



Medistance[®] HUB 150 Mobil adatátviteli egység és
Medistance[®] szolgáltatás web felhasználói felület

Használati útmutató

Tartalom

1.	Fontos biztonsági előírások	3
2.	Bevezetés	3
3.	A Medistance® szolgáltatás áttekintése	3
4.	Bejelentkezési felület	4
4.1.	Nyelv kiválasztás	4
4.2.	Bejelentkezés	4
4.3.	Új jelszó igénylése	4
4.4.	Regisztráció	5
4.5.	Készülékvásárlás	5
4.6.	Ügyfélszolgálat	5
4.7.	Az OMRON közössége	5
5.	Mérési adatok megjelenítése	5
5.1.	Grafikon	6
5.2.	Táblázatok	6
6.	Saját mérési adatok rögzítése	7
7.	Megjegyzés felvitele	7
8.	Saját adatok	8
9.	Medistance® 150 HUB készülék áttekintése	8
10.	Előkészületek	9
11.	A Medistance® HUB 150 készülék működése	9
12.1.	Mérés indítása, eszközök csatlakoztatása adattovábbításhoz	9
12.2.	Adatbeolvasás	9
12.3.	Adatküldés mobil hálózaton	10
12.4.	Kikapcsolás	10
12.	A Medistance® HUB 150 készülékhez csatlakoztatható mérőeszközök	11
13.	Karbantartás és tárolás	11
14.	Műszaki adatok	12

1. Fontos biztonsági előírások



A készülék használata előtt kérjük figyelmesen olvassa el a használati útmutatót! Őrizze meg, hogy a későbbiekben is tudja használni.

⚠ Vigyázat!

Lehetséges veszélyhelyzetet jelöl, amely balesetet is okozhat.

A hálózati adapter használata

- Nedves kézzel ne csatlakoztassa vagy húzza ki a fali csatlakozó-aljzatból a hálózati vezetékét.

⚠ Figyelem!

Lehetséges veszélyhelyzetet jelöl, amely a felhasználó sérülését, illetve a készülék károsodását okozhatja.

Általános használat

- Ne hagyja a készüléket őrizetlenül gyermekek vagy csökkent testi/szellemi képességű emberek közelében!
- Ne használja a készüléket mozgó járműben (autóban, repülőgépen).

2. Bevezetés

A Medistance[®] szolgáltatás alapvető eszköze a preventív gondoskodásnak, mellyel bárki képes a jelentősebb egészségügyi rizikófaktorokat időben észlelni. A betegségek kialakulása előtt, még biztonságosan kezelhető szakaszban fordulhat orvosához, esetlegesen elkerülve a kórházi kezelést.

A szolgáltatás alapja egy komplex elektronikus adatgyűjtő rendszer, melyben a felhasználó adatait gyűjtő mérőeszközök egy mobil távközlési hálózathoz kapcsolt eszköz segítségével a felhasználótól egy központi adatbázisba gyűjtik a mért értékeket. Az adatokhoz kizárólag a felhasználó és a felhasználó által felhatalmazott hozzátartozók, orvosok, gyógyszerészek, specialisták férhetnek hozzá.

3. A Medistance[®] szolgáltatás áttekintése

A Medistance[®] szolgáltatás web felhasználói felülete a szolgáltatás elérésének elsődleges, és egyben online ügyfélkapcsolati felülete, mely az előfizetők és felhasználók részére lehetővé teszi, hogy megtekinthessék és módosíthassák személyes adataikat. A Medistance[®] szolgáltatás web felülete kommunikációs felületet is biztosít az ügyfél és a szolgáltató közötti üzenetváltásokhoz.

A web felületen (www.medistance.hu) a személyes adatok rögzítésével történik a regisztráció és a Medistance[®] HUB 150 készülék felhasználóhoz rendelése. A Medistance[®] szolgáltatás a sikeres regisztráció után aktiválódik, ettől az időponttól vehető igénybe a szolgáltatás, és kezdődik a díjfizetés.

