

Digitální tlakoměr a pulsmetr - automatický

Kat. číslo 104.4160



1. Bezpečnostní informace



DŮLEŽITÉ INFORMACE! PONECHEJTE SI PRO BUDOUCÍ POUŽITÍ!

Přečtěte si pečlivě návod k použití předtím, než budete používat toto zařízení, zejména si prostudujte bezpečnostní pokyny a ponechejte si návod k použití pro budoucí potřeby. Pokud byste předávali toto zařízení nějaké jiné osobě, je velmi důležité, abyste spolu se zařízením předali rovněž tento návod k použití.

Vysvětlení symbolů



Tento návod k použití patří k tomuto zařízení. Obsahuje důležité informace o spuštění a provozu zařízení. Pečlivě si prostudujte návod k použití. Nedodržování těchto pokynů může vést k vážnému zranění nebo poškození zařízení.



VAROVÁNÍ!

Tato varovná upozornění je nutno dodržovat, aby se zabránilo jakémukoliv zranění u uživatelů.



UPOZORNĚNÍ

Tyto upozorňující pokyny je nutno dodržovat, aby se zabránilo jakémukoliv poškození zařízení.



POZNÁMKA

Tyto poznámky vám poskytují užitečné doplňující informace ohledně instalace zařízení nebo jeho provozu.



Klasifikace: Aplikovaná část typu BF.



Číslo šarže



Výrobce



Datum výroby

1. Bezpečnostní informace




Bezpečnostní informace



VAROVÁNÍ

Neprovádějte žádná terapeutická opatření, která by byla založena na vašich vlastních měřeních! Nikdy neměňte množství léčiva, které vám bylo předepsáno vašim lékařem!

1.1 Doporučení pro vaši pohodu

- Při měření za použití zařízení pro měření krevního tlaku oscilometrickou metodou může nepravidelnost tepové frekvence nebo arytmie způsobovat problémy při zaznamenávání odečtů.
- Pokud byste trpěli takovými onemocněními, jako je arteriální okluzivní choroba, poraďte se prosím se svým lékařem předtím, než začnete jednotku používat.
- Jednotku není možno používat pro kontrolu srdeční tepové frekvence u pacientů s kardiostimulátorem.
- Těhotné pacientky by měly vzít v úvahu vlastní osobní zdravotní stav a podniknout všechna nezbytná opatření předtím, než začnou jednotku používat. Budete-li mít pochybnosti, obraťte se na svého lékaře.
- Pokud byste pociťovali určité nepohodlí nebo by se objevily jiné stížnosti v průběhu měření, jako například bolest v horní části paže, proveďte následující kroky: stiskněte tlačítko **START**  pro okamžité vypuštění manžety. Povolte manžetu a sundejte ji z vaší paže. Obratě se buď na svého prodejce nebo přímo na společnost **MEDISANA**.
- Pacienti se slabou tepovou vlnou by měli zvednout svou paži a stisknout a otevřít svou dlaň přibližně desetkrát před provedením měření. Toto cvičení zajistí optimalizaci tepové vlny a procesu měření.

1.2 Důležité aspekty

- Jednotku je třeba používat pouze pro konkrétní účely popsané v tomto návodu k použití.
- Jakékoliv nesprávné používání bude znamenat neplatnost záruky.
- Při vzácných příležitostech poruchy, jež by způsobila, že manžeta zůstane v průběhu měření plně nafouknutá, okamžitě otevřete manžetu.
- Nepoužívejte jednotku v blízkosti zařízení emitujících silné elektrické nebo magnetické pole, jako jsou rozhlasové přijímače. To může narušit správné fungování jednotky.
- Toto zařízení není určeno k používání osobami (včetně dětí) s omezenými fyzickými, smyslovými nebo mentálními schopnostmi nebo osobami s nedostatečnými zkušenostmi a/nebo znalostmi, pokud nebudou pod dohledem osoby odpovědné za jejich bezpečnost nebo pokud nebudou poučeny v používání daného zařízení.
- Děti musejí používat zařízení pod dohledem, aby bylo zajištěno, že si nebudou se zařízením hrát.
- Jestliže se vyskytne nějaká porucha, nesnažte se opravovat jednotku sami. Budete-li se pokoušet o takovou neodbornou opravu, bude to mít za následek neplatnost záruky. Ponechejte veškerou servisní činnost autorizovaným servisním pracovníkům.
- Chraňte jednotku proti vlhkosti. Pokud by do jednotky pronikla vlhkost, odstraňte baterie a okamžitě přestaňte zařízení používat. V tomto případě se obraťte buď na svého prodejce nebo přímo na společnost **MEDISANA**. Podrobnosti o tom, jak nás kontaktovat, najdete na stránce s adresami.

