

Wellue® | viatom®

Powered by Viatom Technology

OKOS VÉRNYOMÁSMÉRŐ

EKG FUNKCIÓVAL

Model BP2



Használati útmutató

1. Alap információk

1.1 Biztonság

2. Bevezetés

2.1 Felhasználás

2.2 Kontraindikációk

2.3 Termékleírás

2.4 Csomagolás tartalma

2.5 Szimbólumok

3. A vérnyomásmérő használata

3.1 Az akkumulátor töltése

3.2 Vérnyomásmérés

3.3 EKG

3.4 Mérések visszanezése

3.5 Applikáció használata

4. Problémák megoldása

5. Karbantartás

5.1 Karbantartás

5.2 Tárolás

6. Specifikációk

7. Elektromágneses kompatibilitás

1. Alapinformációk

Kedves vásárló, köszönjük hogy nálunk vásárolt. A célunk az Ön elégettsége. Ezért szükséges a termék helyes használata, és karbantartása. Nagyon szükséges a termék helyes kiválasztása, hogy a használata kényelmes és kellemes legyen. Ez a termék egy egészségügyi segédeszköz, mely mindennapi használatra alkalmas.

Ha a termék más célokra van használva, mint amire volt gyártva nemterjed ki rá a garancia. A termék használata előtt, kérjük, figyelmesen olvassa el ezt a használati útmutatót. Győződjön meg arról, hogy a csomagolás sértetlen. Ha hibásnak tűnik a termék, ne használja a terméket, lépjen kapcsolatba a forgalmazóval. A termék élettartalmát a használati mód és a gyakori használata adja meg. Az eladó nem felelős a termék helytelen használata esetén történő károkért.

1.1 Biztonság



Figyelmeztetések és tippek

- A készülék használata előtt győződjön meg arról, hogy figyelmesen elolvasta ezt a kézikönyvet, és teljes mértékben megértette a vonatkozó óvintézkedéseket és kockázatokat.

- Ezt a készüléket gyakorlati használatra tervezték, de nem helyettesíti az orvos látogatását., orvosi kivizsgálást
- A készüléken megjelenített adatok és eredmények csak tájékoztató jellegűek, és nem használhatók fel közvetlenül diagnosztikai értelmezésre vagy kezelésre.
- Nem javasoljuk a készülék használatát, ha pacemaker vagy más beültetett eszköze van. Kövesse orvosa utasításait.
- Ne használja ezt a készüléket defibrillátorral.
- Ne használja ezt a készüléket MR vizsgálat során.
- Ne használja a készüléket gyúlékony környezetben (pl. Oxigénben gazdag környezetben).
- Soha ne merítse a készüléket vízbe vagy más folyadékba. Ne tisztítsa a készüléket acetonnal vagy más illékony oldattal.
- Ne ejtse le a készüléket, és ne tegye ki erős ütésnek.
- Ne tegye ezt a készüléket nyomástartó edényekbe vagy gázsterilizátorokba.
- Ne szerelje szét a készüléket, mert ez károsíthatja vagy meghibásodhat, vagy korlátozhatja a készülék működését.

- Ez a készülék nem alkalmas csökkent fizikai, érzékszervi vagy mentális intelligenciával rendelkező személyek (beleértve a gyermekeket), vagy tapasztalat és / vagy tudás hiányában való használatra, kivéve, ha a készülék használatáért felelős személy felügyeletet vagy utasítást kapott a készülék használatára vonatkozóan. biztonságukat. a készülék használatát. A gyermekeket felügyelet alatt kell tartani, hogy ne játsszanak a készülékkel.
- Ügyeljen arra, hogy az elektródák ne érintkezzenek más vezető alkatrészekkel (beleértve a földelést is).
- Ne használja a készüléket érzékeny bőrű vagy allergiás embereken.
- Ne használja a következő helyeken: olyan helyeken, ahol közvetlen napfénynek, magas hőmérsékletnek vagy páratartalomnak vagy súlyos szennyeződésnek vannak kitéve; víz vagy tűzforrások közelében; vagy erős elektromágneses hatásoknak kitett helyeken.
- Ne hintáztassa, ne lógassa a készüléket, mert ez személyi sérülést okozhat.
- Ez a készülék megjeleníti a szívritmus változásait, a vér oxigénellátását stb., Amelyeknek különböző okai lehetnek. Ártalmatlanok lehetnek, de különböző súlyosságú betegségek vagy betegségek is okozhatják. Ha úgy gondolja, hogy betegsége van, beszéljen orvosával.

