

Obrisana BDO 380

Tlakoměr na paži - 492045

Příručka

1. Předmluva

Nový digitální tlakoměr využívá k měření krevního tlaku oscilometrickou metodu. To znamená, že přístroj detekuje pohyb vaší krve brachiální tepnou a převádí jej na digitální hodnotu. Oscilometrický měřič nevyžaduje stetoskop, takže je jeho použití snadné.

Inteligentní nafouknutí snižuje nepříjemný pocit způsobený nesprávným nafouknutím, zkracuje dobu měření a prodlužuje životnost manžety.

S funkcí paměti pro 2x90 vět se každý výsledek měření zobrazí na obrazovce a automaticky se uloží.



Poznámka

Přečtěte si prosím a respektujte všechny pokyny a varovné poznámky před tím, než tento výrobek použijete. Tuto příručku dobře uschovejte pro případné budoucí použití.

1.1. Zamýšlené použití

Tento automatický tlakoměr slouží pro měření systolického tlaku, diastolického tlaku a pulzní frekvence přes paži. Je vhodný pro použití doma nebo v nemocnicích. Je určen pro osoby starší 12 let.

1.2. Indikace

Pro měření krevního tlaku a pulzní frekvence u osob starších 12 let s obvodem horní paže od 22 do 42 cm (9-17 palců).

1.3. Kontraindikace

Tento výrobek nesmí být použit u pacientů s těžkým srdečním selháním, aby nedošlo k udušení a smrti.

Tento produkt není vhodný pro osoby mladší 12 let s nejvyšším nebo nejnižším obvodem paže od 22 do 42 cm (9-17 palců).

Varování



Osoby se srdeční arytmií, cukrovkou, poruchami krevního oběhu nebo mrtvicí by měly výrobek používat pouze pod lékařským dohledem.

POZNÁMKA: Kterýkoli z těchto stavů, jako na příklad pohyby pacienta, třes nebo zimnice, mohou ovlivnit hodnoty.

Konzultujte použití tohoto přístroje se svým lékařem, pokud trpíte na těžké problémy s krví nebo trpíte na onemocnění krve, protože ponechání manžety může způsobit modřiny. Před použitím tohoto přístroje se poraďte s lékařem, pokud jste podstoupili masektomii.

Před použitím tohoto přístroje na paži se poraďte s lékařem, pokud máte intravaskulární přístup nebo terapii nebo arteriálně žilní vedení (A-V), protože může dojít k dočasnému narušení průtoku krve s rizikem zranění.

2. Bezpečnostní pokyny

Pokyny, varování a vyobrazení v této příručce slouží k tomu, abyste bezpečně a správně používali tento přístroj a nevedlo používání tohoto přístroje k vašim osobním škodám nebo ke škodám jiných osob.

Opatření a varování

Varování



- Obráťte se na svého lékaře o specifické informace a vašem krevním tlaku. Samodiagnostika a ošetření na základě naměřených údajů, může být nebezpečná. Následujte prosím instrukce od vašeho lékaře.
- Dávejte prosím přístroj na místo, které není přístupné dětem.
- Na tomto přístroji nesmí být prováděny žádné změny.
- Trubka manžety zamotaná kolem krku, může vést k udušení.
- Vdechnutí malých částí, jako jsou například obalové sáčky, baterie, kryt prostoru pro baterie atd., mohou vést k udušení.

Pozor



- K čištění přístroje prosím nepoužívejte žádná ředidla, alkohol nebo benzín.
- Používejte správnou manžetu, jinak nebude přístroj správně měřit.
- Nikdy nenechávejte ležet slabé baterie v prostoru pro baterie, jinak vytečou a přístroj poškodí.
- Vyjměte prosím baterie, pokud přístroj nepoužíváte déle než 3 měsíce.
- Vyměňte baterie, pokud se na přístroji zobrazí symbol slabé baterie.
- Nemíchejte dohromady nové a vypotřebované baterie.
- Nepoužívejte mobilní telefony v blízkosti přístroje. Může to vést k přerušení provozu přístroje.
- Nepoužívejte přístroj v prostorech s vysokým zářením, aby se zajistila správná naměřená data.
- Nepoužívejte přístroj na místech, na kterých jsou přítomny hořlavé plyny (jako narkotický plyn, kyslík nebo vodík) nebo hořlavé kapaliny (jako například alkohol).
- Nedotýkejte se současně výstupu AC adaptéru a pacienta.
- Při výměně baterie se nedotýkejte současně „živého“ konce baterie a pacienta.

