Ne szedje szét, módosítsa, állítsa be vagy javítsa a készüléket olyan módon, melyről a jelen Felhasználói kézikönyv nem tartalmaz információt.

Ne tegye ki a terméket sugárzó hőnek, jelentős hőhatásnak vagy dobja tűzbe.

Ne cserélje ki a készülék akkumulátorát, mert az robbanást okozhat. A készülék károsodhat vagy tüzet, robbanást okozhat, amennyiben nem a hozzá javasolt gyári töltőbölcsőt alkalmazza.

Kérjük, ügyeljen arra, hogy gyermek kezébe ne kerüljön a termék, mivel a termék apró alkatrészeinek lenyelése fulladást okozhat.

Kérjük, ügyeljen rá, hogy idegen tárgyak ne legyenek a csatlakozóban, amikor a töltőfejet csatlakoztatja, mert az tüzet vagy az elektromos berendezések súlyos károsodását okozhatja.

Ha orvosi implantátummal rendelkezik, kérjük, konzultáljon kezelőorvosával, mielőtt a terméket kipróbálja és/vagy használatba veszi.

Az eszköz minimális elektromágneses mezőt generálhat, ezért kérjük, hogy a beültetett orvostechnikai eszközt viselő felhasználók minden esetben tájékoztassák erről a kalibrációt végző orvost, illetve a kezelőorvosukat.

Az Ön biztonsága érdekében kérjük, hagyja érintetlenül a termékben található akkumulátort, mert a lítium-ion akkumulátor olyan veszélyes alkatrésznek minősül, mely tüzet vagy személyi sérülést is okozhat helytelen kezelés esetén.

Az akkumulátor cseréjét vagy vizsgálatát csak a gyártó által kijelölt szerviz végezheti, megelőzendő a baleseteket és a készülék sérülését.

A felesleges energiafogyasztás megelőzése érdekében a teljesen feltöltött készüléket kapcsolja le a töltőfejről vagy húzza ki azt a fali csatlakozóból.

Mindig csak az érvényben lévő érintésvédelmi előírásoknak megfelelő fali csatlakozót használjon a készülék töltéséhez, és törekedjen arra, hogy az aljzat mindig könnyen megközelíthető, hozzáférhető legyen.

Ne dobja le a készüléket magas helyről.

Bizonyosodjon meg róla, hogy nem éri soha víz, alkohol, benzin vagy más maró hatású vagy vezető tulajdonságú folyadék a készüléket vagy annak alkatrészeit.

Ne tárolja az eszközt nedves, párás helyen, elkerülendő az esetlegesen fellépő korróziót a látható vagy nem látható alkatrészekben. Relatív páratartam: 30-60%

Ne helyezzen nehéz tárgyakat a termékre.

A termék nem vízálló, ezért kerülje a nedvességet és a vizet, amikor a terméket viseli vagy tárolja.

Ha a termék észrevehető mértékben érintkezik izzadtsággal, tisztítsa meg.

Tartsa tisztán a terméket, ennek érdekében csak puha szövetet használjon, nedves tisztítási módszereket soha.

FIGYELMEZTETÉS! Semmilyen javítási munkát ne hajtson végre a készüléken saját kezűleg! A készülék meghibásodása esetén forduljon a gyártóhoz vagy a forgalmazóhoz! Amennyiben Ön nem a Medical Evolution Kft. által végezteti eszközének szervizelését, az garanciavesztéssel jár.

HULLADÉKKEZELÉS

A termék elektromos alkatrészei és a termékben lévő akkumulátor, bontott állapotukban elektronikai hulladéknak minősülnek.

Ne dobja a terméket annak élettartama végén az általános háztartási szemétkosárba! Vigye azt el egy, az elektromos és elektronikus készülékek számára létesített hulladékgyűjtő helyre, ahol gondoskodnak annak ártalmatlanításáról. Az erre vonatkozó jelzést megtalálja a Felhasználói kézikönyvben és a termék csomagolásán is. Informálódjon arról, hogy hol található ilyen gyűjtőhelyek, melyeket vagy a kereskedője, ahol a terméket vette, vagy a helyi hatóságok üzemeltetnek. A használaton kívüli eszközök újra hasznosítása fontos része a környezetünk védelmének.

MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT

A gyártó kizárólagos felelősséggel kijelenti, hogy a fent megnevezett termék MEGFELEL az orvostechikai eszközökről szóló 4/2009. (III. 17.) EüM rendelet (A TANÁCS 93/42/EGK irányelve (1993. június 14.)) követelményeinek.

A TERMÉKKEL KAPCSOLATBAN ELŐFORDULÓ SÚLYOS, VÁRATLAN ESEMÉNYEK

Súlyos, váratlan eseménynek tekinthető, ha az eszközzel összefüggésben olyan esemény következik be, amely az eszköz kezelője vagy más személy halálához vagy egészségi állapotának súlyos romlásához vezetett vagy vezethetett volna.

A drMAP Health Watch eszközzel összefüggésben bekövetkezett váratlan eseményt, balesetet szükséges bejelenteni a Medical Evolution Kft.-nek (ügyfélszolgálat elérhetősége: 1034 Budapest, Tímár u. 20. e-mail: sulyosesemeny@medicalevolution.hu), illetve az OGYÉI Orvostechikai Főosztálya részére (e-mail: amd.vig@ogyei.gov.hu)

A TERMÉK TARTOZÉKAI

- drMAP Health Watch karon viselhető egészségügyi mérőeszköz
- töltőbölcső
- micro USB/USB kábel
- Felhasználói kézikönyv

ESZKÖZ ÜZEMBEHELYEZÉSE

A kalibrációval átadott óra, feltöltve, telepítve kerül átadásra.

Ha a felhasználó nem kéri a kalibrációt, abban az esetben első üzembehelyezést megelőzően mindenképp szükséges feltölteni a készüléket, ami minimum 12 órás töltést jelent.

Fontos, hogy a készüléket nedves, párás környezetben NE használja.