Minden felhasználóhoz egyetlen felhasználói felület tartozik.

A Medistance[®] szolgáltatás kizárólag a Medistance[®] HUB 150 készülék által feltöltött, vagy kézzel rögzített adatok tárolását támogatja.

A weboldalon elérhető funkciók:

- Személyes adatok, szolgáltatás paraméterek beállítása és megtekintése egyetlen lapon;
- A szerverre sikeresen elküldött mért adatok megjelenítése grafikonon és számszerű értékek formájában;
- Megjeleníthető grafikonok pl. vérnyomás, vércukorszint, stb.
- A grafikonok gördülő és nagyítható nézetben jeleníthetők meg;
- A mért adatokhoz megjegyzéseket lehet rögzíteni;
- A grafikonok és adatok exportálhatók, PDF formátumban;
- Egyéb mérésekből származó adatok bevitele az adatokhoz (érték, időpont, megjegyzés).

4. Bejelentkezési felület

A felhasználók részére a www.medistance.hu weboldalon keresztül érhető el a Medistance® szolgáltatás. (1. ábra)
A bejelentkező felület olyan funkciókat foglal magába, mint a Felhasználói nyelvválasztás (magyar, angol), Bejelentkezés, Regisztráció, Készülékvásárlás, Ügyfélszolgálat és Az OMRON közössége.



1. ábra

A nyitóoldalról elérhetők továbbá a Medistance® szolgáltatással kapcsolatos felhasználási feltételek és adatkezelési szabályzat.

4.1. Nyelv kiválasztás

A bejelentkező oldalon a zászlóra kattintva válassza ki az Ön számára megfelelő nyelvet (magyar, angol). (1. ábra)

4.2. Bejelentkezés

A bejelentkező oldalon a regisztrációkor megadott ügyfél e-mail címet és érvényes jelszót megadva, majd „Bejelentkezés” felírra kattintva tud belépni a Medistance® szolgáltatás ügyfél oldalára. (2. ábra)



2. ábra

4.3. Új jelszó igénylése

A korábban már regisztrált felhasználó igényelhet új jelszót, ha az eredetileg megadott jelszót elfelejtette. A Bejelentkezés oldalon kattintson az „Elfelejtette a jelszavát” felírra, ahol új jelszót igényelhet a regisztrációkor megadott felhasználói e-mail cím megadásával. Kattintson az „Új jelszó küldése” felírra, a PROMECOM automatikus e-mail üzenetet küld a megadott e-mail címre, mely a szolgáltató által generált új jelszót tartalmaz.

4.4. Regisztráció

A felhasználók számára felületet biztosít, ahol megadhatók a személyes adatok, eszközazonosító adatok, és ezzel a Medistance® szolgáltatás jogosult felhasználóivá válnak.

4.5. Készülékvásárlás

Ezen a felületen történhet a készülékek és online Medistance® szolgáltatás megrendelése, megvásárlása.

4.6. Ügyfélszolgálat

Elérhetőseinket tartalmazza, itt léphet kapcsolatba munkatársainkkal.

4.7. Az OMRON közössége

A felületen regisztrációjával az OMRON közösség tagjává válhat.

5. Mérési adatok megjelenítése

A bejelentkezés után, a mérési eredményeket áttekintő oldalra jut, ahol a kardiovaszkuláris kockázata is megjelenik. Ezen az oldalon láthatja a sikeresen továbbított, mért vagy kézzel rögzített értékeket. Válassza ki a mért érték típusát, kattintson pl. a „Vérnyomás”, „Vércukor” feliratokra, mellyel az adott mérési típushoz tartozó grafikonokat jelenítheti meg. (3. ábra)

A legördülő ablakban kiválaszthatja a mért adatsorok megjelenítésének módjait: grafikon, táblázat.



