

Beurer BM 49 – Merač krvného tlaku

Návod na použitie

Vážení zákazníci,

ďakujeme Vám, že ste si vybrali naše výrobky. Naše meno je synonymom pre vysoko kvalitné, dôkladne vyskúšané výrobky na použitie v oblastiach určovaní energetickej spotreby, telesnej teploty, srdcového tepu, pre jemnú manuálnu terapiu, masáže a vzduchovú terapiu. Prečítajte si, prosím, starostlivo tento návod a uschovajte ho pre neskoršie použitie, dbajte na to, aby bol dostupný pre ostatných používateľov a postupujte podľa pokynov v ňom uvedených. S pozdravom, Váš tím spoločnosti Beurer.

1. Zoznámene

Skontrolujte, či je merač krvného tlaku Beurer BM 49 uložený v neporušenom obale a či je jeho obsah kompletný. Pred použitím sa uistite, či prístroj a jeho príslušenstvo nevykazujú žiadne viditeľné poškodenie a či sú odstránené všetky obaly. V prípade pochybností prístroj nepoužívajte a obráťte sa na predajcu alebo na servisné stredisko. Adresy servisných stredísk sú uvedené v návode. Prístroj na meranie tlaku na paži slúžia k neinvazívnemu meraniu a monitorovaniu arteriálnych hodnôt krvného tlaku u dospelých osôb.













Prístroj umožňuje rýchle a jednoduché meranie tlaku, ukladanie nameraných hodnôt a zobrazenie ich priebehu a priemeru.

Ak sa vyskytnú poruchy srdcového rytmu, prístroj vydá výstrahu. Namerané hodnoty sú odstupňované podľa smerníc WHO a sú graficky vyhodnotené. Tento návod na použitie uschovajte pre neskoršie použitie a sprístupnite ho aj ostatným užívateľom.

2. Dôležité pokyny

Vysvetlenie symbolov

V návode na použitie, na obale a typovom štítku prístroja a príslušenstva sú použité tieto symboly:

	Pozor		Výrobca
	Upozornenie Upozornenie na dôležité informácie		Prípustná teplota a vlhkosť vzduchu pri skladovaní
	Dodržujte návod na použitie		Prípustná prevádzková teplota a vlhkosť vzduchu
	Časť na použitie typu BF		Chráňte pred vlhkom
	Jednosmerný prúd		Sériové číslo
	Likvidácia podľa smernice ES o elektrických a elektronických starých prístrojoch 2002/96 / EC - WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment).		Značka CE potvrdzuje zhodu so základnými požiadavkami smernice 93/42 / EHS pre lekárske výrobky.

Pokyny na používanie

- Aby mohli byť hodnoty správne porovnané, merajte krvný tlak vždy v rovnakú dennú dobu.
- Pred každým meraním si asi na 5 minút odpočívajte!
- Ak chcete u jednej osoby vykonať niekoľko meraní, potom medzi jednotlivými meraniami urobte 5minutovú prestávku.
- Minimálne 30 minút pred meraním by ste nemali nič jesť a piť, nemali by ste fajčiť alebo vykonávať nejakú pohybovú činnosť.
- V prípade neistoty u nameraných hodnôt merania zopakujte.
- Vami namerané hodnoty môžu slúžiť len pre Vašu informáciu, nenahrádzajú lekárske vyšetrenie! Prediskutujte namerané hodnoty s lekárom, v žiadnom prípade z výsledkov nevyvodzujte vlastné lekárske rozhodnutia (napr. lieky a ich dávkovanie)!
- Merač krvného tlaku nepoužívajte u novorodencov a pacientok s preeklampsiou. Pred použitím merača krvného tlaku v tehotenstve odporúčame konzultáciu s lekárom.
- U kardiovaskulárneho ochorenia by mohlo dôjsť k chybným meraním, popr. k negatívnemu ovplyvneniu presnosti merania. Čo sa stáva aj u veľmi nízkeho tlaku, cukrovky, porúch prekrvenia a rytmu aj zimnice alebo triašky.
- Merač krvného tlaku nesmie byť používaný v súvislosti s vysokofrekvenčným chirurgickým prístrojom.
- Prístroj používajte len u osôb s obvodom paže vhodným pre tento prístroj.
- Vezmite do úvahy, že počas nafukovania môže dôjsť k negatívnemu ovplyvneniu funkcie dotknutej končatiny.
- Obeh krvi nesmie byť pri meraní krvného tlaku zbytočne dlho potlačený. V prípade chybné funkcie prístroja odstráňte z paže manžetu.
- Zabráňte mechanickému zovretiu, komprimácii alebo zalomeniu hadice manžety.
- Zabráňte trvalému tlaku v manžete i častému meraniu. Z toho vyplývajúce obmedzenie prietoku krvi môže viesť k poškodeniu.
- Dbajte na to, aby nebola manžeta priložená na paži, ktorej tepny alebo žily sa podrobujú liečeniu, napr. intravaskulárny zásah, popr. intravaskulárna terapia alebo arteriovenózný skrat (AV-).
- Manžetu neprikladajte osobám, ktoré sa podrobili amputácii prsníka.
- Manžetu neprikladajte na rany, pri ktorých by mohlo dôjsť k ďalšiemu poraneniu.
- Merač krvného tlaku môžete používať s batériami alebo sa sieťovým zdrojom. Rešpektujte, že prenos a uloženie dát je možné len vtedy, ak je merač krvného tlaku napájaný prúdom. Akonáhle sú batérie vybité alebo je sieťový zdroj odpojený od siete, stráca merač krvného tlaku údaje o dátume a čase.
- Automatické vypnutie vypne merač krvného tlaku kvôli úspore batérií, ak nie je v priebehu 3 minút stlačené nejaké tlačidlo.
- Prístroj je možné používať len na účel uvedený v tomto návode na použitie. Výrobca neručí za škody vzniknuté nesprávnym alebo zlým používaním.