Poznámka



Prosíme Vás, abyste kontaktovali nás, případně příslušné úřady, pokud jste v souvislosti s použitím tohoto přístroje utrpěli životu ohrožující onemocnění nebo zranění nebo trvalé fyzické poškození, nebo pokud jste byli hospitalizováni nebo potřebujete hospitalizaci prodloužit.

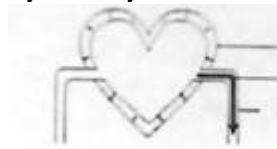
3. Rozsah dodávky

Tlakoměr pro horní paži, manžeta 22-42 cm, 4x AAA baterie, příručka, pytlík

4. O krevním tlaku

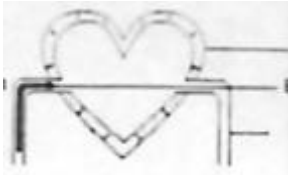
Krevní tlak je tlak vyvíjený na tepny. Hodnota systolického krevního tlaku představuje krevní tlak způsobený kontrakcí srdečního svalu. Hodnota diastolického krevního tlaku představuje krevní tlak, který je výsledkem uvolnění srdečního svalu.

Systolický krevní tlak



Popis shora: kontrakce srdečního svalu, krev je vytlačena, zvýšení tlaku v cévách = vyšší krevní tlak

Diastolický krevní tlak



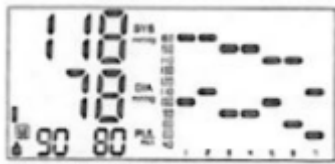
Popis shora: uvolnění srdečního svalů, krev k srdci, snížení tlaku v cévách = nižší krevní tlak.

- Podle klasifikace krevního tlaku WHO/ISH.
- Systolická hodnota menší než 100 mmHg (13,3 kPa) je považován za hypotonii.

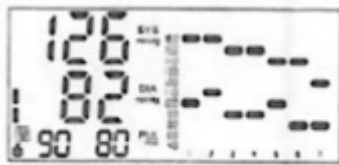
Viz popis grafu: diastolický krevní tlak (mmHg), systolický krevní tlak (mmHg)

Graf od nejmenší hodnoty po největší: optimální krevní tlak, normální krevní tlak, vysoká normální hodnota, středně vysoký krevní tlak, středně vysoký krevní tlak

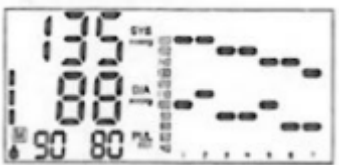
4.1. Typy krevního tlaku



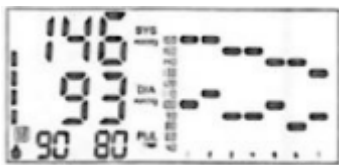
optimální krevní tlak



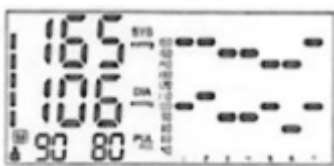
normální krevní tlak



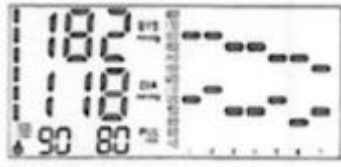
vysoká normální hodnota



mírně vysoký krevní tlak



středně vysoký krevní tlak



středně vysoký krevní tlak

5. Popis

Výrobek se skládá z hlavního dílu a z manžety.

