

Elektronický tlakoměr

č. výrobku 135260073

Příručka

Obsah

1. Úvod	
1.1 Zamýšlené použití.....	02
1.2 Indikace.....	02
1.3 Kontraindikace.....	02
2. Bezpečnostní pokyny.....	03
3. Rozsah dodávky.....	04
4. Popis.....	04
4.1 Přehled.....	04
4.2 Displej.....	05
5. Klasifikace krevního tlaku.....	05
6. Příprava.....	06
6.1 Vložení a výměna baterií, ukazatel stavu nabití baterie.....	06
6.2 Napájení USB.....	06
6.3 Připojení manžety	07
7. Nastavení.....	07
7.1 Uživatelský režim.....	07
7.2 Nastavení roku/měsíce/data/času.....	08
7.3 Nastavení měrné jednotky.....	09
8. Správný provozní režim.....	10
8.1 Nasazení manžety.....	10
8.2 Spuštění měření.....	11
9. Funkce paměti.....	11
9.1 Vymazání naměřených uložených dat.....	12
10. Rychlý návod.....	12
11. Čištění a dezinfekce.....	12
11.1 Denní použití u jednoho pacienta.....	13
11.2 Použití u více pacientů.....	13
12. Skladování a údržba.....	13
13. Odstranění problémů.....	14
14. Likvidace.....	14
15. Technická data.....	15
15.1 Prohlášení o elektromagnetické kompatibilitě.....	16
16. Legenda, označení a význam.....	20

1. Úvod

Vážení zákazníci,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za koupi toho kvalitního produktu. Tento návod na použití se zaměřuje na pacienty, příbuzné a zdravotníky v domácím prostředí.

Poznámka:

Přečtěte si prosím pečlivě tuto příručku, obsahuje důležité informace pro bezpečné a správné použití. Příručku skladujte v blízkosti přístroje pro případ, že byste si v ní něco potřebovali přečíst.

1.1 Zamýšlené použití

S elektronickým tlakoměrem můžete u dospělých a dětí starších 12 let změřit pomocí oscilometrické metody diastolický krevní tlak, systolický krevní tlak a tepovou frekvenci.

1.2 Indikace

Pro dospělé nebo děti od 12 let.

1.3 Kontraindikace

- Tento elektronický tlakoměr není vhodný pro novorozence, nebo malé malé děti.
- Nehodí se pro kontrolu srdeční arytmie a preklampsie.

2. Bezpečnostní pokyny

Za pomoci varování a ilustrací v návodu, můžete tento produkt používat bezpečně a správně, aby se předešlo zranění u Vás nebo u jiných osob. Dbejte obzvláště následujících pokynů:

Varování (! v trojúhelníku)

- Přístroj skladujte výhradně mimo dosah dětí mladších 12 let a osob, u nichž nelze předvídat úmysl. Pokud chtějí používat přístroj děti ve věku od 12 do 18 let, musí být pod dohledem dospělé osoby.
- Těhotné ženy by měly přístroj používat dle instrukcí od jejich lékaře.
- Manžetu nenavlékejte na rány, mohlo by to vést k dalším zraněním.
- Tento elektronický tlakoměr je vhodný pro obvod paže 22-36 cm. Pokud je obvod Vaší paže mimo tento rozsah, nedocílíte naměření správných hodnot tlaku.
- Na základě výsledků měření si sami neurčujte žádnou diagnózu. S výsledky měření se prosím obraťte na svého lékaře. Samoléčba, stanovená na základě výsledků měření je velmi nebezpečná a může vést ke smrti nebo k těžkému zranění.

Bezpečnostní opatření

- Bez svolení tento elektronický tlakoměr nerozebírejte, neopravujte a ani jej neměňte.
- Nenechte přístroj spadnout. Chraňte přístroj před prudkým nárazem.
- Nekombinujte staré a nové baterie od různých výrobců, ale se předešlo škodám.
- Vnitřní teplota, okolí, hluk, držení těla uživatele, mluvení nebo tělesná aktivita, mohou ovlivnit měření krevního tlaku. Také pohyby těla, magnetické pole a špatná aplikace manžety a senzoru, mohou mít vliv na měření.

