

Vitammy Next 0.1 elektronikus csuklós vérnyomásmérő

Használati utasítás



Köszönjük, hogy a Vitammy Next 0.1 vérnyomásmérőt választotta.

Ez egy teljesen automatikus digitális vérnyomásmérő készülék, amelyet felnőttek csuklón, otthon vagy orvosi/nővéri rendelőben használhatnak. Nagyon gyors és megbízható szisztolés, diasztolés és pulzusfrekvencia oszcillometrikus mérést tesz lehetővé.

Ez az eszköz klinikailag bizonyított pontosságot kínál, és úgy tervezték, hogy könnyen használható legyen. Kérjük, a készülék használata előtt figyelmesen olvassa el ezt a használati útmutatót, és tartsa biztonságos helyen.

- Forduljon orvosához, ha további kérdései vannak a vérnyomásmérővel és a vérnyomásméréssel kapcsolatban.
- Újszülöttek és csecsemők számára nem alkalmas.
- Nem alkalmas azoknak, akik nem tudják helyesen kifejezni gondolataikat.
- Ez a készülék nem használható magas rádiófrekvenciát kibocsátó sebészeti berendezésekkel együtt.

Ne feledje: Csak egészségügyi szakemberek jogosultak a vérnyomásmérés értelmezésére.

- Ez az eszköz NEM helyettesíti a rendszeres orvosi vizsgálatokat.
- Javasoljuk, hogy egy orvos ismerkedjen meg a készülék használatának eljárásával.
- A készülékkel mért vérnyomásértékeket ellenőrizni kell, mielőtt bármilyen, a magas vérnyomás kezelésére használt gyógyszert felírna vagy lecserélne. Semmi esetre sem módosíthatja az orvos által felírt gyógyszerek adagját.
- Ezt a vérnyomásmérőt csak felnőttek használhatják. Mielőtt gyermekeken használná ezt a készüléket, forduljon orvoshoz.
- Szabálytalan szívverés esetén az ezzel a műszerrel végzett méréseket csak orvossal folytatott konzultációt követően szabad kiértékelni.
- Olvassa el a "Fontos tudnivalók a vérnyomásról és annak méréséről" című részt. Fontos információkat tartalmaz a vérnyomásmérések dinamikájáról, és segít a legjobb eredmények elérésében.
- Az alapvető termékeket, beleértve a tartozékokat is, hasznos élettartamuk végén a helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.
- Ez a készülék érzékeny elektronikus alkatrészeket tartalmaz. Használat közben kerülje az erős elektromos vagy elektromágneses teret a készülék (pl. mobiltelefon, mikrohullámú sütő) közvetlen közelében. Ez hibás eredményekhez vezethet.
- Ne kísérelje meg saját maga megjavítani ezt a készüléket. Hiba esetén forduljon a helyi forgalmazóhoz vagy gyártóhoz.