Pokyny k uchovávaniu a ošetrovaniu

- Merač krvného tlaku sa skladá z presných a elektronických súčastí. Presnosť nameraných hodnôt a životnosť prístroja závisí na starostlivom zaobchádzaní:
 - Prístroj chráňte pred nárazmi, vlhkosťou, nečistotou, silnými teplotnými výkyvmi a priamym slnečným žiarením.
 - Prístroj vám nesmie spadnúť.
 - Prístroj nepoužívajte v blízkosti silných elektromagnetických polí, udržujte ho mimo dosahu rádiových zariadení alebo mobilných telefónov.
 - Používajte len dodané alebo originálne náhradné manžety. Inak budú namerané nesprávne hodnoty.
- Nestláčajte tlačidlá, pokiaľ nie je nasadená manžeta.
- Ak nebudete prístroj dlhšiu dobu používať, odporúčame vybrať batérie.

Pokyny k batériám

- Batérie môžu byť v prípade prehltnutia životu nebezpečné. Preto batérie a výrobky uschovávajú mimo dosahu malých detí. Pokiaľ došlo k prehltnutiu batérie, musíte okamžite privolať lekársku pomoc.
- Batérie nesmú byť nabíjané alebo reaktivované inými prostriedkami, rozoberané, vhadzované do ohňa alebo skratované.
- Batérie vyberte, ak sú vybité alebo nebudete prístroj dlhšiu dobu používať. Tak zabránite poškodeniu, ku ktorému by mohlo dôjsť po ich vytečení. Vždy vymieňajte všetky batérie súčasne.
- Nepoužívajte odlišné typy, značky batérií alebo batérie s rozdielnou kapacitou. prednostne používajte alkalické batérie.

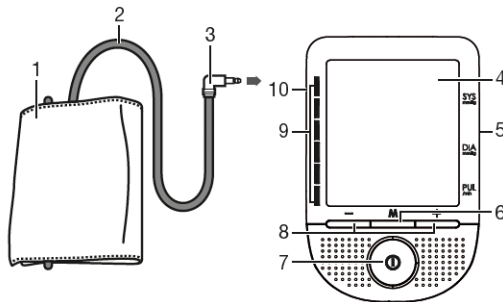
Pokyny pre opravy a likvidáciu

- Batérie nepatria do domového odpadu. Použitie batérie zlikvidujte prostredníctvom príslušnej zberne.
- Prístroj neotvárajte. Pri nedodržaní pokynov zaniká záruka.
- Sami prístroj neopravujte ani nemontujte. Ak sa pokúsite o to, nemôže byť zaručená jeho bezporuchová funkcia.
- Opravy smú byť vykonávané iba zákaznickým servisom firmy Beurer alebo autorizovanými predajcami. Pred každou reklamáciou však najprv skontrolujte stav batérií a prípadne ich vymeňte.
- Zariadenie zlikvidujte podľa nariadenia o starých elektrických a elektronických prístrojoch 2002/96 / EC - WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment). Ak máte otázky, obráťte sa na príslušný komunálny úrad, ktorý má na starosti likvidáciu.



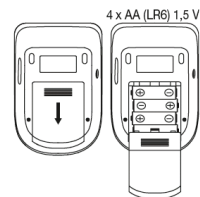
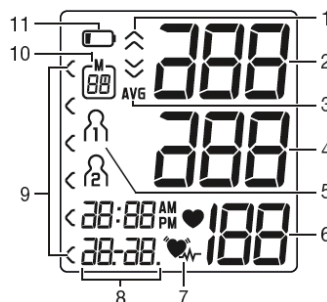
3. Opis zariadenia

1. Manžeta
2. Hadička manžety
3. Zástrčka manžety
4. Displej
5. Prípojka pre adaptér
6. Pamäťové tlačidlo **M**
7. Tlačidlo START/STOP **ⓘ**
8. Funkčné tlačidlá - / +
9. Stupnica WHO
10. Prípojka pre zástrčku manžety