5.1. Princip přístroje

Viz popis obrázku zleva: průchod vzduchu, tlačítko DELETE, tlačítko pro změnu uživatele, tlačítko AVG, tlačítko MEM+, tlačítko MEM-, tlačítko START/STOP, typ C

5.2. Obrazovka

Popis z pravé strany ve směru hod. ručiček: histogram, puls, slabá baterie, pulzní frekvence, uložené časy, uživatel, symbol uložení, diastolický krevní tlak, systolický krevní tlak, krevní tlak klasifikace

5.3. Velikost manžety a připojení

Manžeta uvedená jako příslušenství odpovídá velikosti L a je vhodná pro obvod paže 22-42 cm. S manžetou se zachází jako s aplikačním dílem. Vložte konektor s hadicí od manžety do otvoru na levé straně přístroje (viz obrázek). (Lze použít pouze dodanou manžetu, její výměna za manžetu jiné značky není povolena).

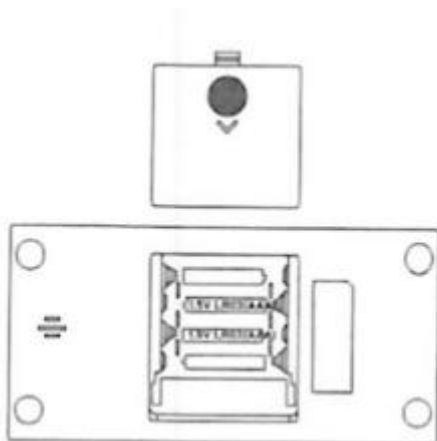


6. Připojení napájení

6.1. Vložení baterií

Odstraňte kryt prostoru pro baterie a vložte baterie.

- Kryt prostoru pro baterie odstraňte tak, jak je znázorněno na obrázku.
- Vložte 4 vysoce výkonné baterie AAA do prostoru pro baterie a dejte pozor na to, aby každá baterie ležela ve správném směru.



6.2. Slabé baterie a výměna

Při zapnutí přístroje se zobrazí symbol slabé baterie, jakmile je přístroj uveden do provozu a je potřeba do něj vložit nové baterie, jinak přístroj nebude fungovat.

6.3. Typ baterie a vložení

Použijte prosím 4 kusy identických 1,5 V alkalických baterií typu AAA. Nepoužívejte baterie po vypršení jejich platnosti. Baterie prosím z přístroje vyjměte, pokud není přístroj používán déle než 3 měsíce.



Varovná poznámka

Baterie prosím likvidujte v souladu se všemi státními, okresními a lokálními předpisy. Abyste se vyhnuli nebezpečí požáru nebo exploze, nesmí být baterie zapalovány nebo vhažovány do ohně.

6.4. Použití adaptéru (volitelné)

- 1) Volitelný AC adaptér musí splňovat požadavky normy IEC 60601-1:2005. Kromě toho musí všechny konfigurace splňovat požadavky na lékařské elektrické systémy (viz IEC 60601-1-1 nebo článek 16 3. vydání IEC 60601-1). Každý, kdo připojí přídatné přístroje k lékařskému elektrickému zařízení, přebírá odpovědnost za konfiguraci lékařského systému, a je tedy odpovědný za to, že systém splňuje požadavky na lékařské elektrické systémy. Upozorňujeme, že místní zákony mají přednost před výše uvedenými požadavky. V případě pochybností se obraťte na místního zástupce nebo technickou podporu.
- 2) Při používání AC adaptéru používejte pouze výhradní AC adaptér dostupný u autorizovaných prodejců, abyste předešli možnému poškození obrazovky. U jiných adaptérů se výstupní napětí a polarita mohou lišit.
- 3) Zastrčte zástrčku adaptéru do otvoru na zadní straně přístroje, jak je znázorněno na obrázku.
- 4) Druhý konec adaptéru zastrčte do zásuvky se 100-240 V.
- 5) Chcete-li napájecí adaptér vyjmout, nejprve vytáhněte zástrčku adaptéru ze zásuvky a poté kabel ze zásuvky přístroje.



(AC adaptér není součástí dodávky).