Figyelmeztetések

- Ne használja a mandzsettát vagy a termékhez mellékelte elemektől eltérő elemeket. Csak a gyártó által biztosított tartozékokat vagy pótalkatrészeket használjon;
- Előfordulhat, hogy ez a rendszer nem biztosítja a megadott mérési pontosságot, ha olyan hőmérsékleti vagy páratartalmú körülmények között használják vagy tárolják, amelyek a jelen kézikönyv specifikációk részében felsorolt határértékeken kívül esnek;
- Vegye ki az elemeket, ha a tenziométert egy ideig nem használja;
- Használat előtt a felhasználónak ellenőriznie kell, hogy a készülék biztonságosan működik-e, és jó állapotban van-e;
- A berendezés módosítása nem megengedett;
- A készülék nem alkalmas éghető érzéstelenítő levegővel, oxigénnel vagy dinitrogén-oxiddal alkotott keverékek jelenlétében történő használatra;
- Ne javítsa vagy tartsa karban ezt a berendezést, amíg a készülék használatban van;
- A páciens a rendeltetésszerű kezelő, a vérnyomás- és pulzusfigyelő funkciókat a beteg biztonságosan használhatja;
- A páciens rutinszerű tisztítást és elemcserét végezhet;
- A készülék károsodásának elkerülése érdekében tartsa távol gyermekektől és háziállatoktól;
- Az anyag, amelyből a mandzsetta belseje készült, nem tartalmaz latexet;
- Az automatizálás ellenőrzést jelent, nem diagnózist vagy kezelést. Az átlagtól jelentősen eltérő mérési eredményeket mindig meg kell beszélni kezelőorvosával. Ilyen esetekben meg kell változtatnia az orvos által felírt gyógyszer adagját.
- A pulzusmérő funkció nem alkalmas pacemakerek frekvenciájának ellenőrzésére!
- Szabálytalan szívverés esetén az ezzel a műszerrel végzett méréseket csak orvossal folytatott konzultációt követően szabad kiértékelni;
- A vérnyomásmérő készülék legnagyobb pontosságának elérése érdekében javasolt a készüléket a megadott hőmérsékleten és relatív páratartalom mellett használni – lásd a műszaki leírást;
- A felhasználónak szükség esetén fel kell vennie a kapcsolatot a gyártóval, hogy segítséget kérjen a készülék konfigurálásához, használatához vagy karbantartásához.

Vérnyomás

Mi a szisztolés és diasztolés nyomás?

Ahogy a kamrák összehúzódnak, hogy vért pumpáljanak a szívbe, a vérnyomás a szisztolés nyomásnak nevezett ciklusban éri el maximális értékét.

Amikor a kamrák ellazulnak, a vérnyomás eléri a diasztolés nyomásnak nevezett minimális értéket.

Mi a vérnyomás szabványos osztályozása?

Az Egészségügyi Világszervezet (WHO) és a Nemzetközi Hipertónia Társaság (ISH) által 1999-ben közzétett vérnyomásoztyályozás a következőképpen definiált:

Nyomás	Szisztolés	Diasztolé	Az OMS-sávok száma
Nyolcadik	<120	<80	1
Normál	120 – 129	80 - 84	2
Normál - magas	130 - 139	85 - 89	3
Enyhe magas vérnyomás	140 - 159	90 - 99	4
Mérsékelt artériás magas vérnyomás	160 – 179	100 - 109	5

Jelentős artériás magas vérnyomás	≥ 180	≥ 110	6
-----------------------------------	------------	------------	---

A tenziométer képernyőjének bal oldalán OMS ütemek jelennek meg - számuk a fenti táblázat szerint lehetővé teszi a vérnyomásmérés eredményének gyors értelmezését.

Figyelmeztetések

- Csak orvosa tudja meghatározni a normál vérnyomást;
- Forduljon orvosához, ha az eredmények kívül esnek a tartományon;
- Csak orvos tudja megmondani, hogy veszélyesen magas-e a vérnyomás.

Miért változik a feszültség napközben?

1. A vérnyomás egész nap ingadozik. Ez a mandzsetta felhelyezési módjától és a mérési pozíciótól függ. Ezért mindig azonos feltételek mellett mérjen;
2. Ha gyógyszereket szed, azok befolyásolhatják a vérnyomását. Várjon legalább 3 percet, mielőtt újabb mérést végez.

Miért más az otthoni mérés, mint a klinikán/kórházban?

A vérnyomás egész nap ingadozik az időjárás, érzelmek, fizikai aktivitás stb. miatt. Létezik még az úgynevezett fehérvörcsöny-effektus, ami klinikai (orvosi) körülmények között a vérnyomás emelkedése.

Kérjük, vegye figyelembe, amikor otthon méri vérnyomását:

- A mandzsetta megfelelően van rögzítve;
- Ha idegesnek érzi magát: a mérés előtt vegyen 2-3 mély lélegzetet a mérés megbízhatóságának javítása érdekében, vagy lazítson 4-5 percig.