Poznámka

Žádáme Vás, abyste nás i příslušný orgán informovali v případě potřeby, pokud v souvislosti s používáním našeho produktu trpíte životu ohrožujícím onemocněním nebo úrazem nebo

trvalými fyzickými následky nebo pokud musíte být hospitalizováni kvůli používání našeho produktu, nebo pokud musíte hospitalizaci odložit.

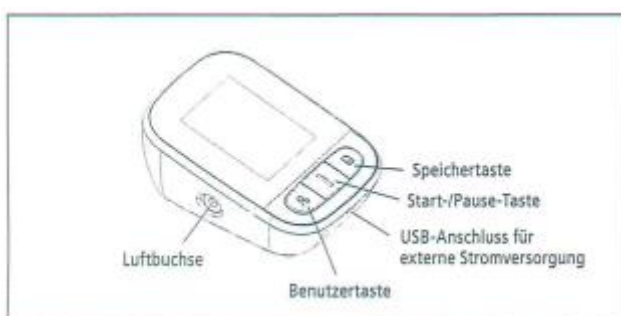
3. Rozsah dodávky

číslo	název	počet
1	elektronický tlakoměr	1
2	manžeta	1
3	suché baterie (AAA - alkalické baterie 1,5 V)	4
4	příručka	1
5	praktický úložný vak	1

4. Popis

Přístroj se skládá z elektronického tlakoměru a samonafukovací manžety, která je vhodná na obvod paže 22-36 cm. Tlakoměr může být provozován 4 dodanými AAA bateriemi (nebo volitelně přes napájecí adaptér USB 5V). Krevní tlak je měřen oscilometrickou metodou. Tlakoměr může být používán 2 rozdílnými uživateli a každému může uložit 99 výsledků. Umí ukázat průměrnou hodnotu z posledních 3 měření a disponuje automatickou, energeticky úspornou funkcí vypnutí. Při nepravidelném srdečním tepu se zobrazuje odpovídající symbol. Tento symbol bude při měření ukazován, když bude interval pulzní vlny nepravidelný.

4.1 Přehled



zleva: vzduchová zásuvka, uživatelské tlačítko, USB zástrčka pro externí zdroj napájení, tlačítko start/pause, tlačítko pro paměť (úložné tlačítko)

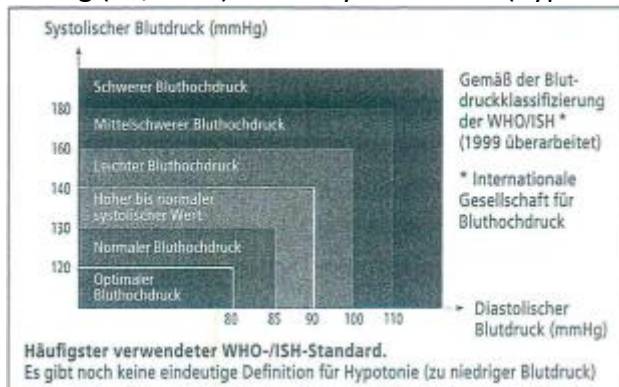
4.2 Displej



popis levá strana shora: uživatelské tlačítko, systolický krevní tlak, diastolický krevní tlak, symbol pro tlukot srdce, tepová frekvence, upozornění na srdeční arytmií
 popis pravá strana shora: symbol pro slabou baterii, ukazatel datumu/času, měrná jednotka, ukazatel krevního tlaku, ikona paměti, číslo paměti, symbol pro průměrnou hodnotu

5. Klasifikace krevního tlaku

Stále neexistuje definice pro nízký krevní tlak. Obecně je systolický krevní tlak nižší než 100 mmHg (13,3 kPa) než nízký krevní tlak (hypotonie).