- A létfontosságú jelek mérései, például az ezzel a készülékkel végzett mérések, nem tudnak azonosítani betegséget. Függetlenül attól, hogy milyen méréseket végeztek ezzel az eszközzel, azonnal forduljon orvosához, ha olyan tüneteket észlel, amelyek súlyos betegségekre utalhatnak.
- Ne végezzen öndiagnosztikát vagy önkezelést a készülék alapján orvos nélkül. Különösen ne kezdjen el új gyógyszerek szedését, és ne változtassa meg a meglévő gyógyszerek típusát és / vagy adagját orvosa előzetes beleegyezése nélkül.
- Ez a készülék nem helyettesíti a szív- vagy más szervfunkciók orvosi vizsgálatát, vagy a bonyolultabb méréseket igénylő orvosi elektrokardiogram-felvételeket.
- Ez a készülék nem használható betegségek vagy betegségek diagnosztizálására. Ez kizárólag az orvos felelőssége.
- Javasoljuk, hogy rögzítse az EKG görbéket és egyéb méréseket, és szükség esetén adja át orvosának.
- Tisztítsa meg a készüléket és a mandzsettákat száraz, puha ruhával vagy vízzel és semleges tisztítószerrel megnedvesített ruhával. Soha ne használjon alkoholt, benzolt, hígítót vagy más agresszív vegyszert a készülék vagy a mandzsetta tisztításához.

- Ügyeljen arra, hogy a mandzsetta vagy a tömlők ne csavarodjanak fölöslegesen, nehogy lerövidítsék azok élettartamát.
- A készülék és a mandzsetta nem vízálló. Kerülje el, hogy eső, verejték és víz kerüljön a készülékbe és a mandzsettába.
- A mérések torzulhatnak, ha a készüléket televíziók, mikrohullámú sütők, mobiltelefonok, röntgensugarak vagy más erős elektromos mezővel rendelkező készülékek közelében használják.
- Ne módosítsa, ne javítsa a készüléket. Károsíthatja.
- A vérnyomás méréséhez a kezét kellően szorosan be kell tekerni ahhoz, hogy ideiglenesen leállítsa a vér áramlását az artérián. Ez fájdalmat, zsibbadást vagy átmeneti vörös foltot okozhat a kezén. Ez a tünet az ismételt mérések során jelentkezik. A fájdalom, zsibbadás vagy vörös foltok idővel eltűnnek.
- Ne kombinálja a váll mandzsettát más elektronikus orvosi eszközzel.
- Azok az emberek, akiknek súlyosan vérkeringési zavarokkal küzdenek, a készülék használata előtt orvoshoz kell fordulniuk az egészségügyi problémák elkerülése érdekében.
- Ne diagnosztizálja saját maga a mérési eredményeket,

és ne kezdje el a kezelést. Mindig konzultáljon orvosával.

- Ne használja a mandzsettát seben, vagy még be nem gyógyult sebre.
- Ne tegyen mandzsettát az intravénásan beadott vagy vérátömlesztéses karra. Ez sérülést vagy balesetet okozhat.
- Ne használja a készüléket olyan helyen, ahol gyúlékony gázok, például érzéstelenítő gázok vannak. Robbanást okozhat.
- Ne használja a készüléket magas oxigénkoncentrációjú környezetben, például nagynyomású oxigénkamrában vagy oxigénsátorban. Ez tüzet vagy robbanást okozhat.

2. Bevezetés

2.1 Felhasználás

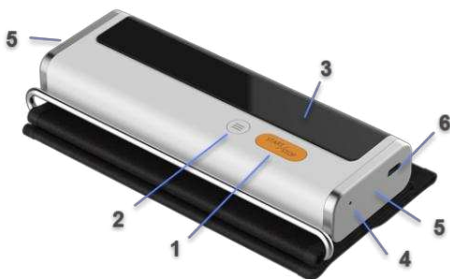
A készüléket az EKG és a vérnyomás változásának mérésére, megjelenítésére, monitorozására használják háztartásokban vagy különböző létesítményekben. Az EKG és a vérnyomásváltozások mérését felnőtteknek szánják.

Az eszköz által szolgáltatott adatok és eredmények csak előzetes ellenőrzési célokat szolgálnak, és nem használhatók fel közvetlenül diagnosztizálásra vagy kezelésre.

2.2 Kontraindikációk

- Ez a készülék ambuláns környezetben történő használatra.
- A készülék repülőgépen kontraindikált.