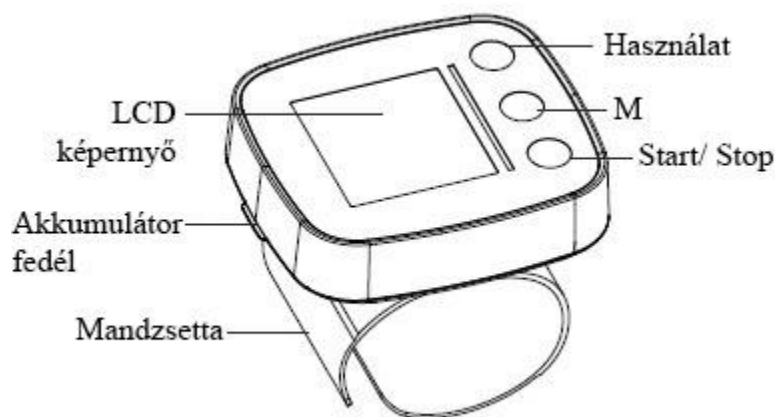
A karon végzett mérés ugyanazt az eredményt adja?

Általában a vérnyomás a bal és a jobb kéz csuklóján is mérhető. Néhány ember számára azonban ezek az eredmények nem egyeznek. Ezért kérjük, mindig ugyanazon a karon mérjen.

Készülék leírása

Tenziométer funkciói:

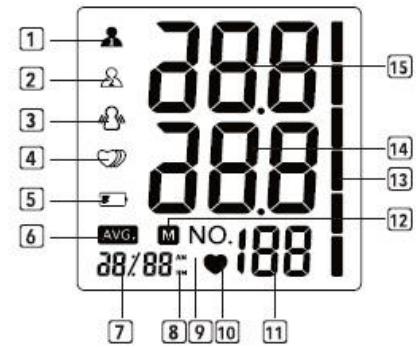
- Memória 2 felhasználó számára 120 mentett eredménnyel;
- Dátum/idő kijelzés;
- Szabálytalan szívverés észlelése;
- Mozgásérzékelés;
- Átlagos eredmények;
- Lemerült akkumulátor jelző;
- A WHO eredményeinek értelmezése;
- Automatikus kikapcsolás.



LCD képernyő:

1. Felhasználó;
2. B felhasználó;
3. Mozgás szimbólum;
4. Szabálytalan szívritmus szimbóluma;
5. Lemerült akkumulátor;

6. Átlagérték szimbóluma;
7. Dátum/Idő;
8. Étkezés utáni időjelző;
9. Időjelző a délutáni étkezés előtt;
10. A szívverés szimbóluma;
11. Pulzusszám;
12. Az emlékezet szimbóluma;
13. WHO-skála;
14. Diasztolés vérnyomás;
15. Szisztolés vérnyomás.



Mérés előtt helyezze be és cserélje ki az akkumulátort:

1. Nyissa ki az elemtartó rekeszt;
2. Helyezze be az elemeket a rekesz belsejében lévő jelöléseknek megfelelően (Csak olyan elemeket használjon, amelyek megfelelnek az előírásoknak: 2 db AAA 1,5 V-os alkáli elem).
3. Csukja be az elemtartó fedelét.

Cserélje ki az akkumulátort az alábbi helyzetek egyikében:

- A képernyő sötét;
- Nem jelenik meg tartalom a képernyőn.

Figyelmeztetések:

- Ne használjon egyszerre új és részben használt elemeket;
- Ne használjon egyszerre különböző típusú és különböző gyártóktól származó elemeket;
- Ne dobja az elemeket tűzbe; robbanás vagy szivárgás veszélye áll fenn;
- Ha a készüléket hosszabb ideig nem használja, vegye ki belőle az elemeket;
- A használt akkumulátorok veszélyesek a környezetre, ne dobja a szemétkbe;
- Az elemeket a helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

Beállítások

A tenziométer lehetőséget kínál az összes beállítás módosítására az alábbiakban bemutatott sorrendben.