Popis vnitřku grafu shora dolů: těžká hypertenze, mírně vysoký krevní tlak, lehký vysoký krevní tlak, vyšší až normální systolická hodnota, normální krevní tlak, optimální krevní tlak

Popis pod grafem: **Nejčastěji používané standardy WHO/ISH.**

Není žádná jednoznačná definice pro hypotonii (pro nízký krevní tlak).

Popisky na pravé straně grafu: Podle klasifikace krevního tlaku WHO/ISH* (přepřacováno 1999).

*Mezinárodní společnost pro vysoký krevní tlak.

6. Příprava

6.1 Vložení a výměna baterií, ukazatel stavu nabití baterie

Před prvním použitím vložte baterie.

- Otevřete kryt prostoru pro baterie na spodní straně měřicího přístroje, jak je zobrazeno na obrázku.
- 4 suché baterie AAA vložte tak, aby pole symbolu na baterii odpovídalo označení v prostoru pro baterie.
- Poté opět zavřete kryt.

Pokud se na displeji zobrazí symbol pro slabou baterii, musí být baterie vyměněny dříve, než bude na přístroji prováděno měření. Baterie z přístroje vyjměte, pokud přístroj nepoužíváte déle než 3 měsíce.

Poznámka

- Nepoužívejte baterie, jejichž trvanlivost vypršela.
- Po vložení nových baterií musí být nastaveno datum a čas.

6.2 Napájení USB

Kromě toho lze měřicí přístroj provozovat s volitelně dostupným napájecím adaptérem 5V se vstupním výkonem 100-240 V, 50/60 Hz, 500 mA a výstupním výkonem $5V \geq 500mA$ a kabelem micro USB. Micro USB kabel lze získat u výrobce.

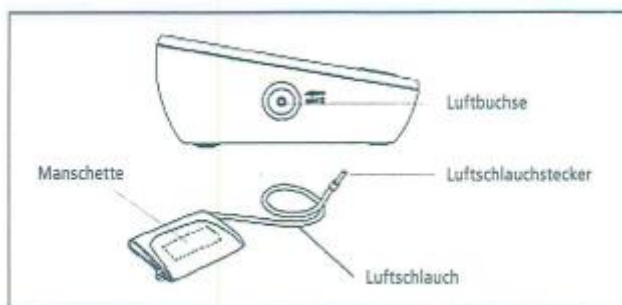
Při použití externího zdroje napájení odstraňte baterie, Micro USB zástrčku zastrčte do USB přípojky na měřicím přístroji a zdroj napájení zastrčte do zásuvky.

! v trojúhelníku

- Než použijete zdroj napájení, vyjměte z přístroje baterie.
- Nikdy se nedotýkejte mokřima rukama měřicího přístroje, zdroje napájení nebo kabelu.

6.3 Připojení manžety

Zasuňte konektor vzduchové hadice manžety do vzduchové zásuvky na elektronickém tlakoměru, jak je zobrazeno na obrázku. Doporučený obvod paže je mezi 22-36 cm.



Popis obrázku zleva: manžeta, vzduchová hadice, konektor vzduchové hadice, vzduchová zástrčka

7. Nastavení

7.1 Uživatelský režim

Ve vypnutém stavu stiskněte na 3 sekundy „uživatelské“ tlačítko. Displej ukazuje „uživatel 1“ nebo „uživatel 2“ a nepřetržitě bliká. Stiskněte tlačítko pro „paměť“, pro přepnutí na jiného uživatele. (Standardní uživatel systému: uživatel 1).

uživatel 1 <--> stiskněte tlačítko „paměti“ <---> změna na uživatele 2

Poznámka

Ve vypnutém stavu stiskněte krátce tlačítko „uživatel“, pro zobrazení aktuálního času a aktuálního uživatele.

7.2 Nastavení roku/měsíce/data/času

Měřicí přístroj uloží automaticky výsledky měření dohromady s datumem a časem v interním řídicím systému. Před prvním použitím a po vložení nových baterií musí být nastaveno datum a čas. Čas a datum budou nastaveny pro oba uživatele.