KÉSZÜLÉK HELYES FELHELYEZÉSE

A készülék optimális működéséhez helyezze azt a csuklójára úgy, hogy a készülék a kézfejének csukló felőli részétől kb. két ujjnyira helyezkedjen el. A készülék szíját csak annyira feszítse meg, hogy az ujját a szíj alá még be tudja dugni, de a készülék teljes felfekvésését a szíj feszessége biztosítsa. Ez a felhelyezési mód biztosítja a komfortos viseletet és a készülék működése szempontjából optimális körülményeket.

ALAPFUNKCIÓK

A készülék fő funkciója, hogy a viselőjének fiziológiás adatait - mint pulzus, bőrnek vezetőképessége, bőrnek hőmérséklete, valamint a készülék mozgási adatai - folyamatosan rögzítse, és a mobiltelefonos alkalmazáson keresztül a drMAP Health Watcher rendszerbe folyamatosan továbbítsa.

A készülékben tárolt adatok mennyisége maximum 6 óra lehet, ezután a tárolt adatokat felülírják a frissebb mért adatok. Annak érdekében, hogy a gyűjtött adatok kiértékelése teljesszű legyen, javasoljuk a készülék mobilalkalmazással történő folyamatos szinkronizálását. A készülék alkalmas továbbá Einthoven féle I. elvezetésű elektrokardiográfiás (EKG) mérés megvalósítására, melyet a felhasználó a készülék vagy az okostelefonos szoftver megfelelő funkciójával, esetileg aktiválhat.

Ezen túlmenően a készülék folyamatosan tájékoztatja viselőjét a hozzá csatlakoztatott mobiltelefon adatai alapján az aktuális pontos időről, dátumról, a viselő karján mért pulzus és hőmérséklet értékekről, illetőleg a készülék akkumulátorának töltöttségéről, és végül a mobiltelefonos Bluetooth kapcsolat állapotáról.

Felhívjuk a figyelmet, hogy a Szolgáltatással nem rendelkező ügyfeleink esetében, adatküldés hiányában kiértékelés és riasztás sem történik.

GOMBKIOSZTÁS

A készüléken két gomb található, melyek az érintő képernyő funkcionalitását hivatottak kiegészíteni. A készüléket kézbe véve, a szíj csatos részével felfelé tartva a BAL oldali gombbal van lehetőség az érintőképernyő ki- és bekapcsolására a készülék bármely üzemmódjában. A JOBB oldali gomb egyszeri megnyomásával az óraszámleapról beléphetünk a készülék fedélzeti menüjébe. A JOBB

gomb szintén alkalmas a készülék képernyőjének felébresztésére. Szintén a JOBB gomb segítségével van lehetőségünk a készülék be- és kikapcsolására is, az említett gomb 3mp-ig nyomva tartva.

A menübe lépve, ha újból, többször megnyomjuk a JOBB gombot, a készülék menüjéből elérhető funkciókon - mint EKG, Állapot képernyő, Edzés és Beállítások - lépkedhetünk végig, majd a menübe juthatunk vissza.



ÓRASZÍJ CSERE

A készülék gyárilag egy orvosi értelemben semleges, antiallergén szilikon szíjjal kerül felszerelésre. Kérjük, hogy a felhasználó ezt ne cserélje le, mert a gyártó nem vállal felelősséget más anyagú szíj felhelyezése és esetleges bőr problémák előfordulása kapcsán; valamint azért sem, hogy más szíjjal történő használat esetén az óra megfelelően illeszkedjen a kézfejre.

KI-, BEKAPCSOLÁS

A készülék bekapcsolása a készüléken található JOBB gomb 3mp-ig történő nyomva tartásával történik. Ekkor a készülék kijelzőjén megjelenik a drMAP logó, majd hamarosan az óraszámplap. Amint az óra felveszi a testhőmérsékletet, a készülék üzemkész, a Bluetooth kapcsolat automatikusan rendelkezésre áll.

A készülék kikapcsolása a JOBB gomb 3mp-ig tartó nyomva tartásával kezdeményezhető a bekapcsolt készülék bármely menüpontjából.

A készüléken megjelenő információk, grafikai elemek és egyéb szövegek nyelve a mobiltelefonon futó applikáció „Beállítások” Menüpontjából választható.



KIJELZŐ KI-, BEKAPCSOLÁS

A készülék kijelzőjének ki- és bekapcsolása a BAL gombbal történik, azonban a JOBB gomb is képes a kijelző felébresztésére.

Az érintő képernyő, ha a felhasználó nem használja aktívan, akkor az előre beállított idő után automatikusan kikapcsol az akkumulátoros üzemidő növelése érdekében. A funkció működését és beállításait az „Érintő képernyő használata” című fejezete tárgyalja.

ÉRINTŐ KÉPERNYŐ HASZNÁLATA

A készülék érintőképernyővel készül, amely a felhasználó ujjának érintésével teszi vezérelhetővé a készüléket. Az érintéses vezérlés a kijelzőn megjelenő gombok megérintésével vagy az azokról kezdeményezett ún. felfelé söpréssel történik. A felfelé söprés során a kijelző alján megjelenő erre vonatkozó szimbólum megérintése után a kijelző elengedése nélkül a kijelző teteje irányába húzzuk az ujjunkat. Ez a gesztus jellemzően az adott menürendszerben történő egyszintű visszalépést eredményezi.

A kijelzőn történő jobbra-balra irányuló söprő mozdulattal lehetősége van a felhasználónak a menüpontok közötti egyszerű váltásra. Az érintőképernyő használata során szükségtelen bármekkora fizikai erő kifejtése a kijelző irányába, mert a készülék nem a kijelző megnyomását érzékeli, hanem a felhasználó ujjának érintését. Kérjük, ne nyomja, üsse vagy tegye ki fizikai behatásnak más módon a készülék kijelzőjét, mert ellenkező esetben a kijelző vagy a készülék sérülhet.

ÓRASZÁMLAP

A készülék alapfunkcióinak egyike az aktuális pontos idő kijelzése akkor, ha a készülék kijelzője bekapcsolt állapotban van és a felhasználó nem lépett be egyik menübe vagy funkcióba sem, vagy visszalépett onnan a számlaphoz.