2. Užitečné informace

Velice vám děkujeme za vaši důvěru v naši společnost a blahopřejeme vám k vašemu nákupu! Svým nákupem monitoru pro měření krevního tlaku v horní části paže **MEDISANA MTP** jste získali kvalitní výrobek. Aby byly zajištěny co nejlepší výsledky a dlouhodobá spokojenost s vaším monitorem pro měření krevního tlaku **MEDISANA MTP**, doporučujeme vám, abyste si pečlivě prostudovali následující návod k obsluze a údržbě.

2.1 Dodávané položky a balení

Zkontrolujte si nejprve, zda je dodané zařízení kompletní a zda nedošlo k žádnému poškození zařízení. V případě pochybností zařízení nepoužívejte a obraťte se na svého prodejce nebo na vaše servisní středisko. Zařízení případně zašlete do servisního centra.

Součástí zařízení jsou následující prvky:

- 1 monitor pro měření krevního tlaku **MEDISANA MTP**
- 1 manžeta se vzduchovou hadicí
- 4 baterie (typu AA, LR6) 1,5 V
- 1 úložná brašna
- 1 návod k použití

Obaly je možno opakovaně používat nebo recyklovat. Jakýkoliv obalový materiál, který již nebude dále požadován, řádným způsobem zlikvidujte. Jestliže zaznamenáte při rozbalování výrobku nějaké poškození, ke kterému by došlo v průběhu přepravy, obraťte se neprodleně na vašeho prodejce.



VAROVÁNÍ

Zajistěte, aby polyetylenový obalový materiál byl uložen mimo dosah dětí. Nebezpečí udušení!

2.2 Co je krevní tlak?

Krevní tlak je tlak, který se vytváří v krevních cévách každým srdečním stahem, tedy když se srdce stahuje (= systola) a pumpuje krev do tepen, způsobuje to zvýšení tlaku. Nejvyšší hodnota je známa jako systolický tlak a jedná se o první měřenou hodnotu.

Když se srdeční sval uvolňuje, aby nabral čerstvou krev, dochází rovněž k poklesu tlaku v tepnách. Jakmile jsou tepny uvolněny, provádí se druhé měření – tzv. diastolický tlak.

2.3 Jak se měří krevní tlak?

MTP je jednotka pro měření krevního tlaku, která se používá pro měření krevního tlaku v horní části paže. Měření se provádí mikroprocesorem, který prostřednictvím tlakového čidla měří vibrace vznikající z nafouknutí a vyfouknutí manžety umístěné přes tepnu.

2. Užitečné informace

2.4 Proč byste si měli doma měřit krevní tlak?

MEDISANA má dlouholeté zkušenosti v oblasti měření krevního tlaku. Vysoká přesnost zařízení **MEDISANA** byla potvrzena externími klinickými zkouškami prováděnými podle přísných mezinárodních norem. Jedním z přesvědčivých argumentů ve prospěch měření krevního tlaku v domácím prostředí je skutečnost, že měření v tomto případě probíhá ve známém prostředí za uvolněných podmínek. Nejdůležitější naměřenou hodnotou je takzvaná „výchozí hodnota“, tedy hodnota naměřená před snídaní přímo po ranním vstávání. V co největší možné míře byste měli vždy usilovat o měření svého krevního tlaku ve stejné denní době a za stejných podmínek každý den.

To vám zajistí srovnatelné výsledky a pomůže vám to při odhalení prvních příznaků vysokého krevního tlaku. Jestliže nedojde k odhalení vysokého krevního tlaku, zvyšuje se tím riziko dalších kardiovaskulárních chorob.