3. ábra

5.1. Grafikon

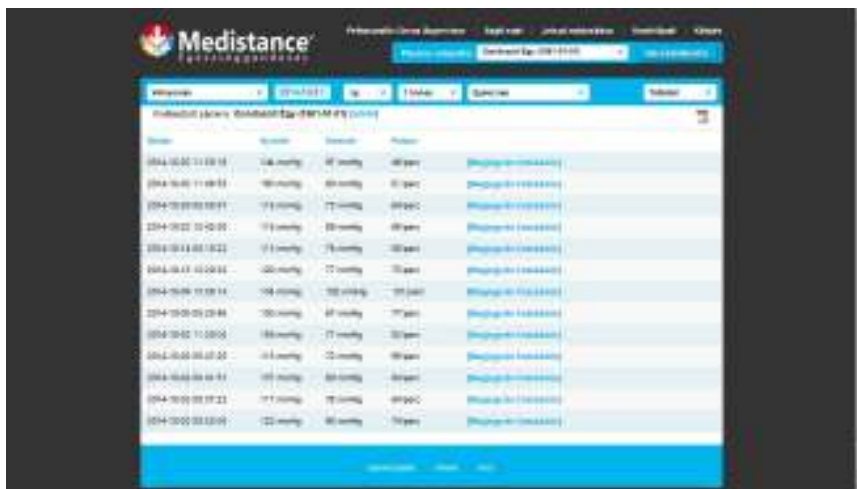
A „Grafikon” megjelenítést választva a mért adatok grafikusán ábrázolva jelennek meg, melyek nagyíthatók és az időtengely mentén görgethetők a kívánt időszak áttekintéséhez. A grafikonok felett lévő legördíthető ablakokban beállítható a vizsgálni kívánt napszak és időszak. A grafikonon a pontokra állva a megjelenő ablakban láthatja az adott mérés részleteit. (4. ábra)



4. ábra

5.2. Táblázatok

A táblázatos megjelenítést választva a mért adatok felsorolásszerűen jelennek meg a dátummal, az adatrögzítés módjával (mért vagy kézzel rögzített), valamint a szöveges megjegyzésekkel együtt. (5. ábra)

The screenshot shows the Medistance software interface displaying a table of measurement data. The table has several columns, including a date and time column, a column for the measured value, a column for the unit, and a column for the measurement method (e.g., 'Mért' or 'Kézzel rögzített'). There are also columns for text notes. The table is scrollable and contains multiple rows of data. The interface is consistent with the previous screenshot, featuring a blue and white color scheme and a professional layout.

5. ábra

6. Saját mérési adatok rögzítése

A felhasználó önmaga is tud mért értékeket felvinni. Ehhez kattintson a „Kézi adatbevitel” feliratra.

A megjelenő adatkérő ablakban a rendszer kérni fogja az aktuális mérésnek megfelelő adatokat és a mérési dátumot, azaz melyik nap történt a mérés. Már ekkor is tud megjegyzést fűzni az adott méréshez, de ez nem kötelező. (6. ábra)



6. ábra

7. Megjegyzés felvitele

A felhasználó az egyes mérési eredményekhez szöveges megjegyzést is rögzíthet. (7. ábra)



7. ábra

8. Saját adatok

A jobb felső sarokban kattintson a „Saját adatok” felírra, ahol megtekintheti a saját személyes adatait. (8. ábra)



8. ábra

9. Medistance® 150 HUB készülék áttekintése

A Medistance® szolgáltatás alapvető része a „Medistance® HUB 150” készülék, amely feladata a mérési eredmények mobil távközlési hálózaton való továbbítása a központi Medistance® adatbázis felé.



A	OK gomb	H	Bluetooth kapcsolat jelzőfény
B	Navigációs billentyű 1	I	USB csatlakozó 1
C	Navigációs billentyű 2	J	USB csatlakozó 2
D	Navigációs billentyű 3	K	USB csatlakozó 3
E	Navigációs billentyű 4	L	SD kártya olvasó
F	Folyadékkristályos kijelző	M	Tápegység csatlakozó
G	Készülék működését jelző fény		

A készüléken található nyomógombok segítségével minden funkció elérhető.

A készülék grafikus kijelzővel is rendelkezik, melyen minden információ szöveges formában jelenik meg.