Poznámka

Pokud použijete AC adaptér, vyjměte prosím z přístroje baterie. Pokud bylo měření najednou přerušeno (například když byla zástrčka nedopatřením vytažena ze zásuvky), musíte opět zástrčku zapojit do přístroje a poté můžete znovu začít s měřením.





6.5. Technické vlastnosti adaptéru

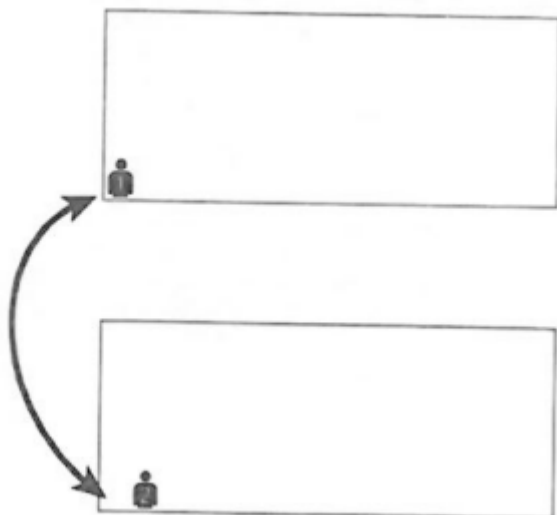
výstupní napětí: typ C 5 V \pm 5%

výstupní proud: alespoň 600 mA

7. Režim nastavení

7.1. Uživatelské nastavení

Stiskněte tlačítko , pro změnu mezi  a , nebo stiskněte tlačítko , a poté „MEM+ a MEM-“, pro změnu uživatele. Po ukončení nastavení stiskněte tlačítko STSRT/STOP pro ukončení procesu.



8. Správné použití přístroje

8.1. Příprava před měřením přístroje

- Před měřením se na 5 až 10 minut uvolněte. 30 minut před měřením se vyvarujte jídla, alkoholu, kouření, sportu nebo koupání. Všechny tyto faktory mohou ovlivnit měření.
- Svlekněte všechny kusy oblečení, které těsně obepíná vaši paži.
- Měřte vždy na stejné ruce (normálně to bývá levá ruka).
- Měření směřujte pravidelně na stejnou denní dobu, protože se tlak během dne mění.



Poznámka

Při okolních teplotách menších než 5 °C, odneste prosím přístroj alespoň na 1 hodinu na jiné místo, kde bude okolní teplota mezi 5 °C a 40 °C.

Při okolních teplotách přes 40 °C, odneste prosím přístroj alespoň na 2 hodiny na jiné místo, kde bude okolní teplota mezi 5 °C a 40 °C.



Varování

Uživatel musí před použitím zkontrolovat bezpečnou funkci přístroje a ujistit se, že je v perfektním stavu.

8.2. Běžné chybové faktory

Jakékoli úsilí, které pacient vyvine, aby si podepřel paži, ovlivní měření. Ujistěte se, že jste v pohodlné, uvolněné poloze a že během měření nenapínáte svaly na měřené paži. V případě potřeby použijte jako oporu polštář. Pokud je tepna paže položena níže nebo výše, než je výška srdce, ovlivní to měření.



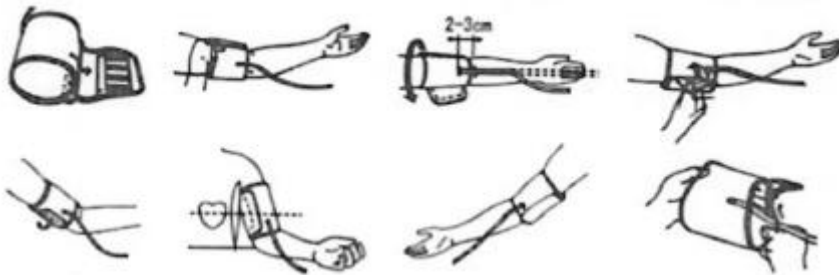
Poznámka

Uvolněná manžeta může vést k nesprávným měřením. Při opakovaných měřeních se krev hromadí v paži, což má za následek falešné výsledky. Měření neopakujte za krátkou dobu, jinak se v paži nahromadí krev, což bude mít za následek také falešné výsledky. Měření by mělo být provedeno po 3minutové přestávce nebo po zvednutí paže, aby nahromaděná krev mohla odtéct.