2.3 Termékleírás



1. Start / Stop gomb

- Bekapcsol / Kikapcsol
- A vérnyomás méréséhez nyomja meg a „START” gombot. A mérés leállításához nyomja meg a “Stop” gombot.

2. Funkciógomb

- Nyomja meg az EKG mérés elindításához.
- Nyomja meg és tartsa lenyomva 2 másodpercig az elmentett adatok megtekintéséhez.

3. Kijelző képernyő

4. LED kijelző

- A kék fény világít: az akkumulátor töltődik.
- A kék fény nem világít: az akkumulátor teljesen fel van töltve.

5. EKG elektródák

A mérés folyamán nyomja meg és tartsa lenyomva őket

6. Kábelcsatlakozó

Csatlakoztassa a töltőkábelrel.

2.4 Csomagolás tartalma

Vérnyomásmérő; Töltőkábel; Használati útmutató;

2.5 Szimbólumok

Szimbólum	Leírás
	Testtel érintkező applikációs rész BF
	Gyártó
CE 0197	Megfelel a 93/42/EHS elveknek
	Európai képviselő
	„Környezetvédelem” szimbóluma Az elektronikai hulladékokat nem szabad a háztartási hulladékkal együtt kidobni. Az újrahasznosítással kapcsolatos információkért lépjen kapcsolatba a helyi hatósággal vagy kereskedővel.
IP22	Védelem szilárd, idegen tárgyak behatolása ellen, amelyek átmérője $\geq 12,5$ mm, csöpögés ellen (15° -os dőlésszög)

	Kövesse a használati utasítást
	Szívverés szimbólum
	Akkumulátor szimbólum
	Bluetooth szimbólum
	Adatátviteli szimbólum
	EKG görbe
	EKG mérési folyamat
	Nyomja meg a következő bejegyzés megtekintéséhez
	Nyomja meg a gombot a kezdőképernyőre való visszatéréshez
13/50	Aktuális adat / mérések száma
	Alacsony jel amplitúdó vagy zaj

Check connection	Az EKG mérésekor kikapcsol
Regular ECG	A rögzített EKG megfelel a normál ritmusnak.
Irregular ECG	A rögzített EKG szabálytalan. Ennek oka lehet szívprobléma vagy más állapot.

3. Vérnyomásmérő használata

3.1 Az akkumulátor töltése

Használjon USB -kábelt a vérnyomásmérő töltéséhez. Csatlakoztassa az USB -kábelt egy USB -töltőhöz vagy számítógéphez. A teljes feltöltés 2 órát vesz igénybe. Amikor az akkumulátor teljesen fel van töltve, a jelzőfény kialszik.

A vérnyomásmérő nagyon alacsony energiafogyasztással működik. Az akkumulátor szimbóluma megjelenik a kijelzőn, jelezve az akkumulátor állapotát.

Megjegyzés: Ne használja a terméket a töltés folyamán.

3.2 Vérnyomás mérése

3.2.1 Vérnyomásmérés előtt

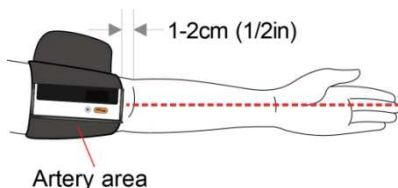
A pontos mérés érdekében kövesse az alábbi utasításokat:

- Mérés előtt pihenjen legalább 5 percig.
- A stressz növeli a vérnyomást. Kerülje a mérést, ha stresszes, ideges.
- Távolítsa el a szoros ruházatot a felkarról.
- Egyetlen mérés nem ad pontos információt a tényleges vérnyomásról. Egy bizonyos idő alatt szükséges több merést végezni és rögzíteni.
- Próbálja meg minden nap ugyanabban az időben mérni a vérnyomását.

3.2.2 Aplikáció manžety

1. Tekerje a mandzsettát a felkar köré, körülbelül 1–2 cm-rel a könyök fölé, a képen látható módon.
2. Tegye fel a mandzsettát közvetlenül a bőrre, mivel a ruházat gyenge pulzust okozhat, és mérési hibákat okozhat.
3. A kar felső részének beszűkülése az ingujszövet feltüremkedése miatt megakadályozhatja a mérések pontos leolvasását

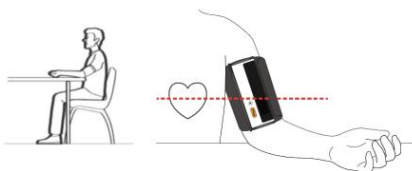
4. Győződjön meg arról, hogy az artéria helyzetjelzője az artériához igazodik.