Ve vypnutém stavu stiskněte na 3 sekundy tlačítko „uživatel“, abyste se dostali do režimu nastavení.

Stiskněte znovu tlačítko „uživatel“, abyste se dostali do režimu nastavení roku. Displej ukazuje 20xx a nepřetržitě bliká. Pro zvýšení hodnoty, stiskněte tlačítko „paměti“. Může být nastaveno mezi 2019 a 2039. Pro potvrzení výběru a pro přepnutí do režimu nastavení datumu, stiskněte znovu tlačítko „uživatel“

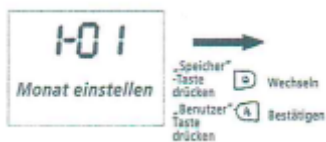
Viz obrázek:



2019 – nastavení roku →stiskněte tlačítko „paměť“- změna, stisknutí tlačítka uživatel – potvrzení

Stiskněte znovu tlačítko „uživatel“, abyste se dostali do **režimu nastavení roku**. Displej ukazuje 20xx a nepřetržitě bliká. Pro zvýšení hodnoty, stiskněte tlačítko „paměti“. Může být nastaveno mezi 2019 a 2039. Pro potvrzení výběru a pro přepnutí do režimu nastavení datumu, stiskněte znovu tlačítko „uživatel“

Viz obrázek:



1-01 – nastavení měsíce →stiskněte tlačítko „paměť“- změna, stisknutí tlačítka uživatel – potvrzení

V **režimu nastavení datumu** ukazuje displej „měsíc-den“. Nejprve bliká ukazatel měsíce. Pro zvýšení hodnoty, stiskněte tlačítko „paměti“. Může být nastaveno mezi 1 a 12. Pro potvrzení výběru a pro přepnutí do režimu nastavení dne, stiskněte znovu tlačítko „uživatel“.

Viz obrázek:



1-01 – nastavení datumu →stiskněte tlačítko „paměť“- změna, stisknutí tlačítka uživatel – potvrzení

V **režimu nastavení dne** ukazuje displej „měsíc-den“. Bliká ukazatel dne. Pro zvýšení hodnoty, stiskněte tlačítko „paměti“. Může být nastaveno mezi 1 a 31. Pro potvrzení výběru a pro přepnutí do režimu nastavení času, stiskněte znovu tlačítko „uživatel“.

Viz obrázek:



1-01 – nastavení času →stiskněte tlačítko „paměť“- změna, stisknutí tlačítka uživatel – potvrzení

V **režimu nastavení času** ukazuje displej „hodiny:minuty“. Bliká ukazatel hodin. Pro zvýšení hodnoty, stiskněte tlačítko „paměti“. Může být nastaveno mezi 0 a 23. Pro potvrzení výběru a pro přepnutí do režimu nastavení minut, stiskněte znovu tlačítko „uživatel“.

V **režimu nastavení minut** ukazuje displej „hodiny:minuty“. Bliká ukazatel minut. Pro zvýšení hodnoty, stiskněte tlačítko „paměti“. Může být nastaveno mezi 00 a 59. Pro potvrzení výběru a pro přepnutí do režimu nastavení měrné jednotky, stiskněte znovu tlačítko „uživatel“.

Poznámka

Při nastavení času a data stiskněte nspřetržitě tlačítko „paměť“, dokud nebudou nastaveny správné hodnoty. Rozsah hodnot pro „rok“ (2019-2039), pro „měsíc“(1-12), pro „datum“ (01-31), pro „hodiny“ (1-12 AM/PM) a pro „minuty“ (00-59). Když je dosaženo nejvyšší hodnoty časového rozsahu, začíná další hodnota v tomto rozsahu opět na nejnižší hodnotě.

7.3 Nastavení měrné jednotky

V **režimu nastavení měrné jednotky** ukazuje displej „PR“ a jako měrná jednotka bude zobrazeno mmHg. To znamená, že byla vybrána měrná jednotka mmHg (standardní měrná jednotka systému: mmHg).