Z TOHOTO DŮVODU DOPORUČUJEME:

Provádějte každý den pravidelně měření krevního tlaku, a to i tehdy, když nebudete pociťovat žádné zjevné problémy.

2.5 Klasifikace krevního tlaku

Následující tabulka uvádí klasifikaci vysokého a nízkého krevního tlaku, aniž by brala v úvahu věk pacienta. Tato stupnice hodnocení krevního tlaku odpovídá směrnicím Světové zdravotnické organizace (WHO).

Nízký krevní tlak

systolický < 100
diastolický < 60

Normální krevní tlak

systolický: 100-139
diastolický: 60-89

Typy vysokého krevního tlaku

Mírná hypertenze

systolický: 140-159
diastolický: 90-99

Střední hypertenze

systolický: 160-179
diastolický: 100-109

Vážná hypertenze

systolický \geq 180
diastolický \geq 110



VAROVÁNÍ

Krevní tlak, který je příliš nízký, představuje stejně velké zdravotní riziko jako krevní tlak, který je příliš vysoký! Záchvaty závratí mohou vést ke vzniku nebezpečných situací (například na schodech nebo v dopravním provozu).

2. Užitečné informace / 3. Začínáme

2.6 Kolísání krevního tlaku

Existuje celá řada faktorů, které mohou mít vliv na krevní tlak. Naměřené hodnoty mohou být značně ovlivněny stresem, silnou tělesnou námahou nebo denní dobou, kdy se provádí měření tlaku. Vaše osobní hodnoty krevního tlaku podléhají značnému kolísání během dne a roku. Tyto výkyvy jsou zvláště patrné v případě pacientů trpících vysokým krevním tlakem. Krevní tlak je obvykle na nejvyšší úrovni v průběhu tělesné námahy a na nejnižší úrovni je v noci, když spíte.

2.7 Ovlivnění a vyhodnocení naměřených hodnot

- Změřte si svůj krevní tlak několikrát, a poté zaznamenejte a porovnejte získané výsledky. Z jednotlivého měření nevyvozujte žádné závěry.
- Vaše naměřené hodnoty krevního tlaku by vždy měl vyhodnocovat lékař, který je obeznán s vaší osobní zdravotní historií. Když budete používat tuto jednotku pravidelně a budete zaznamenávat příslušné hodnoty pro svého lékaře, měli byste pravidelně tohoto lékaře navštěvovat a poskytovat mu aktuální údaje.
- Když budete provádět měření, mějte na paměti, že denní hodnoty jsou ovlivněny několika faktory. Kouření, konzumace alkoholu, drog, léků a tělesná námaha různými způsoby ovlivňují naměřené hodnoty.
- Svůj krevní tlak si měřte před jídlem.
- Před přistoupením k měření si dopřejte alespoň 5 minut klidového stavu.
- Jestliže se vám bude zdát, že naměřené hodnoty systolického a diastolického tlaku jsou neobvyklé (příliš vysoké nebo příliš nízké) při několika příležitostech, navzdory správnému používání jednotky, informujte o tom prosím svého lékaře. To se rovněž vztahuje na vzácné příležitosti, kdy vám nepravidelná nebo velmi slabá tepová frekvence zabrání v provedení měření.

3. Začínáme

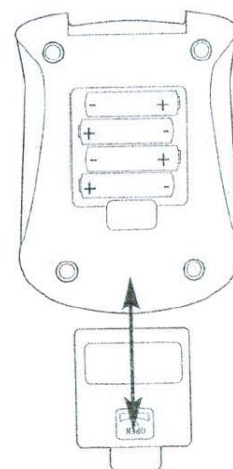
3.1 Vložení/vyjmutí baterií

Vložení:

Otevřete bateriový sektor na spodní straně jednotky tak, že vyvinete mírný tlak ve směru označeném šipkou a vložte všechny čtyři baterie dodávané spolu s jednotkou (jedná se o alkalické baterie typu AA, LR 6). Nezapomeňte zkontrolovat, zda vkládáte baterie tak, jak je to uvedeno na schématu v bateriovém sektoru. Po vložení baterií vraťte zpět víčko tak, že jej budete tlačit, dokud nezaklapne na svém místě.