A csomag tartalma:



X	Tárolótasak	•	Használati utasítás
V	230 V-os hálózati adapter	•	Garanciajegy

10. Előkészületek

Kérjük a Medistance® HUB 150 készülék beüzemelése előtt ellenőrizze a csomagolásban lévő tartozékokat. Figyelmesen olvassa el a méréshez használt készülékek (vérnyomásmérő, vércukorszintmérő, stb.) saját használati útmutatóját (készülékek csomagolásában található).

Fontos: Az első mérés megkezdése előtt állítsa be a méréshez használt készülékeken az időt és a dátumot. (Amennyiben a mérőkészülékekben elemet cserél és a művelet 30 mp-nél tovább tartott, a dátum és idő beállítást újra el kell végezni.)

A hálózati adapter (tápegység) használata

Figyelem!

- Kizárólag az ehhez a készülékhez gyártott, eredeti hálózati adaptert használja!
- Más adapterek károsíthatják vagy veszélyeztethetik a készüléket.
- A hálózati tápegységet csak a megfelelő feszültségű aljzatba csatlakoztassa!
- Ne használja a hálózati adaptert, ha a készülék hálózati vezetéke sérült!
- Ne rázza, ne tegye ki vibrációnak, és ne ejtse le a készüléket!
- Soha ne húzza ki a vezetéket vizes kézzel!

1. Csatlakoztassa az adapter csatlakozóját a Medistance® HUB 150 készülék felső oldalán található tápegység aljzathoz.
2. Csatlakoztassa az adaptert az elektromos hálózathoz.

A kijelzőn megjelenő szimbólumok:



Amennyiben a készülék egy felhasználóhoz sincs regisztrálva, ez a szimbólum jelenik meg a kijelzőn:



11. A Medistance® HUB 150 készülék működése

A Medistance® HUB 150 a csatlakoztatott mérőeszközből kiolvassa a mért adatokat, majd mobil távközlési hálózaton keresztül továbbítja azokat a Medistance® központi adatbázisba.

A készülék és a központ közötti adattovábbítás során a mérőkészülékből kiolvasott adat azonnal, de napi egy alkalommal mindenképp automatikusan továbbításra kerül.

12.1. Mérés indítása, eszközök csatlakoztatása adattovábbításhoz

Végezze el a megfelelő mérést az adott készülékkel (vérnyomás-, vércukor-, koleszterin-, trigliceridszint-mérő, EKG készülék stb.)!

Csatlakoztassa a mérőkészüléket/mérőkészülékeket az adattovábbító eszközhöz USB adatátviteli vezetékkel/vezetékekkel (külön vezeték a vérnyomás- és a vércukor-, koleszterin-, trigliceridszint-mérőhöz)!

EKG adatküldés esetén helyezze át az SD kártyát a kikapcsolt EKG készülékből a Medistance® HUB 150 adatátviteli egységbe!

Az adatátviteli egységbe egyidejűleg 3 db USB vezeték és 1 db SD kártya helyezhető.

12.2. Adatbeolvasás

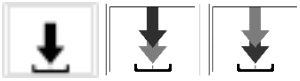
A vércukor-, koleszterin-, trigliceridszint-mérő készüléket kapcsolja be a piros gomb megnyomásával (a mérőkészülék kijelzőjén PC felirat jelenik meg)!

Válassza ki a felhasználót, akihez a továbbításra váró mérési értékek tartoznak, nyomja meg az 1,2,3 vagy 4 gombot! A kijelzőn látható:



Ha olyan felhasználót választ, aki nincs adatátviteli egységhez regisztrálva, a kijelzőn csak 1 mp-re villan fel a szám, majd a kijelző visszaáll eredeti állapotba.

Sikeres felhasználó választás után nyomja meg az OK gombot az adatok kiolvasásához, továbbításához. A kijelzőn látható:



Amennyiben új, az adatátviteli egység által még nem ismert adatot olvasott be, rövid sípolás hallható. A kijelzőn látható szimbólum:



Ha nincs új letöltött adat, egy hosszú sípolás jelzi.