8.3. Nasazování manžety

- 1) Položte manžetu rovně na stůl suchým zipem dolů. Protáhněte konec manžety kovovou smyčkou a vytvořte kruh. Suchý zip nyní nasměruje ven (pokud již byla manžeta připravena, tento krok ignorujte).
- 2) Nasuňte manžetu přes levou paži tak, aby trubice směřovala k předloktí.
- 3) Omotejte manžetu kolem paže, jak je znázorněno na obrázku. Ujistěte se, že vzdálenost mezi výstupem hadice a loketním kloubem je přibližně 2-3 cm.
- 4) Utáhněte konce manžety a uzavřete manžetu připevněním suchého zipu.
- 5) Manžeta by měla těsně přiléhat na nadloktí a mezi manžetu a nadloktí by se měly vejít dva prsty. Části oblečení ovlivňují výsledky měření, a proto je nutné je sundat.

- 6) Upevněte manžetu suchým zipem, aby byla pohodlná a nebyla příliš těsná. Položte paži na stůl (dlaň směřující nahoru) a ujistěte se, že manžeta je ve stejné úrovni jako vaše srdce. Hadici neohýbejte.



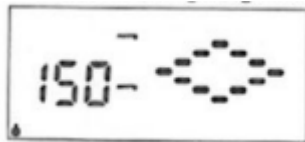
Poznámka


Pokud není možné nasadit manžetu na levou paži, lze ji nasadit i na pravou paži. Dávejte pozor na to, aby byla všechna měření prováděna na stejné paži.

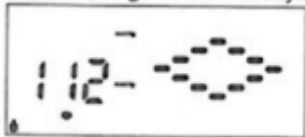
8.4. Proces měření

Poté co byla manžeta správně nasazena, může začít měření:

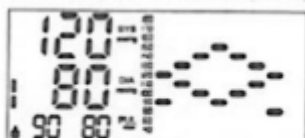
- 1) Stiskněte tlačítko START/STOP, na obrazovce se objeví všechny ikony a pumpa poté začne nafukovat manžetu se zvyšujícím se tlakem v manžetě zobrazeným na obrazovce.



- 2) Po dosažení příslušného tlaku se pumpa zastaví a tlak postupně klesá. Zobrazí se tlak v manžetě. Pokud tlak nestačí, přístroj se automaticky nafoukne na vyšší tlak.
- 3) Když přístroj rozezná signál, začne na obrazovce blikat symbol srdce .




- 4) Když je měření dokončeno, rozsvítí se na obrazovce vlevo hodnoty systolického a diastolického tlaku, stejně tak pulz. Zároveň se tento výsledek zobrazí jako hodnota ve sloupci zcela vpravo a třikrát zabliká.



- 5) Naměřené hodnoty zůstanou zobrazené na obrazovce, dokud se přístroj nevypne. Pokud nestisknete po dobu 3 minut žádné tlačítko, přístroj se pro úsporu elektřiny vypne.



Poznámka

1. Symbol  bude zobrazen spolu s naměřenými hodnotami, pokud bude během měření zaznamenán nepravidelný srdeční tep.
2. Po dokončení uživatelského měření se výsledek měření zobrazí na levé straně, zatímco posledních 7 výsledků měření se zobrazí na pravé straně. (Hodnota ve sloupci zcela vpravo představuje aktuální naměřenou hodnotu).

8.5. Přerušování měření

Pokud musíte z jakéhokoliv důvodu zanechat měření tlaku (například když se pacient cítí nepříjemně), můžete kdykoliv stisknout tlačítko „START/STOP“, aby se měření ukončilo. Přístroj ihned automaticky sníží tlak v manžetě.