Vyjmutí:

Když se vám na displeji objeví symbol baterie, přistupte k výměně baterií za nové baterie. Pokud by došlo k zaseknutí použitých baterií v bateriovém sektoru, použijte nějaký vhodný nástroj s hrotem, jako je např. kuličková tužka, pro opatrné vypáčení baterií.



3. Začínáme


Displej zobrazující rok bude po prvním vložení baterií blikat. Nastavte datum a čas, jak je to popsáno v **oddílu 3.3 Nastavení data a času**. Veźměte prosím na vědomí, že datum a čas bude nutno znovu nastavit vždy, když budete vkládat nové baterie. Dříve uložené výsledky budou ztraceny.



VAROVÁNÍ BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE OHLEDNĚ BATERIÍ

- **Neprovádějte demontáž baterií!**
- **Odstraňte okamžitě vybité baterie ze zařízení.**
- **Zvýšené riziko úniku kyseliny, zabraňte kontaktu s pokožkou, očima a sliznicemi! Jestliže se kyselina dostane do styku s nějakými z těchto částí těla, opláchněte postiženou oblast hojným množstvím tekoucí vody a vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc!**
- **Jestliže dojde ke spolknutí baterie, vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc!**
- **Vyměňujte všechny baterie současně!**
- **Vyměňujte pouze za baterie stejného typu. Nikdy nepoužívejte různé typy baterií společně ani použité baterie souběžně s novými bateriemi!**
- **Vkládejte baterie správným způsobem při dodržení polarity!**
- **Odstraňte baterie ze zařízení, jestliže se chystáte, že se zařízení nebude používat po delší dobu!**
- **Uchovávejte baterie mimo dosah dětí!**
- **Nezkoušejte tyto baterie opětně nabíjet! Hrozí nebezpečí výbuchu!**
- **Dbejte na to, aby nedošlo ke zkratu! Hrozí nebezpečí výbuchu!**
- **Nevhazujte baterie do ohně! Hrozí nebezpečí výbuchu!**
- **Nevhazujte použité baterie do domácího odpadu; vložte je do kontejneru s nebezpečným odpadem nebo je odevzdejte na sběrném místě baterií v obchodu, kde byly tyto baterie zakoupeny.**

3.2 Použití síťového adaptéru

Alternativně můžete jednotku používat se speciálním síťovým adaptérem (MEDISANA, číslo položky 51036). Tento adaptér se připojuje  do zásuvky, která je k dispozici na zadní straně jednotky. V tomto případě baterie zůstávají v jednotce.

Vložením konektoru do zadní strany monitoru pro měření krevního tlaku dojde k mechanickému vypnutí baterií. Je proto nezbytné zapojit síťový adaptér nejprve do síťové zásuvky, a poté teprve provést jeho připojení k monitoru pro měření krevního tlaku. Jestliže se monitor pro měření krevního tlaku již nebude používat, nejprve odstraňte konektor z monitoru pro měření krevního tlaku, a poté teprve vytáhněte síťový adaptér ze síťové zásuvky. Budete-li postupovat tímto způsobem, tak zajistíte, že nebudete muset vždy znovu zadávat aktuální datum a čas.

3. Začínáme / 4. Provoz zařízení

3.3 Nastavení data a času

Pro nastavení data a času stiskněte a držte tlačítko **TIMER** ⑤ po dobu několika sekund. Symbol pro zvolenou paměť vám začne blikat. Nyní znovu stiskněte krátce tlačítko **TIMER** ⑤. Nyní se vám na displeji ③ zobrazí rok a začne blikat. Stiskněte tlačítko **MEMORY** ④ pro změnu roku. Stiskněte tlačítko **TIMER** ⑤ pro přechod na měsíc, den a čas. Stiskněte tlačítko **MEMORY** ④ pro změnu daných hodnot.

3.4 Nastavení uživatelské paměti

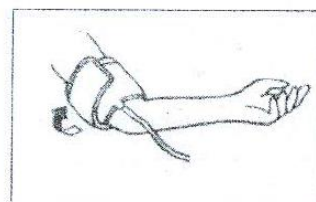
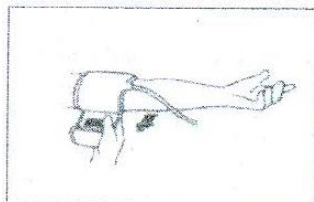
Jednotka **MTP** vám poskytuje příležitost pro přiřazení naměřených hodnot k jedné ze dvou uživatelských pamětí, přičemž každá z těchto pamětí poskytuje 99 paměťových slotů.