Pro změnu měrné jednotky na kPa stiskněte tlačítko „paměť“. Pro potvrzení výběru a pro opuštění režimu nastavení, znovu stiskněte tlačítko „uživatel“.

PA mmHg --> stiskněte tlačítko „paměti“ ---> změna na PA Kpa

8. Správný provozní režim

8.1 Nasazení manžety

1. Položte manžetu naplocho na stůl suchým zipem směrem dolů a vzduchovou hadicí směrem od vás. Poté protáhněte volný konec manžety kovovým kroužkem na druhé straně a vytvořte smyčku.
2. Osvoďte levou paži od těsného nebo silného oblečení. Protáhněte levou paži smyčkou a posuňte manžetu na paži. Symbol označení na manžetě by měl směřovat dolů, manžeta by měla být 2–3 cm nad loketním kloubem a vzduchová trubice na vnitřní straně paže nad vaší tepnou.
3. Volný konec manžety pevně utáhněte suchým zipem.
4. Manžeta by měla pohodlně sedět tak, že mezi ní a paží bude ještě místo na dva prsty.
5. Posadte se vzpřímeně a položte na stůl naplocho předloktí dlaní nahoru. Střed manžety by měl být ve stejné výšce jako vaše srdce. Vzduchová hadice by neměla složená nebo přehnutá.

Poznámka

Pokud není možné provést měření na levé paži, vezměte paži pravou. Všechna měření musí být prováděna na stejné ruce, aby byly hodnoty srovnatelné.



- 1) Manžetu oviňte kolem paže (1-1) zavinutá manžeta
- 2) Manžetu nasadíte
- 3) Manžeta by měla být 2-3 cm nad loktem
- 4) Zapněte suchý zip
- 5) Manžetu přizpůsobte tak, aby bylo mezi ní a paží místo na dva prsty
- 6) Poloha sedu při měření
- 7) Měřte na stejné paži

8.2 Spuštění měření

! v trojúhelníku – Varování

- Vždy vyjměte baterie, než použijte napájecí adaptér.
- Nikdy se nedotýkejte mokřýma rukama přístroje, napájecího adaptéru nebo kabelu.

Poznámka

- Alespoň 30 minut před měřením se vyvarujte kouření, jídlu, kofeinových nápojů nebo tělesné aktivitě, mohlo by to ovlivnit výsledky měření.
- Krevní tlak se stále mění. Nehodnoťte Váš tlak na základě jednoho změřeného výsledku. Více naměřených dat za delší čas je spolehlivějších.

Poté, co jste správně nasadili manžetu, můžete začít s měřením:

1. Pro spuštění měření stiskněte tlačítko ON/OFF. Displej ukazuje nulu a vzduchová pumpa začíná s pumpováním manžety. Displej ukazuje změny tlaku v manžetě.
2. Když je dosaženo stabilního napumpovaného tlaku, automaticky ukončí vzduchová pumpa pumpování. Tlak v manžetě bude postupně snižován, což bude ukazováno na displeji. Pokud je napumpovaný tlak nedostatečný, napumpuje přístroj manžetu automaticky na vyšší tlak.
3. Během měření pulzu ukazuje displej blikající symbol „srdce“.
4. Po úspěšném změřením bude na displeji zobrazena hodnota systolického krevního tlaku, diastolického krevního tlaku a tepová frekvence.
5. Displej ukazuje naměřené hodnoty tak dlouho, dokud dlouze nestisknete tlačítko ON/OFF, abyste přístroj vypnuli. Pokud nebude přístroj obsluhován, po 30 sekundách se automaticky vypne.