8.6. Vyvolání naměřených hodnot z paměti

Tento tlakoměr automaticky ukládá 2x90 naměřených hodnot. Pokud je každým uživatelem uloženo více než 90 záznamů, bude nejstarší záznam nahrazen nejnovějším záznamem.

8.7. Využití funkce paměti

1. Tento tlakoměr dokáže automaticky uložit posledních 90 hodnot paměti pro dvě osoby a paměť 90 hodnot bude automaticky nahrazena. Pokud byl tlakoměr několikrát použit, stiskněte ve vypnutém stavu tlačítko „MEM+/MEM-“, aby se zobrazilo posledních 7 hodnot měření (poslední hodnota měření je zobrazena úplně vpravo): a stiskněte znovu tlačítko „MEM+/MEM-“ pro procházení paměti.



Poznámka

Naměřená hodnota uvedená vlevo je vždy zobrazena jako hodnota v pravém sloupci.

2. Ve vypnutém stavu stiskněte tlačítko „MEM+/MEN-“, a poté tlačítko AVG, pro zobrazení průměru hodnot z posledních 3 měření. Průměrná hodnota posledních 3 měření je zobrazena vlevo. V pravé grafice je v každém sloupci zobrazena průměrná hodnota posledních 3 měření, abyste mohli sledovat vývoj průměrných hodnot.



Poznámka

Stisknutím tlačítka "MEM+" přesunete levou přerušovanou čáru doleva (po změření 7 skupin). Stisknutím tlačítka "MEN-" přesunete levou přerušovanou čáru doprava (po změření 7 skupin).

8.8. Vymazání paměti

1. Vymazání celé paměti: Ve vypnutém stavu stiskněte tlačítko "MEM+/MEM-", stiskněte tlačítko "DELETE", pak se na obrazovce zobrazí "dEL nebo ALL", znovu stiskněte tlačítko "DELETE", vyberte "ALL" a znovu stiskněte tlačítko "User". „ALL“ 3x zabliká a veškerá paměť se vymaže, poté znovu stiskněte tlačítko „MEM+/MEM-“, poté se na obrazovce objeví „M“ a „no“, což znamená, že již není k dispozici žádná paměť.
2. Vymazání jedné paměťové skupiny: ve vypnutém stavu stiskněte tlačítko "MEM+/MEM-", vyberte počet paměťových skupin, které mají být vymazány, stiskněte tlačítko "DELETE" a na obrazovce se zobrazí "dEL nebo ALL". Stiskněte tlačítko "DELETE", vyberte "dEL" a poté stiskněte tlačítko "User", poté "dEL" 3x zabliká a aktuálně zvolené číslo paměťové banky bude vymazáno.

9. Výjimečná situace

9.1. Zobrazení chyb

Na obrazovce se zobrazí následující symboly, pokud bude proces měření probíhat abnormálně.

symbol	příčina	řešení
E-1	Slabý signál nebo náhlá změna tlaku	Nasadte správně manžetu
		Znovu změřte správným způsobem
E-2	Silné vnější rušení	Pokud se nachází tlakoměr v blízkosti mobilního telefonu nebo jiného přístroje s vysokým zářením, měření selže.
		Zůstaňte během měření potichu a nemluvte.
E-3	Objeví se chyba během nafukování	Nasadte správně manžetu
		Proveďte, zda je vzduchová zástrčka správně nasazena v přístroji.
		Znovu proveďte měření.
E-5	Abnormální krevní tlak	Opakujte měření po 30 ti minutovém odpočinku. Pokud 3x naměříte neobvyklou hodnotu, obraťte se na svého lékaře.
symbol baterie	Nízké napětí baterie	Nahradte všechny vybité baterie novými.

9.2. Odstranění problémů

Problém: Žádný výkon.

Proveření:

- Proveďte napájení z baterie.
- Proveďte správnou polaritu baterií.

Příčina a řešení:

- Vložte nové baterie.
- Vložte baterie správnou polaritou.

Problém: Žádné pumpování.

Prověření:

- Prověřte, zda správně sedí zástrčka.
- Prověřte, zda není zástrčka rozbitá nebo netěsní.