A felhasználói profil kiválasztása

A készülék két különböző személy mérési eredményét képes elmenteni a memóriába:

1. A beállítások módosítási módba való belépéshez nyomja meg és tartsa lenyomva a gombot körülbelül 3 másodpercig. A felhasználói ikon villogni fog a képernyőn;
2. Nyomja meg az M gombot a megfelelő felhasználói profil kiválasztásához. A készülék átvált az 1. és a 2. felhasználó között;
3. Erősítse meg a választást a "felhasználó" gomb megnyomásával; A készülék átvált a dátum és idő beállításokra.

A dátum és az idő beállítása

A vérnyomásmérés megkezdése előtt fontos beállítani a dátumot és az időt a tenziométerben, így a készülék a későbbi mérések eredményeit a megfelelő dátummal és időponttal megfelelően tudja majd a memóriában tárolni.

Beállított dátumtartomány: 2019-2049.

4. Nyomja meg az M gombot az év beállításához. Minden egyes lenyomás eggyel módosítja az évet az intervallum végéig;

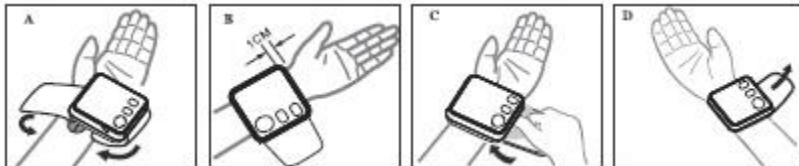
5. Erősítse meg a kiválasztott évet a "felhasználó" gomb megnyomásával; A készülék továbbra is beállítja a hónapot;
6. Ismételje meg az 1. és 2. lépést a hónapra és a napra felváltva;
7. A nap megerősítése után a készülék folytatja az idő beállítását;
8. Ismételje meg egymás után az 1. és 2. lépést órával és perccel;
9. Erősítse meg az időbeállításokat a "felhasználó" gombbal.

Hasznos tippek, különösen magas vérnyomásban szenvedők számára:

- Pihenjen 5 percet a mérés előtt;
- A mérést csendes helyen vagy helyiségben végezze;
- A mérés előtt és közben lazítson, mérés közben ne beszéljen, ne mozogjon;
- A mandzsetta közepének a szív jobb pitvarának magasságában kell lennie;
- Mérés előtt üljön kényelmesen, anélkül, hogy keresztbe tenné a lábát, kinyújtott lábbal a padlón. A hátat és a karokat alá kell támasztani;
- Ahhoz, hogy összehasonlítható eredményeket kapjon, próbálja meg mérni a vérnyomását hasonló körülmények között. Például mérje meg vérnyomását minden nap ugyanabban az időben és ugyanabban a kéztartásban, vagy orvosa javaslata szerint;
- A túl keskeny vagy túl rövid mandzsetta téves mérést eredményez;
- A megfelelő mandzsetta kiválasztása rendkívül fontos;
- Csak jóváhagyott mandzsettát használjon;
- A laza mandzsetta vagy a mandzsetta túlnyúlása, amely oldalra nyúlik, hibás mérési értékeket okoz;
- Az ismételt mérések során vér halmozódik fel a karban, ami téves eredményekhez vezethet;
- A későbbi vérnyomásméréseket 1 perces szünet után, vagy a kar felemelése után meg kell ismételni, hogy a felgyülemlett vér elfolyhasson. Ha úgy dönt, hogy ismét mérést végez átlagoló üzemmódban, várjon legalább egy percet, mielőtt újabb mérést végezne.