Stiskněte a držte tlačítko **TIMER** ⑤ na dobu několika sekund. Symbol pro paměť (USER) 1 ↓ na displeji ③ vám začne blikat. Můžete přepínat mezi uživateli USER 1 a USER 2 stisknutím tlačítka **MEMORY** ④.

4. Provoz zařízení

4.1 Nasazení manžety

Nejprve připevněte volný konec vzduchové hadice ① manžety k určenému konektoru ② na jednotce. Roztáhněte manžetu ke kroužku a nasadte ji přes obnaženou horní část levé paže bezprostředně nad oblast lokte. Jestliže máte na sobě těsné oblečení, ujistěte se, že nedochází k narušení oběhu krve v paži, když budete provádět vyhrnutí rukávu.



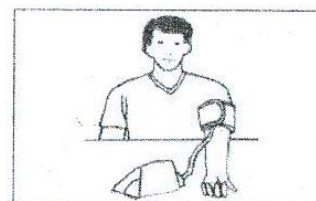
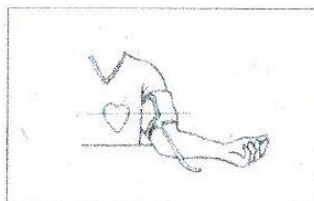
Dále se ujistěte, že přezka manžety není nikdy umístěna přímo na tepně, neboť takové umístění by mohlo mít za následek nesprávnou hodnotu měření krevního tlaku.

Hadice by měla být vedena podél středu vnitřní paže směrem k dlaní ruky. Ujistěte se, že samotná manžeta není žádným způsobem zkroucena.

Upevněte tlakovou manžetu takovým způsobem, aby přiléhala těsně, ale zároveň aby vaši paži nespírala. To zajistíte tak, že protáhnete koncovou část skrz přezku, těsněji utáhnete a připnete ji k suchému zipu.

4.2 Správná poloha pro provádění měření

Měření krevního tlaku provádějte v sedě. Uvolněte svou paži a nechejte ji lehce spočinout na vhodném povrchu, jako je např. stůl. V průběhu měření relaxujte: nehýbejte se ani nemluvte, neboť by to mohlo mít vliv na naměřené výsledky.



4. Provoz zařízení / 5. Paměť

4.3 Provádění měření krevního tlaku

- a. Stiskněte tlačítko **START** ②.
 - Na dobu přibližně 2 sekund se vám zobrazí všechny symboly na displeji ③.
 - Poté se začne manžeta ① nafukovat. Rostoucí tlak se zobrazí numericky.
 - Když stisknete tlačítko **START** ② během nafukování, přeruší se proces nafukování. Jednotka se vypne a manžeta se vyfoukne.
- b. Proces měření začíná automaticky, když je nafukování dokončeno, a to tím, že se uvolňuje tlak nahromaděný v manžetě. Displej zobrazuje aktuální hodnotu tlaku v manžetě.

Zpočátku proces vyfukování probíhá konstantní rychlostí. Jakmile bude možno stanovit tepovou frekvenci, dojde k synchronizaci vyfukování s rytmem srdečních stahů, dokud nebude ukončeno měření. Tento proces je doprovázen pípnutím a současně s tím začne blikat symbol srdce ♥. Měření je dokončeno, když se manžeta náhle vyfoukne a naměřené hodnoty se zobrazí vedle nápisů **SYS, DIA a PUL**.

5. Paměť

5.1 Zaznamenání výsledků

Tato jednotka má dvě samostatné paměti, přičemž každá z těchto pamětí má kapacitu 99 paměťových slotů. Výsledky jsou automaticky zaznamenávány v paměti zvolené uživatelem. Když bude paměť plná, budou se vždy nejprve mazat nejstarší naměřené hodnoty.