A készülék több különböző számlapmintát nyújt, melyből a felhasználó kedve szerint választhat a számlap közepét megérintve és azt

érintve tartva. Ekkor az aktuális számlap mérete lecsökken és lapozó mozdulattal megtekinthetők az elérhető számlapok. A kiválasztott számlapot megérintve a készülék arra a számlap-megjelenítésre vált. A számlapok grafikájától függően a készülék a pontos idő mellett az aktuális dátumot is jelzi. Mind a pontos időt, mind pedig a dátumot a készülék a mobiltelefonos szoftveren keresztül a mobiltelefonon érvényes adatok alapján jeleníti meg.

A készülék a számlapon megjeleníti a saját akkumulátorának töltöttségét is egy négyes felosztású ceruzaelem ikon formájában.

A számlapon látható továbbá a készülék és a mobiltelefon között fennálló Bluetooth rádiókapcsolat állapotát visszajelző ikon, mely működőképes kapcsolat esetén kék színű okostelefont, míg nem élő kapcsolat esetén piros színű, áthúzott mobiltelefont ábrázol. Nem élő kapcsolat esetében az applikáció bizonyos csempéi elszürkülnek. A készüléken kikapcsolt Bluetooth kapcsolat esetén az ikon piros színű. A rádiókapcsolatot jelentősen befolyásolják a készülék és a telefonkészülék közötti tárgyak, személyek, illetve a két készülék közötti távolság, valamint az akkumulátor töltöttségi szintje.



KÉSZÜLÉK MENÜ

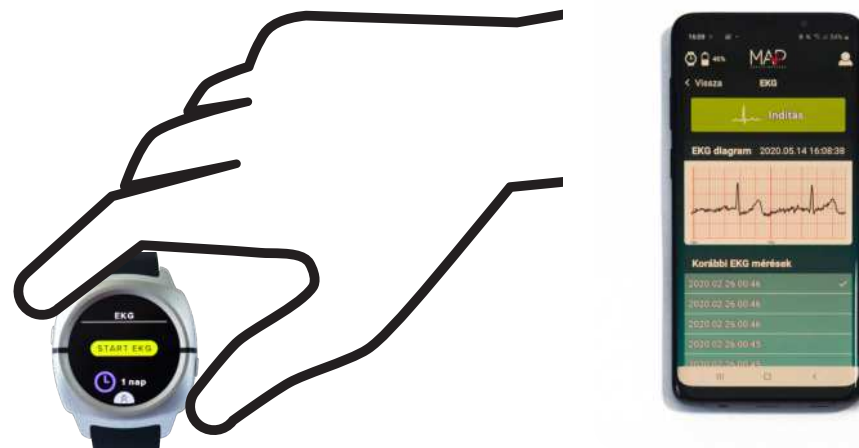
A készülék funkcióinak áttekintéséhez és alkalmazásához, valamint az esetleges beállítások elvégzéséhez a készülék menüjét kell igénybe venni. Ezt a bekapcsolt készülék számlapjáról a JOBB gomb

megnyomásával érhetjük el. Ekkor grafikus formában megjelennek a fő funkciók. A menüből a kijelzőn lentről felfelé történő sörprő mozdulattal van lehetőség visszalépni a készülék számlapjára. Az itt elérhető funkciók részletesen az alábbiak:



EKG FUNKCIÓ

A készülék egyik fő funkciója a felhasználó által vagy a készülék jelen menüjéből, vagy a mobiltelefonos alkalmazásból indítható EKG mérés.



A felhasználónak mérés indításához az ikont megérintve – vagy a JOBB gombot megnyomva – be kell lépnie a menübe és az ott megjelenő START EKG gomb megnyomásával kezdeményezheti a mérést. Az okostelefonos alkalmazásból történő mérés kezdeményezésnél ugyanide jut a felhasználó.

Ekkor a készülék egy 5 másodperces visszaszámlálást indít, miatt a felhasználónak van ideje a készülékházat a grafikán jelzett módon megfogni és felkészülni a mérésre. A mérés során a felhasználó ujjait az óra számlapján látható piros pontokkal jelzett helyekre kell helyeznie. A készüléket máshol ujjával ne érintse meg a mérés alatt.

A mérés során a készülékház elengedése a mérés megghiúsulásához vezet. A mérés során célszerű ülő pozícióban, mindkét kart megtámasztva a legkényelmesebb, leglazább testtartást felvenni és mozdulatlanul megvárni a mérés végét. A mérés 30 másodpercig tart.

A mérés végén a készülék rezgéssel jelzi a mérés befejeztét. Az EKG mérés során felvett adatokból készülő tájékoztató jellegű grafikus megjelenés tekinthető meg a mérés során az okostelefonos alkalmazás vonatkozó menüpontjában. A megjelenített adatok célja csak a mérési folyamat vizualizációja, önmagukban diagnosztikai következtetések levonására nem alkalmasak.

Amennyiben a készülék az EKG mérést befejezte, a kijelzőn újból megjelenik a START EKG gomb. Ennek megnyomásával újból kezdeményezhető mérés vagy letről felfelé irányuló söprő mozdulattal megjeleníthető az óraszám.

ÁLLAPOT MENÜPONT

Az Állapot menüpont alatt a készülék valós időben mutatja meg az éppen aktuálisan mért bőrfelület hőmérsékleti adatokat, valamint a mért pulzust. Fontos megjegyezni, hogy az itt megjelenített hőmérsékleti adat a bőrfelület felszínén mért adat, így nem összehasonlítható a lázmérő készülékkel mért test hőmérséklettel. Ezen érték mérésének célja a drMAP Health Watcher rendszerben történő feldolgozás, nem pedig a non-invazív lázmérés. A rendszer ebből az értékből a viselő stressz szintjére egyéb fiziológiás paramétereinek változásának nyomon követésével együttesen következtet.



EDZÉS MÓD

A készülék felkészítésre került olyan esetekre, mikor a felhasználó olyan fizikai tevékenységre készül, melynek során várhatóan bizonyos fizioiógias értékei kiugróan eltérhetnek a normálistól, ezzel riasztást generálva a rendszerben. Ebben az esetben bekapcsolható az **Edzés** funkció, melynek során csak a lépésszámláló funkció lesz aktív.

A Funkció jelenleg fejlesztés alatt áll.



BEÁLLÍTÁSOK MENÜPONT

A **Beállítások** menüpontban a készülék műszaki beállításai tekinthetők át.