Mandzsetta alkalmazása

Kérjük, nézze meg az alábbi képet:



- Távolítson el minden ékszert és órát; A kéz belsejének Ön felé kell néznie;
- Helyezze a mandzsettát úgy, hogy a kijelző Ön előtt legyen;
- A mandzsetta és a kéz közötti távolságnak 1 cm-nek kell lennie;
- Rögzítse a mandzsettát tépőzárral, hogy kényelmesen illeszkedjen és ne legyen túl szoros; Kényelmesnek kell lennie;
- Tegye a karját az asztalra tenyérrel felfelé, csuklóját támassza a párnákra úgy, hogy a mandzsetta megközelítőleg egy magasságban legyen a szívével. A mérés megkezdése előtt álljon mozdulatlanul 2 percig.

Memória

A tenziométer 120 mérési eredményt tárol dátummal és időponttal két felhasználó A és B esetében – összesen 240 eredményt.

Memória – korábbi eredmények felidézése

A készülék kikapcsolt állapotában nyomja meg az M gombot az A felhasználó összes mérésének átlagolásához. Nyomja meg az M gombot a következő eredményekre lépéshez.

A mérések utolsó eredménye 1-es számmal kerül elmentésre, a korábbi eredmények 1 számjeggyel a memóriába kerülnek. Az utolsó eredmény (120) törlődik a memóriából, és helyére kerül az új.

Az eredmények eltávolítása

1. A készülék memóriájába mentett eredmények megtekintése módban nyomja meg és tartsa lenyomva az M gombot - a kiválasztott felhasználó összes eredménye törlődik.

Tisztítás és karbantartás

A készülék megfelelő működésének biztosítása érdekében kövesse az alábbi ajánlásokat:

- Minden mérés után mosson kezet;
- Ha ugyanazt az eszközt különböző betegek használják, minden használat előtt és után mosson kezet;
- Ne tegye ki a készüléket szélsőséges hőmérsékletnek, páratartalomnak, pornak vagy közvetlen napfénynek;
- A mandzsetta finoman lezárt kamrát tartalmaz. Óvatosan kezelje a mandzsettát, és kerülje el a csavarás vagy kihajlás okozta sérüléseket;
- A készüléket puha, száraz ruhával tisztítsa. Ne használjon benzint, hígítót vagy hasonló oldószereket. A mandzsettán lévő foltok óvatosan eltávolíthatók nedves ruhával és szappannal. A mandzsettát nem szabad mosogatógépben, mosógépben mosni vagy vízbe meríteni;
- Óvatosan kezelje a levegőtömlőt, ne húzza meg, ne hajlítsa meg és tartsa távol az éles szélektől;
- Kerülje el az erős ütések és ütközések. Kerülje az erős rezgéseket;
- Soha ne nyissa ki a tenziométert, mert ez érvényteleníti a gyártói garanciát;
- Az elemeket és az elektronikus eszközöket a helyi előírásoknak megfelelően dobja ki, ne a háztartási hulladékkal együtt.

Európai Unió szabványoknak való megfelelés

Ezt a készüléket az európai szabványoknak megfelelően gyártották:

- IEC 80601-2-30;
- ISO81060-1;
- IEC60601-1-11;
- IEC60601-1;
- Elektromágneses kompatibilitás: A készülék megfelel az IEC60601-1-2 nemzetközi szabvány követelményeinek.

Hibaelhárítás

Ez a rész a leggyakoribb problémákat és azok megoldásait sorolja fel.

Probléma	Lehetséges ok	MEGOLDÁS
Semmi sem jelenik meg a képernyőn	Az elemek elhasználódtak	Cserélje ki az elemeket újakra
	Az elemek helytelenül lettek behelyezve	Helyezze be megfelelően az elemeket
	A hálózati adapter nem megfelelően van csatlakoztatva	Csatlakoztassa megfelelően a tápegységet
Er1	Az érzékelő hibásan működik	Ha a tenziométer levegőt pumpál a mandzsettába, az érzékelő hibára utal – forduljon a forgalmazóhoz.
Er2	A mérés során a tenziométer nem észlelt impulzust, vagy nem tudja megfelelően mérni a nyomást	Ha a levegő nagyon lassan jön ki a mandzsettából, ellenőrizze, hogy semmi nem akadályozza-e a levegőcsövet, vagy hogy a cső