5.2 Zobrazení uložených výsledků

Stiskněte tlačítko **MEMORY** ④ pro zobrazení uložených hodnot. Na počátku se vám zobrazí průměrná hodnota označená „A“ vypočtená ze všech naměřených hodnot uložených ve zvolené paměti. Když znovu stisknete tlačítko **MEMORY** ④, zobrazí se vám jednotlivé naměřené hodnoty (s přepínáním mezi systolickým tlakem, diastolickým tlakem, tepovou frekvencí a datem/časem) posledního uloženého měření. Stiskněte znovu tlačítko **MEMORY** ④ pro procházení uložených naměřených hodnot směrem dozadu. Ve spodní levé části displeje se vám nad symbolem **MR** (MEMORY RECALL - vyvolání paměti) zobrazí číslo paměti pro příslušné měření. Příslušné naměřené hodnoty se vám budou zobrazovat ve zpětném pořadí. Jestliže je například celkem uloženo sedm měření, tak měření číslo 7 (tedy poslední nejaktuálnější měření) se vám zobrazí jako první, načež následuje měření číslo 6 (druhé nejaktuálnější měření).

5.3 Vymazání paměti


Data je možno z vybrané paměti vymazat stisknutím a podržením tlačítka **MEMORY** ④ na dobu zhruba 7 sekund. Po sedmi sekundách vám displej ③ zobrazí „CL“ (CLEAR - výmaz), což indikuje, že všechna data byla vymazána.

5.4 Vypnutí jednotky

Jednotka se vypne automaticky po zhruba 3 minutách, jestliže nedojde během této doby ke stisknutí žádného tlačítka. Jednotku je rovněž možno vypnout stisknutím tlačítka **START** ②. Čas a zvolená osobní paměť se na displeji zobrazují soustavným způsobem.

6. Různé informace

6.1 Vysvětlení symbolů zobrazovaných na displeji

- Err** Chyba v průběhu měření
- Lo** Tepová frekvence je nižší než 40 úderů za minutu
- ♥ Určování tepové frekvence
-  Vybité baterie. Přistupte k výměně baterií.

6.2 Lokalizace chyb

Jestliže bude displej zobrazovat jedno z následujících chybových hlášení, bude to znamenat, že jednotka nebyla schopna přesně určit krevní tlak.

Chybová hlášení

Možné příčiny a řešení

- ERR1** Měření systolického krevního tlaku bylo dokončeno.
Buď došlo k přerušení spojení s hadicí, nebo nebylo možno stanovit srdeční frekvenci.
Zkontrolujte, zda je spojení mezi manžetou a hlavní jednotkou v pořádku.
- ERR2** Byl zjištěn nefyziologický tlak.
Příčina: V průběhu měření došlo k pohybu paže.
Zopakujte měření, přičemž udržujte svou paži v klidovém stavu.
- ERR3** Jestliže trvá příliš dlouho, než se vám manžeta nafoukne, je možné, že manžeta byla umístěna nesprávně nebo že spojení s hadicí není vzduchotěsné.
Zkontrolujte spojení a zopakujte měření.
- ERR4** Rozdíl mezi systolickým a diastolickým tlakem je abnormálně vysoký. Zopakujte měření v uvolněném stavu, přičemž budete přesně dodržovat příslušné pokyny.
Jestliže se bude stejná chyba objevovat opakovaně s dalším měřením, obraťte se prosím na společnost **MEDISANA**.
- ERR5** Nebylo možno vypočítat průměrnou hodnotu kvůli nestabilním podmínkám v průběhu provádění měření.
Zopakujte proces měření, přičemž udržujte svou paži v klidu a nemluvte.

6. Různé informace

6.3 Čištění a údržba

- Odstraňte baterie předtím, než přistoupíte k čištění jednotky.
- Nikdy nepoužívejte silné čisticí prostředky ani tvrdé kartáče.
- Jednotku čistěte měkkým hadříkem, který bude navlhčen do jemného roztoku mýdlové vody. Nedopustěte, aby se voda dostala dovnitř jednotky. Po čištění používejte jednotku až poté, co zcela vyschne.
- Odstraňte baterie z jednotky, pokud nebudete chtít jednotku používat po delší časovou dobu, jinak bude hrozit riziko úniku kyseliny z baterií.
- Nevystavujte jednotku přímému slunečnímu světlu a chraňte ji proti prachu a vlhkosti.
- Manžetu nechejte nafouknout pouze tehdy, když je umístěna v pracovní poloze kolem horní části paže.
- *Servis a kalibrace*
Kalibrace jednotky byla provedena výrobcem na dobu dvou let používání. **V případě komerčního používání** musí být prováděn servis jednotky a její opětná kalibrace přinejmenším jednou za dva roky. Tato kalibrace se bude provádět za poplatek a může být provedena příslušným úřadem nebo autorizovaným servisním střediskem – v souladu s předpisy pro uživatele zdravotnických zařízení.