9. Funkce paměti

Tento tlakoměr může být používán 2 uživateli a pro každého uživatele může uložit až 99 záznamů. Pokud máte alespoň 3 výsledky měření, zobrazí se průměrné hodnoty z posledních 3 výsledků měření (zaznamenané jako "0") spolu se symbolem paměti **M** a symbolem průměrné hodnoty **AVQ**, když jednou stisknete tlačítko pro "paměť". Pro vyvolání jednotlivých výsledků měření, stiskněte tlačítko „paměť“ znovu pro každé jednotlivé měření. Všechna uložená data se zobrazí společně se symbolem paměti **M** a číslem paměti, počínaje „1“. Poté vyvolejte „2“, „3“ nebo více dat stejným postupem. Po 99 měřeních bude nejstarší záznam smazán a nový bude nahrazen na jeho místo, takže vždy máte 99 výsledků měření.

9.1 Vymazání naměřených uložených dat

Ve vypnutém stavu podržte zmáčknuté ca. 3 sekundy tlačítko „paměť“ a tlačítko „uživatel“, dokud se v poli SYS neozobrazí „ALL“ a v DIA poli se nezobrazí „EE“. Všechna uložená data pro aktuálního uživatele jsou odstraněna.

10. Rychlý návod

Alespoň 30 minut před měřením se vyvarujte kouření, jídlu, kofeinových nápojů nebo tělesné aktivitě.

1. Vzpřímeně se posaďte na židli s oběma nohama na podlahu.
2. Z paže odstraňte těsné nebo silné oblečení.
3. Zatáhněte za konec manžety, dokud nebude pevně sedět na vaši paži. Položte ruku na stůl tak, aby manžeta byla ve stejné výšce jako vaše srdce.
4. Manžeta se automaticky nafoukne a měření začne po stisknutí tlačítka „1“.
5. Po úspěšném měření se manžeta automaticky vyfoukne a budou zobrazeny hodnoty vašeho systolického a diastolického krevního tlaku a tepové frekvence.

11. Čištění a dezinfekce

! v trojúhelníku

- Nečistěte a nedezinfikujte tlakoměr během použití.
- Před čištěním vyjměte baterie.
- Přístroj a manžetu nečistěte těkavým olejem, ředidlem nebo benzínem, benzolem, rozpouštědlem nebo jinými těkavými kapalinami. Nepoužívejte žádné korozivní čističe.
- Manžetu neperte v pračce.
- Manžetu neponořujte do kapalin a zabraňte tomu, aby do manžety vnikla voda.
- Žádnou část tlakoměru neponořujte do kapaliny a zabraňte vniknutí kapaliny do přístroje.
- Nedezinfikujte ani nesterilizujte metodami, jako je vysokoteplotní pára nebo ultrafialové záření, tím by se mohl přístroj poškodit nebo by se urychlilo jeho stárnutí.

Poznámka:

Čištění a dezinfekce by mělo být provedeno za následujících okolních podmínek: teplota: +5 stupňů Celsia až +40 stupňů Celsia (50 st. F až 104 st. F), relativní vlhkost vzduchu: 15% - 85% rF, nekondenzující, tlak vzduchu: 70 kPa – 106 kPa.

Dbejte na to, aby byl povrch přístroje pořád čistý a pěstěný, aby se prodloužila životnost tlakoměru.

11.1 Denní použití u jednoho pacienta

Přístroj vyčistěte při znečištění nebo alespoň jednou za měsíc a manžetu očistěte suchým nebo lehce navlhčeným, měkkým hadříkem. Čištění dokončete pokaždé do 3 minut. Na jedno čištění neprovádějte více než 3 cykly.

Pokud je nutná dezinfekce, dezinfikujte přístroj a manžetu lehkým navlhčeným a měkkým hadříkem se 70% Isopropanolem nebo 75% lékařským líhem. Dezinfekce by měla být pokaždé hotova do 1 minuty. Na jedno čištění neprovádějte více než 2 cykly.

11.2 Použití u více pacientů

Poznámka:

Čištění a dezinfekce by mělo být provedeno za následujících okolních podmínek: teplota: +5 stupňů Celsia až +40 stupňů Celsia (50 st. F až 104 st. F), relativní vlhkost vzduchu: 15% - 85% rF, nekondenzující, tlak vzduchu: 70 kPa – 106 kPa.