		dugója szennyezett-e. Ha igen, távolítsa el a szennyeződések, ha nem, lépjen kapcsolatba a szervizzel.
Er3	A mérési eredmény kívül esik a tartományon (SYS≤45mmHg, DIA≤24mmHg)	Mérje meg újra a nyomást. Ha a probléma továbbra is fennáll, lépjen kapcsolatba a forgalmazóval.
Er4	A mandzsetta nyomása nem növekszik megfelelően (30 Hgmm-nél nagyobb 15 másodperc alatt). A mandzsetta túl laza vagy szivárog.	Ne helyezze vissza a mandzsettát túl lazán, az utasításoknak megfelelően, ellenőrizze, hogy a levegőcső megfelelően van-e rögzítve a foglathoz, és ismételje meg a mérést.
Er5	A levegőcső meg van hajlítva/szoros	Csatlakoztassa a kábelt, és próbálja újra.
Er6	A készülék a mérés során nagy nyomáscsúcsokat észlelt	Maradjon nyugodtan, és ne beszéljen a mérés közben.
Er7	A mért nyomás a határértéken kívül van	Vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval.
A mandzsetta nem fújódik fel	A mandzsetta nincs csatlakoztatva a vérnyomásmérőhöz, vagy szivárog.	Ellenőrizze, hogy a mandzsetta megfelelően van-e csatlakoztatva a készülékhez. Ha igen, ellenőrizze, hogy nem szivárog-e a levegő. Ebben az esetben cserélje ki a hüvelyt egy újra.

A használt jelek magyarázata

	Olvassa el a kézikönyvet		Termelő
	DC		Ha a termelés
	Sorozatszám		Óvatos! Ezeket az utasításokat szigorúan be kell tartani a készülék károsodásának elkerülése érdekében
	Védje a nedvességtől		BF típusú érzékelő
	A felső részt jelöli		Meghatalmazott képviselők az Európai Unióban
	Finom, óvatosan kezelhető		Az orvosi komponens

	A 0123-as CE-jelölés azt jelzi, hogy a termék megfelel az Európai Unió EC 93/42/EECMDD irányelvének.
IP20	12 mm-nél nagyobb átmérőjű tárgyak behatolása elleni védelem, vízbehatolás elleni védelem nélkül
	Ezt a terméket (a tartozékokkal együtt) élettartama végén a felhasználónak az elektromos és elektronikus berendezések külön gyűjtőhelyére kell vinnie.

Műszaki adatok

Modell	W1701
Súly	108 g (elemek nélkül)
Kijelző típusa	LCD 44 x 43 mm
Méret	79 x 71 x 25 mm
Csomag tartalma	Vérnyomásmérő, használati útmutató, 2 db AAA elem
Üzemeltetési feltételek	Hőmérséklet: 5-40°C, Páratartalom: 15-93%; Légköri nyomás: 70-106 kPa
Tárolási és szállítási feltételek	Hőmérséklet: -25-70°C Páratartalom: ≤93%; Légköri nyomás: 70-106 kPa
Mérési módszer	Oszcillometrikus
Mérési sugár	Mandzsetta nyomás tartomány: 0 Hgmm - 300 Hgmm Nyomás mérési tartomány: DIA: 40 - 130 Hgmm, SYS 60 - 230 Hgmm Pulzusszám: 40-180 bpm

EMC útmutató – Elektromágneses kompatibilitás

Útmutató és gyártói nyilatkozat az elektromágneses sugárzásról	
A W1701 elektromágneses környezetben való használatra készült, az alábbi előírásoknak megfelelően. A felhasználónak gondoskodnia kell arról, hogy a modellt ebben a környezetben használják.	
Kibocsátási teszt	Kompatibilitás
RF sugárzás CISPR 11	1. csoport
RF sugárzás CISPR 11	B osztály
Harmonikus kibocsátás IEC 61000-3-2	Nem alkalmazható
Feszültségingadozások IEC 61000-3-3	Nem alkalmazható