12.3. Adatküldés mobil hálózaton

A Medistance® HUB 150 mobil távközlési hálózaton keresztül küld adatokat.

A mobil hálózat kiválasztása automatikusan történik, a szolgáltató által beállított hálózat lista alapján.

A mérőkészülék adatainak sikeres kiolvasása után a Medistance® HUB 150 automatikusan megkezdí a mobil távközlési hálózathoz való csatlakozást és adatküldést.

A Medistance® HUB 150 adatátviteli egység az át nem küldött adatmennyiséget és a hálózati kapcsolat erősségét is megjeleníti. Ezek megjelenítéséhez tartsa lenyomva egyszerre a 3-as és 4-es gombot!



A baloldali oszlop mutatja az át nem küldött adatmennyiséget. A legmagasabb oszlopállapot 8, vagy több át nem küldött adatot jelent.

A jobb oldali oszlop a hálózati kapcsolat erősségét mutatja.

Minél magasabb az oszlop, annál jobb az átviteli közeg minősége. Legalább ¼ oszlopmagasság szükséges az adattovábbításhoz.

A 2. gomb megnyomása után a kijelzőn az alábbi információk jelennek meg:

- Az adattovábbítást biztosító mobil szolgáltató
- Időjelzés
- Szoftver verziószáma
- HUB azonosító sorszám első 3 és utolsó 7 karaktere

A 2. gomb ismételt megnyomása után:

- Technikai paraméterek az esetlegesen előforduló problémák azonosításához az ügyfélszolgálat számára.

Az OK gomb megnyomásával térhet vissza az eredeti állapothoz.

12.4. Kikapcsolás

A készüléket nem kell kikapcsolni. Ha mégis szükségessé válik, az alábbiak szerint kell megtenni:

1. A tápegység leválasztásához kapcsolja ki a készüléket (1,2,3 gomb egyidejű lenyomása 5 mp-ig), ezt a szimbólumot látja:



Kikapcsoláskor 3 rövid sípolás hallható.

2. Amikor kijelzőről eltűnt a szimbólum, húzza ki a tápegység csatlakozóját az elektromos hálózathoz, majd távolítsa el a Medistance® HUB 150 készülékből.

FONTOS!

Felhasználóváltás előtt a mérőkészülékből mindig olvastassa ki az adatokat! Ehhez csatlakoztassa a mérőkészüléket az Medistance® HUB 150 adatátviteli egységhez (az EKG készülék SD kártyáját helyezze át a Medistance® HUB 150 adatátviteli egységbe), válassza ki a felhasználót az 1,2,3 vagy 4 gomb megnyomásával, majd hagyja jóvá az OK gombbal.

12. A Medistance® HUB 150 készülékhez csatlakoztatható mérőeszközök

A Medistance® HUB 150 készülékhez a következő mérőeszközök csatlakoztathatók:

- OMRON MIT ELITE Plus okos vérnyomásmérő
- OMRON M10-IT okos vérnyomásmérő
- OG Care okos vércukorszintmérő
- MULTICARE IN okos vércukor-, koleszterin- és trigliceridszint-mérő:
- OMRON HCG-801 okos mobil EKG készülék

	
Vérnyomásmérő: OMRON MIT Elite Plus	Mobil EKG készülék: OMRON HCG-801
	
Vércukor-, koleszterin- és trigliceridszintmérő: MULTICARE IN	Vércukorszintmérő: OG Care

13. Karbantartás és tárolás

Karbantartás

A következőkre figyeljen, hogy megvédje készülékét a károsodástól:

- Ne tegye ki a készüléket szélsőséges hőmérsékletnek, nedvességnek, páratartalomnak.
- Ne szerelje szét a készüléket.
- Ne tegye ki a készülékét erős ütésnek vagy rezgésnek (pl. ne ejtse le a padlóra).
- Ne végezzen sajátkezü javításokat a készüléken. Ha hiba jelentkezik vagy kétségei vannak, hogy a készülék megfelelően működik-e, vegye fel a kapcsolatot a szakszervizzel.