Az első - bal felső - ikon alatt a **Bluetooth** alapú rádiókapcsolat kapcsolható ki-be, amelyen keresztül a készülék az okostelefonhoz csatlakozik. A készülék kikapcsolt rádiókapcsolat mellett is képes adatgyűjtésre 6 órán keresztül, mely adatokat az újracsatlakozást követően az okostelefon internetkapcsolatán keresztül eljuttat a dr-MAP Health Watcher rendszerhez, utófeldolgozásra.



A következő ikon alatt a **Kijelző kikapcsolás** funkció található, melynek segítségével beállítható, hogy a készülék 5-15-30 másodperc téltlenség után kapcsolja-e ki a kijelzőt az akkumulátor idő növelése érdekében.



A következő funkció a **Csuklóemelés**, ahol letiltható a funkció, melynek segítségével a készülék a felhasználó kézmozdulatait figyelve bekapcsolja a kijelzőt akkor, amikor a mozgásból arra következtet, hogy a felhasználó a jellegzetes 'megnézem az órát' mozdulatot teszi. A kijelző a bekapcsolást követően, inaktivitás esetén az előző menüpontban beállított időtartamot követően kikapcsol.



A hangszóró ikon alatt található a **Hangerő** beállítása funkció, ahol érintéssel beállítható, hogy a készülék hangjelzései milyen hangerővel kerüljenek lejátszásra.



A jellegzetes **Fényerő** beállítása ikon alatti funkció a készülék kijelzőjének fényerejét hivatott szabályozni.



A visszafelé mutató nyilat ábrázoló ikon alatt a készülék gyári állapota való visszaállítása végezhető el.



AZ OKOSTELEFONOS ALKALMAZÁS TELEPÍTÉSE

Az okostelefonos alkalmazás elérhető mind Android, mind iOS operációs rendszerrel ellátott okostelefonkészülékekhez.

Az alkalmazás telepítése Android operációs rendszer használata esetén a Google Play Áruház alkalmazásból lehetséges. Ehhez a Play Áruház keresőjébe a „drMAP Health Watch” keresőszavakat írva a rendszer felkínálja az alkalmazás aktuális verzióját telepítésre. A telepítést követően az okostelefon típusától és beállításaitól függően megjelenik a drMAP Health Watcher alkalmazás ikonja a főképernyőn, de minden esetben a telepített alkalmazások között megtalálható és indítható lesz az alkalmazás.



Amennyiben iOS rendszerrel telepített készülékre kívánja a drMAP Health Watcher alkalmazást telepíteni, akkor azt az App Store alkalmazásból teheti meg. Ehhez az App Store keresőjébe a „drMAP Health Watch” keresőszavakat írva a rendszer felkínálja az alkalmazás aktuális verzióját telepítésre. A telepítést követően a drMAP Health Watcher alkalmazás ikonja megjelenik az újonnan telepített alkalmazások között és onnan indítható.

AZ ALKALMAZÁS INDÍTÁSA ANDROID RENDSZEREN

Az alkalmazás elindítását követően a rendszer négy kérdést tesz fel, hogy a felhasználó engedélyezi-e a drMAP Health Watcher alkalmazás számára a hozzáférést:

- az eszköz helyadataihoz,
- az eszköz hívásnaplóihhoz,

- engedélyezi-e, hogy az alkalmazás hívásokat indítson és kezeljen,
- valamint az eszközön tárolt médiatartalmakhoz és fájlokhoz.

Annak érdekében, hogy a drMAP Health Watcher alkalmazás teljes funkcionalitását ki tudja használni, engedélyeznie kell a fentiekhez való hozzáférést. Amennyiben bármelyik hozzáférés nem kerül engedélyezésre, akkor az az alkalmazás funkcionalitásának csökkenéséhez vagy akár működésképtelenségéhez is vezethet.

A hozzáféréseket az alkalmazás rendre az alábbiak okán kéri:

- hozzáférés helyadatokhoz
- hozzáférés hívásnaplókhoz
- hozzáférés híváskezeléshez
- hozzáférés médiafájlokhoz

AZ ALKALMAZÁS INDÍTÁSA IOS RENDSZEREN

Az alkalmazás elindítását követően a rendszer három kérdést tesz fel, hogy a felhasználó engedélyezi-e a drMAP Health Watcher alkalmazás számára:

- az eszköz helyadataihoz való hozzáférést,
- az eszköz számára a Bluetooth hozzáférést,
- illetve a Push üzenetek fogadását

Annak érdekében, hogy a drMAP Health Watcher alkalmazás teljes funkcionalitását ki tudja használni, engedélyeznie kell a fentiekhez való hozzáférést. Amennyiben bármelyik hozzáférés nem kerül engedélyezésre, akkor az az alkalmazás funkcionalitásának csökkenéséhez vagy akár működésképtelenségéhez is vezethet.

A későbbiekben a lelet feltöltése funkció engedélyt kér az eszköz médiatartalmaihoz való hozzáférésre.

BEJELENTKEZÉS AZ ALKALMAZÁSBA

Az alkalmazást elindítva a felhasználó a bejelentkezési képernyőn találja magát.

Nagyon fontos, hogy adatainak védelme érdekében, az első belépés alkalmával kötelező a szerződéskötést követően kapott jelszó azonnali megváltoztatása mind az alkalmazásban mind pedig a felhasználói felületen!!

Az alkalmazásba bejelentkezni kétféle módon lehet, attól függően, hogy a felhasználó a drMAP Health Watch mellé rendelkezik-e drMAP Health Watcher szolgáltatással vagy nem.

Szolgáltatással rendelkező felhasználók számára az „Online” fülön adható meg a termék megvásárlása során kapott felhasználói azonosító és jelszó.

Szolgáltatással nem rendelkező felhasználók az „Offline” fülre kattintva, az óra dobozának alján található „ALPHA...”, sorozatszámmal tudnak bejelentkezni az alkalmazás limitált funkcionalitással rendelkező verziójába.

A „Bejelentkezési adatok mentése” felirat melletti kapcsoló bekapcsolásával elkerülheti, hogy minden indításkor meg kelljen adni adatait a bejelentkezéshez.