Megjegyzés: Tartsa a mandzsetta helyzetét a középső ujjal egy vonalban.

3.2.3 Megfelelő ülőhelyzet

A mérés során nyugodtnak kell lennie, és kényelmesen kell ülnie. Üljön le egy székre úgy, hogy a lába nincs keresztben, és a talpa a földön van. Tegye a kezét az asztalra úgy, hogy a mandzsetta a szíve szintjén legyen.



3.2.4 Vérnyomásmérés

1. K apcsolja be a vérnyomásmérőt.

2. Nyomja meg a Start / Stop gombot a vérnyomás mérésének megkezdéséhez

3. A mérés során a vérnyomásmérő automatikusan felfújja a mandzsettát. A standard mérés körülbelül 30 másodpercet vesz igénybe.

4. Amikor a mérés befejeződött, a mért értékek megjelennek.

Újabb Start / Stop gomb megnyomásával a vérnyomásmérést leállítja.

Megjegyzés: A mérés alatt mozdulatlanul kell maradnia, és nem szabad összenyomni, nyomkodni a mandzsettát.

3.2.5 A vérnyomás mérése után

A mérés befejeztével a vérnyomásmérő automatikusan kiengedi a levegőt a mandzsettából.

A mérések elvégzése után nyomja meg a gombot, és kapcsolja ki a készüléket. Hajtsa össze a mandzsettát.

A készülék automatikus kikapcsolási funkcióval rendelkezik; 2 perc tétlenség után automatikusan kikapcsol a készülék.

3.3 EKG mérése

3.3.1 A mérés előtt

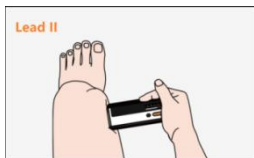
A pontos mérés érdekében kövesse az alábbi utasításokat:

- Az EKG funkció használata előtt figyeljen a következő

pontokra, hogy pontos méréseket végezzen.

- Az EKG elektródát közvetlenül a bőrre kell helyezni.
- Ha a bőre vagy a keze száraz, mérés előtt nedves ruhával nedvesítse meg.
- Ha az EKG elektródák piszkosak, tisztítsa meg őket puha ruhával vagy vattapálcikával, amelyet alkoholos fertőtlenítővel megnedvesítettek.
- A mérés folyamán ne érintse meg a testét.
- Figyelmeztetjük, hogy a jobb és a bal kéz között nem lehet bőrrel való érintkezés. Ellenkező esetben előfordulhat, hogy a méréseket nem megfelelően hajtják végre.
- A mérés folyamán legyen nyugodt, ne beszéljen, és a készüléket tartsa egyenesen. Bármilyen mozgás befolyásolhatja a mért eredményt.
- A merést végezze ülőhelyzetben.
- A mérés befejezéséhez kövesse a készüléken található szöveges és hangutasításokat.

A vezeték nélküli EKG négyféle módon rögzíthető.



A. Jobb kéz – bal láb



B. Kéz-kéz



C. Jobb kéz-has



D. Jobb kéz-mellkas

Az EKG felvétel elindítása:

1. Helyezze jobb tenyerét a nyomásmérő jobb oldali elektródáira.
2. Helyezze az elektródákat a bal oldalon a mérni kívánt helyzetbe.
3. Miután a testrész érintkezik az elektródákra, nyomja meg a Funkció / Function gombot az EKG felvétel elindításához.

4. Várjon 30 másodpercet, a mért értékek megjelennek.

Ha szeretné újra indítani az EKG felvételt a folytatásához nyomja meg a Start / Stop gombot, így visszatér a kezdőképernyőre, majd nyomja meg a Funkció/Function gombot.

Megjegyzés:

- A felvételnek legalább 30 másodpercig kell tartania, és azt detektorokkal kell elemezni
- Különböző módszerekkel különböző jel amplitúdókat kaphat. Ha az I jelű üzemmódban a jel túl alacsony, használja a Lead II módot.

3.3.3. A szív visszhanghangok be- és kikapcsolása

A hangjelző hangjelzést ad, ha EKG felvétel közben szívverést észlel. A pulzushangot ki / be kapcsolhatja az alkalmazásban.