Tisztítás és ápolás

- Tisztítás megkezdése előtt győződjön meg, hogy a készülék nincs áram alatt.
- A készülék házát csak puha felületű ruhával tisztítsa meg.
- Ne használjon semmilyen tisztítószeret, folyadékot, ami a készülék meghibásodását okozhatja.
- Ne használjon a készülék tisztításához semmiféle vegyszert (pl.: alkohol, benzin, stb.)

Tárolás

Ha nem használja a készüléket, tartsa annak tároló tasakjában.

Ne tegye ki a készüléket:

- Szélsőséges, sugárzó hőmérsékletnek (pl: fűtőtest), nedvességnek, közvetlen magas hőnek, pornak, vegyi anyagoknak.
- Rezgésnek, ütésnek.

14. Műszaki adatok

Medistance® HUB 150 Mobil Adatátviteli egység

- Mérete: 100×132×50 mm
- Tápellátás: 230 V-os hálózati tápegység (6V = 2A)
- Egyszerű üzemeltetés
- Ütésálló ház
- Üzemi hőmérséklet tartomány: +5 - +40 °C között
- Tárolási hőmérséklet tartomány: -20 - +80°C között
- Tápfeszültség figyelés, jelentés és visszajelzés
- Távolról frissíthető szoftver
- Adattovábbítási képesség: -95 dBm-ig
- Távolról módosítható rendszerparaméterek
- Távolról módosítható programozott riasztási képesség (->mérési terv)
- Hangjelzési képesség
- Alapszintű értékelési képesség; tendenciózus határértéktől való eltérés esetén helyi riasztás

Megjegyzés: A műszaki változások jogát előzetes értesítés nélkül fenntartjuk.

CE 1413

A Medistance® HUB 140 Mobil Adatátviteli egység teljesíti az 1999/5/EC irányelvben meghatározott alapvető követelményeket és más vonatkozó rendelkezéseket ill. megfelel a rádió berendezésekről és az elektronikus hírközlő végberendezésekről, valamint megfelelésük kölcsönös elismeréséről szóló 5/2004. (IV.13.) IHM rendeletnek és az elektronikus hírközlésről szóló 2003. évi C. törvény 80.§-ában szereplő alapvető követelményeknek, továbbá megfelel az

EN 301 511 v.9.0.2. (03/2003)

EN 301 489-7 v.1.2.1. (08/2002)

Szakszerviz: Szolgáltató:	PROMECOM Kft. 1037 Budapest, Kunigunda útja 60. Telefon: +36 1 453 7107 +36 1 453 7122 E-mail: info@promecom.hu
Gyártó:	PROMEDITCOM Kft. 1037 Budapest, Kunigunda útja 60. Made in Hungary

A termék megfelelő elhelyezése



(Elektromos és elektronikus készülékekből származó hulladék esetén)

A fenti ábra a berendezésen és a dokumentációkban azt jelzi, hogy a berendezés az élettartama végén nem háztartási hulladékként kezelendő.

A környezet és az egészség védelme érdekében a berendezést élettartama végén az egyéb hulladéktípusoktól elkülönítve kell kezelni, és gondoskodni kell alkotóelemeinek megfelelő újrahasznosításáról.

A berendezés használaton kívüli elemeinek újrahasznosításával és elhelyezésével kapcsolatban a hétköznapi felhasználók a viszonteladóval (ahol a berendezést vásárolták), vagy a helyi önkormányzati hivatallal vegyék fel a kapcsolatot.

Üzleti felhasználók forduljanak viszonteladójukhoz, és a termék vásárlásakor kötött szerződés kikötéseinek és feltételeinek megfelelően járjanak el. A termék használaton kívüli elemei nem kezelhetők hagyományos háztartási hulladékként.

A termék nem tartalmaz egészségre ártalmas összetevőket. A használt elemek elhelyezését az adott ország használt elemekre vonatkozó szabályozásával összhangban kell végezni.