A bejelentkezést követően a felhasználónak meg kell adnia egy hatjegyű jelkódot, mely az alkalmazás indításakor, illetve az alkalmazás StandBy módba kerülését követően kerül ellenőrzésre.

A felhasználó ezen funkciót bármikor kikapcsolhatja a Beállítások



alatt, illetve amennyiben készüléke támogatja, kibővítheti biometrikus azonosítással is.

Amennyiben az alkalmazás bejelentkezése sikeres, de a funkciói szürkék és nem használhatóak, célszerű ellenőrizni a Bluetooth funkció bekapcsolt állapotát, mind a telefon, mind az óra esetében. Amennyiben az óra csatlakozása megtörtént, de az óra nincs karon vagy az applikáció visszajelzése szerint nincs kapcsolat az óra és az applikáció között, érdemes a drMAP Health Watch-ot megigazítani.

FŐKÉPERNYŐ

Az alkalmazás főképernyője tíz részből, csempéből áll, melyek felett bal oldalon az óra ikon jelzi azt, hogy van-e kapcsolat az eszközzel, a felhasználó viseli-e azt, illetve, hogy az eszköz energiaellátásáért felelős akkumulátor milyen töltöttséggel rendelkezik. A jobb felső sarokban található a felhasználói beállításokhoz vezető ikon, melynek használatát a „Beállítások menüpont” részletezi. Ezen felül a tíz csempe a következő:



PULZUS

A Pulzus csempét megérintve látható az aktuálisan mért pulzusérték.



A mért pulzusérték információk csak a rendszer működéséről tájékoztatnak, önmagukban diagnosztikai értékkel nem bírnak, belőlük orvosi értelemben információ nem nyerhető.

Szolgáltatással rendelkező felhasználóink (mobilapplikációban online fül) esetében a pontos adatokat a rendszer a drMAP Health Watcher rendszerbe továbbítja, feldolgozásuk ott történik.

Szolgáltatással nem rendelkező felhasználóink (mobilapplikációban offline fül) esetén adatok továbbítása nem történik, pulzusértékek a telefonon tárolt adatok alapján állnak rendelkezésre.

PPG

A PPG csempét megérintve látható a tájékoztató jellegű PPG diagram, melyen a mért pulzusérték változását követhetjük nyomon időarányosan.



Ezen diagramábrázolásról leolvasható információk csak a rendszer működéséről tájékoztatnak, diagnosztikai értékkel nem bírnak, belőlük orvosi értelemben információ nem nyerhető.

Szolgáltatással rendelkező felhasználóink (mobilapplikációban online fül) esetében a pontos adatokat a rendszer a drMAP Health Watcher rendszerbe továbbítja, feldolgozásuk ott történik.

Szolgáltatással nem rendelkező felhasználóink (mobilapplikációban offline fül) esetén adatok továbbítása nem történik, valós idejű grafikonos adatmegjelenítés látható.

BŐRHŐMÉRSÉKLET

A Bőrhőmérséklet csempét megérintve leolvasható az aktuális bőrfelületi hőmérséklet.



A mért bőrfelületi hőmérséklet érték, valamint a diagramábrázolásról leolvasható információk csak a rendszer működéséről tájékoztatnak, diagnosztikai értékkel nem bírnak, belőlük orvosi értelemben információ nem nyerhető.

Szolgáltatással rendelkező felhasználóink (mobilapplikációban online fül) esetében a pontos adatokat a rendszer a drMAP Health Watcher rendszerbe továbbítja, feldolgozásuk ott történik.

Szolgáltatással nem rendelkező felhasználóink (mobilapplikációban offline fül) esetén adatok továbbítása nem történik, hőmérsékleti értékek a telefonon tárolt adatok alapján állnak rendelkezésre.

EDA

Az EDA csempét megérintve leolvasható az aktuálisan mért elektrodermális aktivitás, azaz a bőr elektromos ellenállása, nano Siemens-ben, alatta pedig a mért értékek időarányos változása grafikusán figyelhető meg.



A mért elektromos bőrellenállás, valamint a diagramábrázolásról leolvasható információk csak a rendszer működéséről tájékoztatnak, diagnosztikai értékkel nem bírnak, belőlük orvosi értelemben információ nem nyerhető.

Szolgáltatással rendelkező felhasználóink (mobilapplikációban online fül) esetében a pontos adatokat a rendszer a drMAP Health Watcher rendszerbe továbbítja, feldolgozásuk ott történik.

Szolgáltatással nem rendelkező felhasználóink (mobilapplikációban offline fül) esetén valós idejű adatmegjelenítés történik.

EKG

Az EKG csempét megérintve az elektrokardiográfias méréssel kapcsolatos funkciók jeleníthetők meg. A képernyő felső részén található 'Indítás' gomb segítségével kezdeményezhető az alkalmazásból az EKG mérés indítása. Ekkor a gomb alatt található grafikus mezőben követhető a mért értékek változása valós időben, időarányosan.

Az alkalmazás segítségével a korábbi mérések eredményei is megjeleníthetők.



A mért EKG értékek, valamint a diagramábrázolásról leolvasható információk csak a rendszer működéséről tájékoztatnak, diagnosztikai értékkel nem bírnak, belőlük orvosi értelemben információ nem nyerhető.

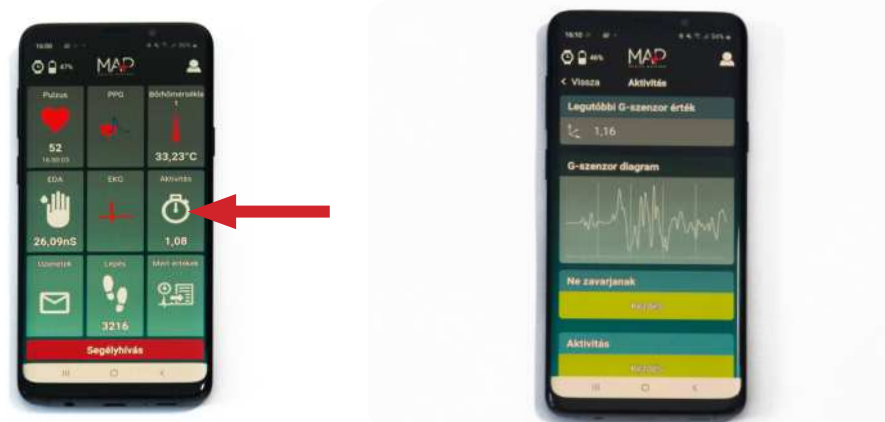
Szolgáltatással rendelkező felhasználóink (mobilapplikációban online fül) esetében a pontos adatokat a rendszer a drMAP Health Watcher rendszerbe továbbítja, feldolgozásuk ott történik.