3.4 Mérések megtekintése

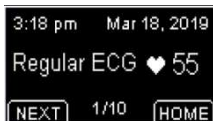
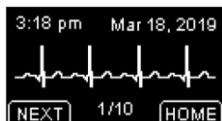
A képernyőn ellenőrizheti az előző mérések eredményeit, és lejátszhatja a rögzített EKG -hullámformát.

Tartsa lenyomva a Funkció/Function gombot 2 másodpercig, hogy belépjen az előző mérések képernyőjére. Alapértelmezés szerint az utols mérési eredmények jelennek

meg.



EKG felvételeknél először a pulzusszám jelenik meg, majd az EKG görbe 30 másodperces futás közben.



További bejegyzések megtekintéséhez nyomja meg a **NEXT** gombot.

Az Előzmények/korábbi mérések képernyőből való kilépéshez nyomja meg a **HOME** gombot.

3.5 Applikációval való párosítás/kapcsolat

A vérnyomásmérő beépített Bluetooth vezeték nélküli kapcsolattal rendelkezik, amely lehetővé teszi a mérések exportálását mobiltelefonokra iOS vagy Android rendszeren – ViHealth applikáció segítségével .

Tartsa lenyomva a Funkció/Function gombot és a Start / Stop gombot egyszerre a Bluetooth engedélyezéséhez, és párosítsa azt az okostelefonnal.

4.Problémák megoldása

Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
Lemerült készülék. Nem jelenik meg kijelző a készüléken.	Az akkumulátor lemerült. A mérés közben mozog vagy beszél, és a mandzsetta nyomása megzavarodik. Maradjon nyugodt, és ne beszéljen a mérés folyamán.	Töltse fel az akkumulátort
A vérnyomás értéke túl magasnak vagy túl alacsonynak tűnik	A vérnyomás folyamatosan változik. A vérnyomását számos tényező befolyásolhatja, például a stressz, az idő és / vagy a mandzsetta használata a kezén.	Üljön mozdulatlanul, és indítsa újra a merést.
1 HIBA Szorosabban rögzítse a mandzsettát a kezéhez.	A mandzsetta túl lazán van rögzítve.	Igazítsa meg a mandzsettát a kezén, és próbálja újra.

2 HIBA Ne mozduljon és ne beszéljen, maradjon nyugodt.	A mérés folyamán mozog vagy beszél, ezért a mandzsetta nyomása megzavarodik.	A mérések során maradjon nyugodt, és ne beszéljen
3 HIBA Távolítson el minden olyan ruhát, amely zavarja a mandzsettát.	A vérnyomás mérésekor gyenge a szignál.	Mérje meg a vérnyomást csupasz kézen – ruha nélkül.
x (x>4) HIBA Lépjen kapcsolatba az ügyfélszolgálat tal.	A készülék nem működik megfelelően	Lépjen kapcsolatba az ügyfélszolgálat tal.
Ellenőrizze a csatlakozást	Az EKG -kábel ki van kapcsolva, vagy a testrészek nincsenek elég közel az elektródákhoz.	Ellenőrizze az EKG -kábelt, vagy helyezze az elektródákat közelebb a testrészhez.
Drift EKG	Az elektródára gyakorolt nyomás nem	Tartsa határozottan

görbe	stabil vagy túl magas.	és finoman a készüléket.
	A kéz vagy a test valószínűleg mozog.	Próbáljon teljesen mozdulatlan maradni, és próbálja újra.
Az EKG görbe amplitúdója kicsi	Az Ön által választott mérési módszer nem megfelelő az Ön számára.	Próbálja más személyen, és próbálja újra.

5. Karbantartás

5.1 Karbantartás

Annak érdekében, hogy megvédje a vérnyomásmérőt a sérülésektől, tárolja a azt és annak alkatrészeit tiszta és biztonságos helyen.

Figyelmeztetés: Ne szerelje szét és ne próbálja megjavítani ezt a vérnyomásmérőt vagy más alkatrészeket. Ez pontatlan vérnyomás -adatokat és / vagy EKG -felvételeket okozhat.

Tisztítás

- Ne használjon súroló vagy illékony tisztítószeret.

- Puha, száraz ruhával, vagy enyhe (semleges) tisztítószerrel nedvesített puha ruhával tisztítsa meg a vérnyomásmérőt és a kézi mandzsettát. Ezután törölje le őket száraz ruhával.
- Ha az elektródák piszkosak, használjon puha törlőkendőt vagy alkoholos fertőtlenítőszerrel megnedvesített pamut törlőkendőt.
- Ne használjon benzint, hígítót vagy hasonló oldószert a nyomásmérő, a mandzsetta vagy más alkatrészek tisztításához.