Írányelvek és a gyártó nyilatkozata az elektromágneses zavartűréssel kapcsolatban		
A tenziométert olyan elektromágneses környezetben való használatra tervezték, amely megfelel az alábbi előírásoknak. A felhasználónak gondoskodnia kell arról, hogy a modellt ebben a környezetben használják.		
Ellenállás	IEC 60601 tesztszint	Megfelelőségi szint
Elektrosztatikus kisülések IEC 61000-4-2	±8 kV érintkező ±2 kV, ±4 kV, ±8 kV, ±15 kV levegő	±8 kV contact ±2 kV, ±4 kV, ±8 kV, ±15 kV aer
Túlfeszültség IEC 61000-4-4	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
Surge IEC 61000-4-5	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható

Teljesítményfrekvenciás (50/60Hz) mágneses tér EC 61000-4-8		30A/m 50/60Hz		30A/m 50/60Hz		
Túlfeszültség IEC 61000-4-11		0% 0,5 ciklus 0°,45°,90°,135°-nál, 180°, 225°, 270° és 315° 0%1 ciklus I 70% 25/30 ciklus Egyfázisú: 00%300 ciklusnál		Nem alkalmazható		
Vezetett RF IEC61000-4-6		Nem alkalmazható		Nu se aplica		
Kisugárzott RF IEC 61000-4-3		10V/m, 80MHz - 2.7GHz 80% AM@1kHz		10V/m, 80MHz - 2.7GHz 80% AM@1kHz		
Megjegyzés: Az UT a hálózati feszültség a tesztszint alkalmazása előtt.						
Irányelvek és gyártói nyilatkozat – elektromágneses zavartűrés						
A tenziométert olyan elektromágneses környezetben való használatra tervezték, amely megfelel az alábbi előírásoknak. A felhasználónak gondoskodnia kell arról, hogy a modellt ebben a környezetben használják.						
Tesztfrekvencia (MHz)	a) sáv (MHz)	Szolgáltatás a)	Moduláció b)	b) moduláció (W)	Távolság (m)	Tűrési vizsgálati szint (V/m)
385	380 – 390	TETRA 400	Impulzus üzemmód b) 18 Hz	1.8	0.3	27
450	380 – 390	GMRS 460, FRS 460	FMc)±eltérés 5 kHz, szinuszhullám 1 kHz	2	0.3	28
710	704 - 787	LTE Band 13, 17	Impulzus moduláció b) 217 Hz	0.2	0.3	9
745						
780						
810	800 - 960	GSM800/900, TETRA800, iDEN820, CDMA850, LTE Band 5	Impulzus moduláció b) 18 Hz	2	0.3	28
870						
930						
1720	1700 - 1990	GSM1800; CDMA1900; GSM1900; DECT; LTE Band 1,3, 4,25;UMTS	impulzus moduláció b) 217 Hz	2	0.3	28
1845						
1970						
2450	2400 - 2570	Bluetooth, WLAN,802.11 b/g/n,RFID 2450, LTE Band 7		2	0.3	28
5240	5100 - 5800	WLAN 802.11 a/n		0.2	0.3	9
5500						
5785						

A vezeték nélküli kommunikációs eszközök, például a vezeték nélküli otthoni hálózatok, a mobiltelefonok, a vezeték nélküli telefonok és bázisállomásaik, valamint a walkie-talkie-k befolyásolhatják az eszköz teljesítményét. Ezért ezeket az eszközöket tartsa távol a vérnyomásmérőtől.

GARANCIA FELTÉTELEI

1. A termékgarancia a vásárlástól számított 24 hónapig tart.
2. A jótállási feltételeket a vevővel a jótállási jegyen közöljük
3. A jótállás érvényesítéséhez a jótállási jegy bemutatása szükséges.

IMPORTŐR: S.C. BITONLINE SRL, Bukarest, telefon: +40212110652, www.bitonline.ro