6.4 Likvidace



Tento výrobek nesmí být likvidován společně s domácím odpadem. Všichni uživatelé jsou povinni předat všechna elektrická nebo elektronická zařízení bez ohledu na to, zda obsahují či neobsahují toxické látky, na městských nebo komerčních sběrných místech, aby mohla být likvidována environmentálně přijatelným způsobem. Před likvidací zařízení/jednotky odstraňte baterie. Nelikvidujte staré baterie spolu s vaším odpadem z domácnosti, nýbrž ve stanici pro sběr použitých baterií v recyklačním centru nebo v obchodě. Ohledně informací o likvidaci se poraďte s vaším městským úřadem nebo vaším prodejcem.

6.5 Směrnice/normy

Tento monitor krevního tlaku splňuje požadavky normy EU pro neinvazivní monitory krevního tlaku. Je certifikován v souladu se směrnicemi ES a nese symbol „CE“ (symbol shody) „CE 0297“.

Monitor krevního tlaku odpovídá evropským normám EN 60601-1, EN 60601-1-2, EN 1060-1/-3/-4, EN ISO 14971 a EN 980.

Specifikace směrnice EU - konkrétně směrnice Rady 98/42/EHS ze dne 14. června 1993 o zdravotnických zařízeních - jsou splněny.

Výsledky klinických studií:

Klinické studie pro tuto jednotku byly provedeny v USA v Německu podle normy EN 1060-4 a podle předpisu AAMI - Standard (US).

Elektromagnetická kompatibilita:

Toto zařízení splňuje požadavky normy EN 60601-1-2 pro elektronickou kompatibilitu. Ohledně podrobností, jež se týkají těchto dat měření, vás odkazujeme na firmu MEDISANA.

Zamýšlené použití:

Tato jednotka je vhodná pro neinvazivní měření krevního tlaku u dospělých osob (tj. je vhodná pro zevní použití).

6. Různé informace

6.6 Technické specifikace

Název a model	: Monitor pro měření krevního tlaku MEDISANA MTP
Zobrazovací systém	: Digitální displej
Počet paměťových slotů	: 2x99
Metoda měření	: Oscilometrická metoda
Elektrické napájení	: 6 Voltů zajištěné 4 bateriemi AA LR6 o napětí 1,5 V
Rozsah měření krevního tlaku	: 30-280 mmHg
Rozsah měření tepové frekvence	: 40-200 srdečních stahů za minutu
Maximální chybová tolerance pro statický tlak	: ± 3 mmHg
Maximální chybová tolerance pro tepovou frekvenci	: $\pm 5\%$ naměřené hodnoty
Generování tlaku	: Automatické, za použití mikročerpadla
Vyfouknutí	: Automatické
Automatické vypnutí	: Po přibližně 3 minutách
Provozní podmínky	: Teplotní rozmezí: +10 °C až +40 °C Vlhkost: 15-85 % relativní vlhkost
Skladovací podmínky	: Teplotní rozmezí: -5 °C až +50 °C
Rozměry	: Přibližně 120 mm x 163 mm x 66 mm
Velikost manžety	: Manžeta 22-32 cm pro průměrný obvod horní části paže dospělé osoby
Hmotnost	: Přibližně 483 g, včetně baterií
Číslo zboží	: 51047
Číslo EAN	: 40 15588 51047 2
Příslušenství	: Síťový adaptér Číslo zboží: 51036 Manžeta, velká 32-42 cm pro dospělé osoby s velkým obvodem horní části paže Číslo zboží: 51037

CE 0297

V souladu s naší politikou neustálého zlepšování výrobků si vyhrazujeme právo provádět technické a optické změny bez předchozího upozornění.