Dezinfikujte přístroj a manžetu po každém použití lehkým, navlhčeným a měkkým hadříkem se 70% Isopropanolem nebo 75% lékařským líhem. Dezinfekce by měla být pokaždé hotova do 1 minuty. Na jedno čištění neprovádějte více než 2 cykly.

12. Skladování a údržba

Chraňte přístroj před přímým slunečním světlem, extrémními teplotami, mokrem nebo vlhkem při teplotách mezi -20 st. Celsia a 55 st. Celsia, relativní vlhkosti vzduchu od 10% do 93% a tlakem vzduchu od 70 kPa do 106 kPa a skladujte jej v dobře větrané místnosti mimo dosah korozivních plynů.

Vyjměte z přístroje baterie, pokud jej více jak 3 měsíce nepoužíváte.

13. Odstranění problémů

Problém: Při stisknutí tlačítka ON/OFF se nic nezobrazí.

Možná příčina:

- Slabé baterie.
- Baterie byly špatně vloženy.

Řešení:

- Baterie vyměňte nebo použijte jako zdroj napájení síťový adaptér USB.
- Prověřte, zda jsou baterie správně vloženy, případně je správně vložte.

Problém: Žádné pumpování.

Možná příčina:

- Zástrčka pro vzduchovou hadici není dobře nasazena.
- Vzduchová hadice je poškozená nebo netěsní.

Řešení:

- Dejte pozor na to, aby byla zástrčka pro vzduchovou hadici dobře nasazena.
- Obstarejte si novou manžetu u výrobce nebo obchodníka.

Problém: Zobrazí se „Err 1“ (chyba 1).

Možná příčina: Nefunguje senzor.

Řešení: Kontaktujte prosím náš zákaznický servis.

Problém: Zobrazí se „Err 2“ (chyba 2).

Možná příčina: Není rozeznán pulz.

Řešení: Prověřte, zda je dobře nasazená manžeta a řiďte se pokyny v kapitole 8.1 „Nasazení manžety“.

Problém: Zobrazí se „Err 3“ (chyba 3).

Možná příčina: Výsledek krevního tlaku je velmi odlišný.

Řešení: Proveďte prosím správně nové měření.

Problém: Zobrazí se „Err 4“ (chyba 4).

Možná příčina:

- Manžeta je příliš volně nasazena.
- Vzduchový měch v manžetě je prasklý.

Řešení:

- Prověřte, zda je dobře nasazená manžeta a řiďte se pokyny v kapitole 8.1 „Nasazení manžety“.
- Nahradejte manžetu novou.

Problém: Zobrazí se „Err 5“ (chyba 5).

Možná příčina: U vzduchové hadice byla v časně fázi pumpování rozeznána nějaká blokáda.

Řešení: Prověřte prosím, zda není vzduchová hadice uspaná nebo překroucená, než začnete s novým měřením.

Problém: Zobrazí se „Err 6“ (chyba 6).

Možná příčina: Rušení signálu.

Řešení: Odstraňte zdroj rušení, například mobilní telefon, magnety.

Problém: Zobrazí se „Err 7“ (chyba 7).

Možná příčina: Hodnota tlaku přesahuje limit.

Řešení: Během měření se nedotýkejte manžety. Během měření nepřekrucujte vzduchovou hadici.

Poznámka

- Pokud nemohl být váš problém odstraněn, obraťte se prosím na náš zákaznický servis. Přístroj nerozebírejte!
- Pokud jste nedodržovali výše popsaná opatření nebo jiné správné provozní postupy, aby se předešlo selhání přístroje, neručí společnost za kvalitativní problémy.

14. Likvidace

Přístroj, jeho příslušenství a baterie nepatří do domácího odpadu. Přístroj a baterie musí být zlikvidovány dle místních zákonů a předpisů.