Szolgáltatással nem rendelkező felhasználóink (mobilapplikációban offline fül) esetén adatok továbbítása nem történik, EKG értékek a telefonon tárolt adatok alapján állnak rendelkezésre.

AKTIVITÁS

Az Aktivitás csempét megérintve leolvasható az eszközbe épített gyorsulásmérő, azaz G-szenzor által aktuálisan visszaadott érték. Ez alatt az értékek valós idejű, időarányos ábrázolása látható.

A felhasználónak továbbá itt van lehetősége a "Ne zavarjanak", illetve az "Edzés mód" be - illetve kikapcsolására, mely kapcsolók segítik a diagnosztikai rendszer munkáját.



A mért gyorsulási érték, valamint a diagramábrázolásról leolvasható információk csak a rendszer működéséről tájékoztatnak, diagnosztikai értékkel nem bírnak, belőlük orvosi értelemben információ nem nyerhető.

Szolgáltatással rendelkező felhasználóink (mobilapplikációban online fül) esetében a pontos adatokat a rendszer a drMAP Health Watcher rendszerbe továbbítja, feldolgozásuk ott történik.

Szolgáltatással nem rendelkező felhasználóink (mobilapplikációban offline fül) esetén valós idejű adatmegjelenítés történik.

ÜZENETEK

Szolgáltatással rendelkező felhasználóink (mobilapplikációban online fül) esetében az Üzenetek csempét megérintve megtekinthetők a drMAP Health Watcher rendszer által küldött rendszerüzenetek, valamint az egészségügyi call center felől érkező személyes üzenetek.

Szolgáltatással nem rendelkező felhasználóink (mobilapplikációban offline fül) esetében az Üzenetek csempe inaktív.



LÉPÉS

Szolgáltatással rendelkező felhasználóink (mobilapplikációban online fül) esetében a Lépés csempét megérintve megtekinthetők a gyorsulásmérő adatai alapján számított lépcsőszámok a felhasználó aktivitására vonatkozóan.

Szolgáltatással nem rendelkező felhasználóink (mobilapplikációban offline fül) esetében a grafikus megjelenítési területen lehetőség van az adatok megjelenítésére akár 31 napra visszamenően is.

MÉRT ÉRTÉKEK



Szolgáltatással rendelkező felhasználóink (mobilapplikációban online fül) esetében a mért értékek csempét megérintve lehetőség van olyan adatok felvitelére a drMAP Health Watcher rendszerbe, melyek más mérőeszközök használatával kerültek rögzítésre. Ilyen érték lehet a vérnyomás, a bőrhőmérséklet (fontos, hogy jelen esetben nem a lázmérővel mért testhőmérsékletről, hanem a bőrfelszín hőmérsékletéről beszélünk), a mért testsúly vagy az aktuális vércukorszint. Ezen adatok rögzítése jelentősen megnöveli a drMAP Health Watcher rendszer előrejelzési pontosságát, illetve adcionális információval szolgál az egészségügyi call centerben szolgáltatást teljesítő szakszemélyzet számára egy-egy esemény értékelésekor. Továbbá a felhasználónak ezen csempe alatt van lehetősége a kapott leletek rendszerbe történő feltöltésére. Szolgáltatással nem rendelkező felhasználóink (mobilapplikációban offline fül) esetén ez a csempe inaktív.

SEGÉLYHÍVÁS

Szolgáltatással rendelkező felhasználóink (mobilapplikációban online fül) vészhelyzet esetén, kérjük nyomják meg a Segélyhívás csempét, mely jelzést küld az egészségügyi diszpécser szolgálat felé, akik mielőbb kapcsolatba lépnek Önnel.

Szolgáltatással nem rendelkező felhasználóink (mobilapplikációban offline fül) esetén ez a csempe inaktív.



ÓRA MENÜ

Az alkalmazás bal felső sarkában található óra ikont megérintve jeleníthetők meg a felhasználói fiókhoz társított és az okostelefon készülékhez Bluetooth kapcsolaton keresztül csatlakoztatott eszköz alapvető azonosító adatai.

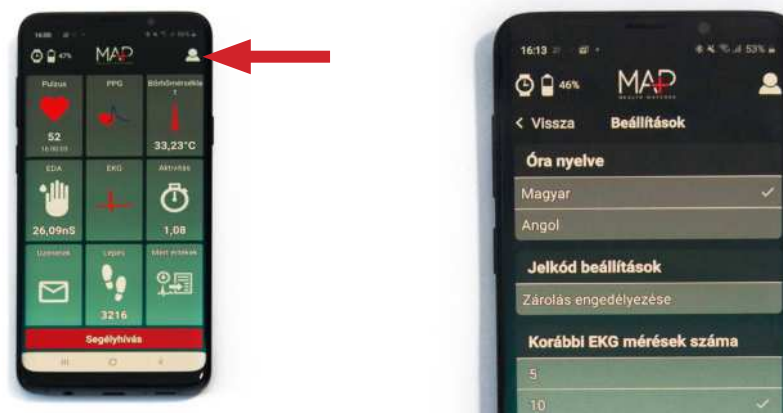


BEÁLLÍTÁSOK MENÜ

A Profil alatt található beállításokban változtathatja meg a felhasználó az óra nyelvét, ami azonnal érvényesítésre kerül a csatlakoztatott eszközön. Választható nyelv: magyar vagy angol.

Itt van továbbá lehetősége a beállított Jelkód be-, illetve kikapcsolására és amennyiben eszköze támogatja, a biometrikus azonosítás engedélyezésére.

Online használat mellett továbbá megadható az EKG előzmények lekérésre kerülő darabszáma.