Příčina a řešení:

- Pevně zastrčte zástrčku do zásuvky.
- Vyměňte manžetu.

Problém: Chyba a zastavení pumpování.

Prověření:

- Zda nebylo při nafukování hýbáno paží.
- Zda jste během měření nemluvili.

Příčina a řešení:

- Držte tělo v klidu a nehýbejte se.
- Zůstaňte během měření potichu.

Problém: Netěsní manžeta.

Prověření:

- Zda není manžeta na ruce příliš volná.
- Zda není manžeta rozbitá!

Příčina a řešení:

- Manžetu dobře utáhněte.
- Vyměňte manžetu.



Obrat'te se prosím na prodejce, pokud nebyl problém vyřešen, přístroj sami nerozebírejte!

9.3. Údržba



- Není potřeba žádná kalibrace.
- Přístroj není opravitelný a neobsahuje žádné díly opravitelné uživatelem.
- Vyměňte z přístroje baterie, pokud přístroj nepoužíváte 3 měsíce nebo déle.
- Uchovávejte přístroj ve skladovacím kufríku, pokud jej nepoužíváte.

10. Čištění a dezinfekce

10.1. Čištění



Nikdy neponořujte přístroj a jeho části do vody.
K čištění nepoužívejte žádné drsné nebo těkavé čisticí prostředky.

Pokud je špinavá obrazovka, otřete ji prosím suchým, měkkým hadříkem. Pokud nelze nečistoty snadno odstranit, otřete přístroj měkkým hadříkem, který namočte do roztoku z destilované vody a 10 % bělidla. Přístroj usušte měkkým hadříkem.



Pomocí lahvičky s rozprašovačem navlhčete měkký hadřík směsí bělidla nebo čistícího prostředku, dokud nebude zcela namočen. Vymačkejte z hadříku přebytečnou vlhkost, aby z hadříku nekapal čistící prostředek a zbytečně se nepromočila i manžeta. Důkladně otřete všechny povrchy manžety tlakoměru a ujistěte se, že jste vyčistili vnitřní i vnější stranu manžety. Dávejte pozor, aby se do hlavní jednotky nedostala vlhkost.

Jemně setřete suchým hadříkem přebytečnou vlhkost zbývající na manžetě tlakoměru. Položte manžetu rovně, rozviňte ji a nechte ji na vzduchu uschnout.

Kryt přístroje a manžetu nečistěte naftou, ředidlem, benzínem, prostředky se ředidlem a alkoholem.

10.2. Dezinfekce

Opatrně otřete přístroj měkkým, čistým hadříkem, který je lehce navlhčený v 75 % lékařském lihu. Přístroj ihned usušte měkkým, čistým a suchým hadříkem. Přístroj nedezinfikujte podobnými metodami jako horká pára nebo ultrafialové záření. Tyto metody mohou přístroj poškodit a zkrátit jeho životnost. Doporučujeme Vám, přístroj po každém použití dezinfikovat.

11. Přeprava a skladování

Vybalený tlakoměr by měl být skladován v místnosti při teplotě -20 °C až 55 °C, při relativní vlhkosti 10 % - 93 % a v atmosférických podmínkách: 86 kPa až 106 kPa. Přístroj skladujte na čistém, suchém místě, kde nehrozí riziko vibrací nebo otřesů. Zamezte pádům, přímému slunečnímu světlu, extrémní zimě nebo vlhkosti.





Poznámka

Vzduchovou hadici nadměrně neohýbejte ani nezalamujte.

12. Likvidace

Po skončení životnosti přístroj zlikvidujte. Abyste zabránili nebezpečí požáru nebo exploze, nesmí být baterie zapalovány nebo páleny. Elektrické přístroje nesmí být likvidovány jako netříděný domácí odpad, ale musí být odevzdány do odděleného sběru. obraťte se na Váš místní úřad, kvůli případným informacím, jak přístroj nejlépe po skončení jeho životnosti zlikvidovat.