5.2 Tárolás

Amikor nem használja, tárolja a vérnyomásmérőt és más alkatrészeket tároló dobozban.

- A vérnyomásmérőt és más alkatrészeket tarolja tiszta és biztonságos helyen.
- Ne tárolja a vérnyomásmérőt és más alkatrészeket szélsőséges hőmérsékletnek, páratartalomnak, közvetlen napfénynek, pornak vagy maró hatású füstöknek, például fehérítőnek kitett helyen.

6. Specifikációk

Specifikációk		
EK irányelv	MDD, 93/42/EEC	
	RED, 2014/53/EU	
	ROHS 2.0, 2011/65/EU	
Az áramütés elleni védelem foka	BF	
Munkakörnyezet		
Tétel	Művelet	Tárolás
Hőmérséklet	5 - 40°C	-25 - 70°C
Relatív páratartalom (nem lecsapódó)	10% - 95%	10% - 95%
Légnyomás	700 - 1060 hPa	700 - 1060 hPa
Por- és vízállósági fok	IP22	
Csepegtetési teszt	1.0 m	
Fizikai tulajdonságok		
Méretek (fő egység)	135mm(hossz)×45mm(szélesség)×20m	

Klinikai pontosság:	m(magasság)
Súly (fő egység)	240 g
Mandzsetta mérete	Mandzsetta felnőtt számára: 22-42cm Kisebb mandzsetta felnőtteknek (opcionális): 17-22cm Felnőtt mandzsetta (opcionális): 22-32cm
Vezetéknélküli kapcsolat	Beépített Bluetooth 4.0 BLE
Tápegység	
Töltő bemenet	Micro USB, DC5V
Akkumulátor típusa	Újratölthető lítium-polimer akkumulátor
Akkumulátor élettartama	500 mérés
Töltési idő	2 óra
Vérnyomás mérés	
Technológia	Oscillometriai módszer
Nyomásmérési tartomány	0 – 300mmHg
Mérési pontosság	±3mmHg

A pulzus frekvenciatartománya	40 - 200 /min
A pulzusfrekvencia pontossága	± 2 /perc
Klinikai pontosság	Meet IEC80601-2-30
EKG	
Az elektróda típusa	Beépített EKG elektródák
Elektródák készlete	I, II. Elektróda, Mellkasi elektróda
EKG hossza 30s	30másodperc
Pulzustartomány	30 - 250/perc
Pulzus pontosság	± 2 /perc vagy $\pm 2\%$, Bármelyik nagyobb
Tárolás	
A vérnyomás mérések memória	50
EKG mérések száma	10
Bluetooth RF	
Frekvenciatartomány	2.402 – 2.480 GHz

Maximális RF teljesítmény	-10 dBm
---------------------------	---------

7. Elektromágneses kompatibilitás

A készülék megfelel az EN 60601-1-2 szabvány követelményeinek.



Figyelmeztetések és tippek

- A kézikönyvben leírtaktól eltérő tartozékok használata megnövekedett elektromágneses sugárzást vagy a készülék elektromágneses védettségének csökkenését eredményezheti.
- A készüléket vagy annak alkatrészeit nem szabad más készülékek közelében vagy tetején használni.
- A készülék különleges óvintézkedéseket igényel az EMC -vel kapcsolatban, és az alábbi EMC -információk szerint kell felszerelni és üzembe helyezni.
- Más eszközök is zavarhatják egymást, még akkor is, ha megfelelnek a CISPR követelményeinek.
- Ha a bemeneti szignál a műszaki specifikációkban meghatározott minimális amplitúdó alatt van, akkor hibás mérések történhetnek.
- A hordozható és mobil kommunikációs eszközök

befolyásolhatják az eszköz teljesítményét.

- Más eszközök, amelyek nagyfrekvenciás adókkal vagy forrásokkal rendelkeznek, szintén befolyásolhatják ezt az eszközt (például mobiltelefonok, PDA-k és vezeték nélküli számítógépek).

Az EMC -vel kapcsolatos információk (táblázat) megtalálhatók honlapon:http://api.viatomtech.com.cn/documents/2017/emc_en.pdf

Gyártó:

Shenzhen Viatom Technology Co., Ltd.

4E, Building 3, Tingwei Industrial Park,

Honglang North 2nd Road, Baoan, 518100 Shenzhen, Kína



Eladó:

UNIZDRAV Kft.,

Kelemen László utca 1.

2600 Komárom