ÜGYFÉLKAPU

A drMAP Health Watcher szolgáltatással rendelkező felhasználók számára elérhető egy Ügyfélszolgálat felület, melyen a felhasználó információkat kap az általa használt eszközre, illetve szolgáltatásra vonatkozóan.

Amennyiben Ön eszközhasználó, a rendszerbe küldött egészségügyi adataira vonatkozóan talál információkat.

Amennyiben Ön számlafizető, a számlázással és ehhez kapcsolódó információkhoz kap hozzáférést.

Amennyiben Ön eszközhasználó és számlafizető is egyben, főt említett mindkét esetre vonatkozóan biztosítunk hozzáférést.

Elérési útvonala: <https://ugyfelkapu.drmap.hu>

Az ügyfélkapu rendszerbe történő belépés az ügyfélszolgáltatól kapott felhasználónév és jelszó párossal lehetséges. Adatainak védelme érdekében, az első belépés alkalmával kötelező a szerződés kötést követően kapott jelszó azonnali megváltoztatása.

A felhasználók a jelszót olyan csatornán kapják meg, amely nem egyezik meg a kiküldött felhasználónév csatornájával, ez a következőképpen lehetséges:

Ha e-mailben kapta a felhasználónevet, akkor sms-ben kapja a jelszót.

Ha a dobozban kapta a felhasználó azonosítót, akkor sms-ben kapja a jelszót.

A felhasználóknak kiküldött jelszót nem tároljuk rendszereinkben!

Jelszó megadásakor kérjük, vegye figyelembe, hogy minimum 15 karakter hosszúságúnak kell lennie, valamint tartalmaznia kell minimum 1-1 kisbetű, NAGYBETŰ, szám (0-9) és speciális ('\$+!%/=()&™£\$€><>{[] karaktereket!

Ha egy jelszó változtatási folyamat megszakad vagy sikertelen, az egész folyamatot újra kell kezdeni. A sikeres jelszómódosítást a rendszer zöld pipával jelzi, nem megfelelő jelszó esetén piros x jelenik meg. Minden belépéskor egy központilag, SMS-ben kiküldött ellenőrző kódra is szüksége lesz, amelyet a szerződés kötésekor megadott mobiltelefonszámra küld a rendszer.

A másodlagos azonosítót minden esetekben küldi a rendszer, ha a felhasználó módosítást vagy adatkérést kezdeményez, mivel ezek érzékeny adatokat érinthetnek.

Az első belépés után kötelezően, néhány havonta pedig kérjük és javasoljuk jelszavának megváltoztatását.

A jelszómódosítások ezek után az Ügyfélkapu felületen és a Mobil

applikációban is érvényesek lesznek. Kérjük, ezek után minden esetben az új jelszavát használja mindkét felületre történő belépéshez.

Elfelejtett jelszó igénylése:

A webfelületes bejelentkezés alkalmával van lehetőség az elfelejtett jelszót újra cserélni, ennek menete a következő:

A belépés ablakon az „Elfelejtett jelszó” linkre kattintva egy ablak jelenik meg, amelyben a rendszerben tárolt email cím beírása után, egy következő ablakban megadható az új jelszó. Az új, beírt jelszó megerősítése után az „Elküldés” gombra kattintva egy másodlagos azonosítót kap SMS-ben a rendszerben tárolt telefonszámára. A másodlagos azonosító beírása után az „Elküldés” gombbal elküldi az azonosító kódot és véglegesíti az új jelszavát. Ezután a rendszer a bejelentkezési felületet jeleníti meg.

A következő belépés alkalmával már az új jelszavát kell használnia az Ügyfélkapu és a Mobil applikáció felületén is.

Sikeres bejelentkezés után a felhasználó a Főképernyőre érkezik. A Főképernyő a felhasználó számára gyorsan elérhető, fontos információkat tartalmaz.

Az Ügyfélkapu mindenre kiterjedő és pontos leírása elérhető a webfelület Főképernyőjének bal oldali menürendszerénél „Segítség” fül alatt megjelenő „Ügyfélkapu Felhasználói Kézikönyv” címen.

drMAP HEALTH WATCH ÉLETTARTAMA

A termék, gyártó által meghatározott élettartama 3 év, amennyiben a használat során a meghatározott környezeti és használati feltételeket betartják.

A meghatározott élettartam alatt rendszeres időközönként szükséges újabb kalibrálások elvégzése.

A szükséges szoftver frissítések rendszeres időközönként lezajlanak a felhasználó minimális segítségének igénybevételével.

drMAP HEALTH WATCH TISZTÍTÁSA

Tartsa az óráját tisztán és szárazon, páramentes környezetben. A szappanok, tisztítószeres, súrolóanyagok és a külső hőforrások károsíthatják a készüléket, így nem alkalmazhatóak.

Tisztításához kövesse az alábbi lépéseket:

1. Kapcsolja ki az eszközt és vegye le a töltőről.
2. Tisztítsa meg az órát egy puha, szőszmentes kendővel. Ha szükséges, enyhén nedvesítse be a kendőt tiszta vízzel. Ne használjon szappant vagy egyéb tisztítószert.
3. Szárítsa meg az órát egy puha, szőszmentes kendővel.

SZÍJ TISZTÍTÁSA

1. Ha szükségesnek érzi, a tisztításhoz eltávolíthatja a szíjat. Ezt a gyári szíj belső oldalán található csúszóretesszel teheti meg, melyet elmozdítva a szíjelemek oldhatók a készülékházzal.
2. Törölje meg a szíjat egy puha, szőszmentes kendővel. Ha szükséges, enyhén nedvesítse be a kendőt tiszta vízzel.
3. Szárítsa meg a szíjat egy puha, szőszmentes kendővel, mielőtt az órához rögzítené.

drMAP HEALTH WATCH TÁROLÁSA

Száraz, páramentes környezetben, szobahőmérsékleten tárolható.

AKKUMULÁTOR – AKKUMULÁTORRAL KAPCSOLATOS TUDNIVALÓK

Az akkumulátor „üzemidejével” azt határozzuk meg, hogy mennyi ideig tudja használni a készüléket, mielőtt újra kellene töltenie. Az akkumulátor „élettartamával” pedig azt, hogy mennyi idő után érdemes az akkumulátort kicserélni. Hozza ki mindkettőből a maxi-

mumot, hogy a lehető legtovább használhassa a készülékét.