13. Specifikace

popis	automatický tlakoměr na paži	
obrazovka	digitální LED obrazovka	
lokalizace tlaku	horní paže	
rozsah měření	tlak	0-299 mmHg
	impuls	40-199 úderů /min
přesnost	tlak	plus/mínus 3mmHg
	impuls	plus/mínus 5% z měřené hodnoty
LED ukazatelé	tlak	3 místný ukazatel v mmHg
	impuls	3 místný ukazatel
	symbol	paměť/srdeční tep/ slabá baterie
funkce ukládání	2x90 míst pro uložení naměřených hodnot	
zdroj energie	4 ks AAA alkalické baterie DC 6 V nebo typ-c 5 V	
automatické vypnutí	po 3 minutách	
hmotnost hlavní jednotky	ca. 253 g (bez baterií)	
velikost hlavní jednotky	165mm x 80mm x 70mm	
životnost hlavní jednotky	10.000 krát při normálním použití	
životnost baterie	při normální obsluze až 300x použitelná	
příslušenství	manžeta, příručka	
provozní podmínky	teplota	5 - 40 °C
	vlhkost	15 % - 93 % RH
	tlak vzduchu	86kPa - 106 kPa
skladovací podmínky	teplota	mínus 20 až 55 °C
	vlhkost	10 % - 93 % RH
	Vyhněte se pádům, přímému slunečnímu světlu nebo dešti během transportu.	
předpokládaná životnost	5 let	
verze softwaru	AUA1.0	
Poznámka: Výrobek nesmí být provozován ve výšce nad 2000 m.		

13.1. Technická klasifikace

1. přístroj s interním pohonem
2. aplikační část typ BF

3. ochrana proti vniknutí vody nebo částic: IP21
4. přístroje, které nepatří do kategorie AP/APG
5. provozní režim: přerušovaný provoz

14. Vysvětlení symbolů



CE-označení s identifikačním číslem jmenovaného místa



lékařský výrobek



výrobce



autorizovaný zástupce v Evropském společenství



dovozce



manažer prodeje



překlad



Pozor: Toto varování upozorňuje na nebezpečí, která mohou vést k lehkému zranění, k poškození produktu nebo k poškození majetku.



Pozor: Toto varování upozorňuje na nebezpečí, která mohou vést k těžkému zranění nebo ke smrti.



věnujte pozornost příručce



aplikační část typ BF



omezení tlaku vzduchu



datum výroby



jedinečný identifikátor přístroje



číslo šarže



sériové číslo



udržujte v suchu



udržujte mimo dosah slunečního záření



ohraničení limitu vlhkosti



ohraničení limitu teploty

IP21

Ochrana proti pevným cizím tělesům od 12,5 mm v průměru a větších, ochrana proti kolmo padajícím kapkám vody



dodržujte místní předpisy



číslo modelu

15.Záruka

15.1. Vysvětlení

- Příklad splňuje požadavky normy IEC 80601-2-30 část 2 pro neinvazivní tlakoměry.
- Hodnoty krevního tlaku naměřené tímto přístrojem jsou ekvivalentní k hodnotám naměřeným vyškoleným pozorovatelem.
- Riziko pro pacienta a uživatele lze snížit na přijatelnou úroveň.

15.2. Záruční servis

- Na přístroj se poskytuje záruka na vady ohledně zpracování a materiálu při běžném používání po dobu 2 let od data uvedeného na dokladu o koupi.
- Na opravy v rámci této záruky. Chybu je nutné nahlásit našemu autorizovanému servisnímu středisku v záruční době. Záruka se vztahuje pouze na díly a služby za normálního provozu. Na závady způsobené přírodními katastrofami jako jsou povodně, hurikány atd. se tato záruka nevztahuje. Záruka se nevztahuje na škody způsobené nesprávným používáním přístroje, náhodným poškozením nebo manipulací či údržbou neautorizovanými servisními středisky.
- Nesprávné použití, nesprávná manipulace a zanedbání tlakoměru, stejně jako vlastní opravy, úpravy nebo údržbářské práce, ruší platnost záruky.