15. Technická data

název výrobku: elektronický tlakoměr

model: JPD-HA210

režim zobrazení: digitální režim zobrazení

metoda měření: oscilometrická metoda měření

část těla pro měření: paže

rozsah měření: *hodnota tlaku:* 02 - 95 mmHg – 0 kPa – 39,3 kPa

hodnota pulzu: 40 – 199 pulzů/min.

statická přesnost měření: *hodnota tlaku:* ± 3 mmHg ($\pm 0,4$ kPa)

hodnota pulzu: ± 5 % naměřené hodnoty

LCD displej: *tlak:* jednotka: mmHg/kPa

pulz: frekvence pulzu za minutu, 3 místný ukazatel

kapacita úložného prostoru: může být uloženo až 99 skupin naměřených dat pro oba uživatele

zdroje napájení: 4 suché baterie AAA/ DC 5V síťový adaptér s Micro-USB kabelem (není součástí dodávky)

funkce vypnutí: manuální vypnutí/automatické vypnutí

hmotnost přístroje (bez baterie): ca. 195 g

rozměry přístroje: 120 mm x 90 mm x 43 (délka x šířka x výška)

velikost displeje: 59 mm x 47 mm (délka x šířka)

manžeta: manžeta na paži (pro obvod paže 22 – 36 cm)

dodané příslušenství: manžeta, uživatelská příručka, suché baterie, praktická taška na skladování

životnost baterie: vysoce-výkoné suché baterie na cca. 300 použití při normální teplotě

provozní doba: 5 let

datum výroby: viz etiketa

provozní prostředí: *teplota:* 5st. Celsia – 40 st. Celsia

relativní vlhkost vzduchu: 15% - 85 % rF

tlak vzduchu: 70 kPa – 106 kPa

- Pokud je přístroj skladován a používán mimo specifikovaný rozsah teplot a vlhkosti, nemůže normálně fungovat.

prostředí pro transport a skladování: Vyvarujte se prudkým nárazům, přímých účinků, expozice nebo deště během přepravy. Zabalený tlakoměr musí být uchovávan uvnitř při teplotách od -20 st. Celsia do 55 st. Celsia, při reativní vlhkosti 10% - 93% a tlaku vzduchu od 70 kPa do 106 kPa v dobře větrané místnosti mimo dosah korozivních plynů.

15.1 Prohlášení o elektromagnetické kompatibilitě

- kapitola vynechána

16. Legenda, označení a význam

	CE-Kennzeichnung mit Kennnummer der Benannten Stelle		Vor Nässe schützen
	Warnmeldung		Vor Sonnenlicht schützen
	Chargennummer		Temperaturbegrenzung
	Seriennummer		Luftfeuchte, Begrenzung
	Gebrauchsanweisung beachten		Luftdruck, Begrenzung
	Anwendungsteil Typ BF		Schutzklasse gegen Eindringen von Wasser.
	Hersteller		Nach Ablauf der Produktlebensdauer muss der Endnutzer die Produkte gemäß den Anforderungen der örtlichen Umweltschutzbehörde an die bezeichnete Sammel- und Trennstelle senden.
	Bevollmächtigter in der Europäischen Gemeinschaft		Herstellungsdatum
	Medizinprodukt		UDI-Träger

CE0482 – CE - označení identifikačního čísla jmenovaného místa

! v trojúhelníku: varovné upozornění

LOT – číslo šarže

SN – sériové číslo

panáček s knihou – respektujte příručku

panáček – aplikační část typ BF

černý symbol továrny – výrobce

EC/REP – Autorizovaný zástupce v Evropském společenství

MD – lékařský produkt

symbol deštníku – chraňte před mokrem

symbol slunce – chraňte před slunečním zářením

symbol teploměru – teplotní limit

symbol vody v kruhu – vlhkost vzduchu, vymezení

symbol šipek v kruhu – tlak vzduchu, vymezení

IP21 – třída ochrany proti vniknutí vody

symbol přeškrtnuté popelnice – Po vypršení životnosti přístroje musí koncový uživatel

výrobku odevzdat výrobek podle požadavků místního úřadu pro ochranu životního prostředí na určené sběrné místo.

světlý symbol továrny – datum výroby

UDI – nosič UDI