A készülékek kialakításuknak köszönhetően széles hőmérsékleti tartomány között képesek jó teljesítményre, de az optimális tartomány 16 és 22 °C között van. Különösen fontos, hogy ne tegye ki a készüléket 35 °C-nál magasabb hőmérsékletnek, mert ez tartósan károsíthatja az akkumulátor kapacitását. Ez azt jelenti, hogy az akkumulátor kevesebb ideig fogja táplálni a készüléket egy töltéssel. Ha magas hőmérsékleten tölti a készüléket, az további károsodást okozhat. Ha az akkumulátor túllépi a javasolt hőmérsékletet, 80%-os töltöttség fölött a szoftver korlátozhatja a töltést. A visszafordíthatatlan károsodáshoz elég az akkumulátor magas hőmérsékleten való tárolása is. Ha nagyon hideg környezetben használja a készüléket, csökkenést észlelhet az akkumulátor üzemidejében, de ez átmeneti állapot. Amikor az akkumulátor ismét eléri normál üzemi hőmérsékletét, a teljesítménye is visszatér a normál szintre.

Ha hosszú ideig szeretné tárolni a készüléket, vegye figyelembe, hogy két kulcstényező befolyásolja az akkumulátor általános állapotát: a környezet hőmérséklete és a töltöttség szintje, amikor tároláshoz kikapcsolja.

Ezért a következőket javasoljuk:

- Ne tölts fel teljesen és ne is merítse le teljesen a készülék akkumulátorát, hanem tölts fel körülbelül 50%-ig. Ha teljesen lemerült akkumulátorral tárol egy készüléket, az akkumulátor a mélykisülés állapotába kerülhet, amitől elveszti a töltésmegtartó képességét. Ellenkező esetben, ha teljesen feltöltve tárolja hosszabb ideig, az akkumulátor veszíthet a kapacitásából, ami rövidebb üzemidőt eredményez.
- Kapcsolja ki a készüléket, hogy ne használja tovább az akkumulátort.

- Tárolja a készüléket hűvös, száraz helyen, 32 °C-nál alacsonyabb hőmérsékleten.
- Ha fél évnél hosszabb ideig tárolja a készüléket, 3 havonta töltse fel 50%-ra.

Attól függően, hogy mennyi ideig tárolta a készüléket, az akkumulátor töltöttsége alacsony lehet. Amikor tárolás után előveszi, szükség lehet 20 perc töltésre az eredeti töltővel használat előtt.

CÍMKÉZÉSI INFORMÁCIÓK

A termék címkézése az MSZ EN ISO 15223-1:2017 szabvány és az Európai Parlament és a Tanács (EU) 93/42/EGK rendelete alapján került tervezésre és elkészítésre a gyártó által.

HIBAJELZÉS / HIBA ELHÁRÍTÁS

Ha az alkalmazás vagy az óra nem működik, hibajelzést lát, esetleg lefagyott a rendszer; kérjük, első lépésben indítsa újra az órát és az alkalmazást. Ha ezt megtette és továbbra is fennáll a probléma, hívja a +36 1 710 0111 telefonszámot.

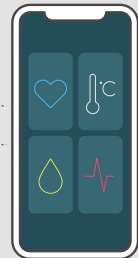
Ha magán az óra testen fizikai vagy mechanikai eltérést tapasztal, ne szedje szét, módosítsa, állítsa be vagy javítsa a készüléket. Kérjük, minden esetben hívja az ügyfélszolgálatot, melynek elérhetősége a következő: Telefon: +36 1 710 0111, E-mail: info@drmap.hu

A hibás készülék elszállítását követően cserekészüléket biztosítunk Önnek, hogy a folyamatos adatszolgáltatás megmaradjon.

MŰSZAKI ADATOK

Modellszám	MAP Alpha
Kijelzés pontossága	Resolution(dot): 390(W) * RGB * 390(H) Pixel Pitch (um): 78.00*78.00
Mérési típusok	EKG, Pulzus, Bőrhőmérséklet
Mérési tartomány	Szenzoronként változó, az információkat a beépített szenzorok gyártói lapjai tartalmazzák
Memória	256 Kb
Méretetek	szélesség: 37mm vastagság: 13 mm hossz: 54 mm
Kijelző mérete	30x30mm
Súly	40,55g
Megengedett üzemi feltételek	16-35 °C
Megengedett tárolási feltételek	Páramentes környezetben, 0-40 °C között. Kérjük, ne tegye ki az órát tűző napnak.
Áramellátás	Az órához tartozékként mellékelt töltőbölcső és micro USB kábel használatával lehetséges, hálózati feszültséggel
Akkumulátor kapacitása	240 mAh
Akkumulátor típusa	Lítium-ion Akkumulátor
Tartozékok	töltőbölcső, micro USB kábel

A MEGELŐZÉSRE MINDIG VAN IDŐ



- MAP SPECIFIKUS APP (IOS/ANDROID)
- KÓDOLT ÉS TITKOSÍTOTT ADATFORGALOM

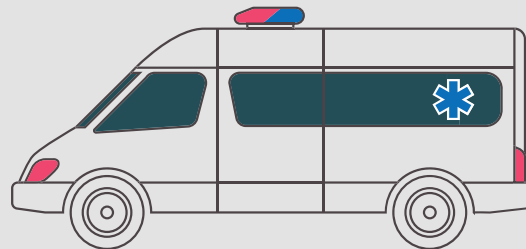
MÉRÉS

- EGÉSZSÉGÜGYI OKOSÓRA
- 6 ORVOSI ÉRZÉKENYSÉGŰ SZENZOR



ANALÍZIS

- MESTERSÉGES INTELLIGENCIA
- EGÉSZSÉGÜGYI BIG DATA
- SZABÁLY ALAPÚ ÉS NEURÁLIS ÖNTANULÓ ALGORITMUSOK



PREDIKCIÓ

- EGÉSZSÉGÜGYI SZEMÉLYZET
- 24/7 MONITORING
- VÉSZHELYZETI INTÉZKEDÉS

A drMAP okosóra folyamatosan figyel az ön egészségére és jelzi a vészhelyzetet

www.drmap.hu