Indikácie na displeji:

1. Nafukovanie, vypúšťanie vzduchu
2. Systolický tlak
3. Zobrazenie uložených údajov: priemerná hodnota (**AVG**), ráno (**AM**), večer (**PM**)
4. Diastolický tlak
5. Užívateľská pamäť
6. Zistená hodnota pulzu
7. Symbol poruchy srdcového rytmu
8. Čas a dátum
9. Klasifikácia WHO
10. Číslo pamäťového miesta
11. Symbol výmeny batérie



4. Príprava merania

Vloženie batérií

- Otvorte kryt priehradky na batérie.
- Vložte štyri batérie typu 1,5 V AA (alkalická typu LR6). Bezpodmienečne dbajte na to, aby boli batérie vložené podľa označenia so správnym pólovaním. Nepoužívajte dobijacie akumulátory. Zaznie hlásenie "Prístroj je pripravený na prevádzku, môžete začať meranie".
- Potom starostlivo uzavrite kryt priehradky na batérie.
- S vloženými batériami prístroj stále ukazuje čas a dátum.

Ak sa objaví ukazovateľ výmeny batérií a E6, nemožno už vykonávať žiadne meranie. Prístroj hlási: "Značne vybitá batéria." Vymeňte prosím batérie. Akonáhle batérie vyberiete z prístroja, musíte opäť nastaviť dátum, čas a jazyk.

Vybité batérie nepatria do domového odpadu. Zlikvidujte je prostredníctvom vášho obchodníka s elektrickými prístrojmi alebo v miestnom zbernom dvore. Zo zákona ste k tomu zaviazaní.

Upozornenie: Na batériách s obsahom škodlivých látok sa nachádzajú nasledujúce značky:

Pb: batéria obsahuje olovo, Cd: batéria obsahuje kadmium, Hg: batéria obsahuje ortuť.



Nastavenie dátumu, času a jazyka

V tejto ponuke máte možnosť individuálne nastaviť postupne tieto funkcie: **dátum** → **čas** → **jazyk** → **hlasitosť**

Je nutné nastaviť dátum a presný čas. Len tak môžete hodnoty merania správně uložiť s dátumom a presným časom a neskôr ich vyvolať.

Čas je znázorňovaný v 24 hodinovom formáte.

Navyše prístroj ponúka nastavenie v 3 jazykoch. Pri expedícii je prístroj nastavený na češtinu.

ⓘ Ak budete držať funkčné tlačidlá -/+ stlačené, môžete príslušné hodnoty nastavovať rýchlejšie.

Dátum a čas	<ul style="list-style-type: none"> • Vložte batérie a po dobu 5 sekúnd podržte stlačené tlačidlo pamäte M. Na displeji začne blikať letopočet. • Nastavte pomocou funkčných tlačidiel -/+ príslušný rok a potvrdte stlačením tlačidla M. • Nastavte mesiac, deň, hodinu a minútu a zadania vždy potvrdte stlačením pamäťového tlačidla M. 	Hlasový výstup Prístroj je pripravený na prevádzku, môžete zahájiť merania.
Jazyk	<p>Na displeji bliká zobrazenie jazyka L1.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Funkčnými tlačidlami -/+ môžete vybrať tieto jazyky, výber potvrdíte tlačidlom M: L1 = Rumunsky L2 = Poľsky L3 = Slovensky L4 = Maďarsky L0 = jazyk je vypnutý <p>ⓘ L0 = jazyk vypnutý znamená, že nedochádza k žiadnemu hlasovému výstupu a tým k žiadnej akustickej reprodukcii.</p>	Română Polski Česky Magyar
Hlasitosť	<p>Na displeji bliká zobrazenie hlasitosti Vo1.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hlasitosť vybraného jazyka môžete nastaviť funkčnými tlačidlami -/+, výber potvrdíte tlačidlom M: Vo3 = hlasno Vo2 = stredne hlasito Vo1 = potichu 	Hlasový výstup

Prevádzka so sieťovým zdrojom

Tento prístroj je možné používať aj so sieťovým zdrojom. V tomto prípade nesmie byť v priehradke žiadne batérie. Sieťový zdroj je možno objednať pod objednávacím číslom 071.60 v špecializovanom obchode alebo na adrese zákazníckeho servisu.

- Merač krvného tlaku sa smie používať iba s tu popísaným sieťovým zdrojom, aby sa zabránilo prípadnému poškodeniu prístroja.
- Sieťový zdroj zasuňte do príslušnej prípojky na pravej strane merača krvného tlaku. Sieťový zdroj sa môže pripojiť iba k sieťovému napätiu uvedenému na typovom štítku.
- Potom zapojte zástrčku sieťového zdroja do zásuvky.
- Po použití merača krvného tlaku najskôr odpojte sieťový zdroj zo zásuvky a potom z merača krvného tlaku.

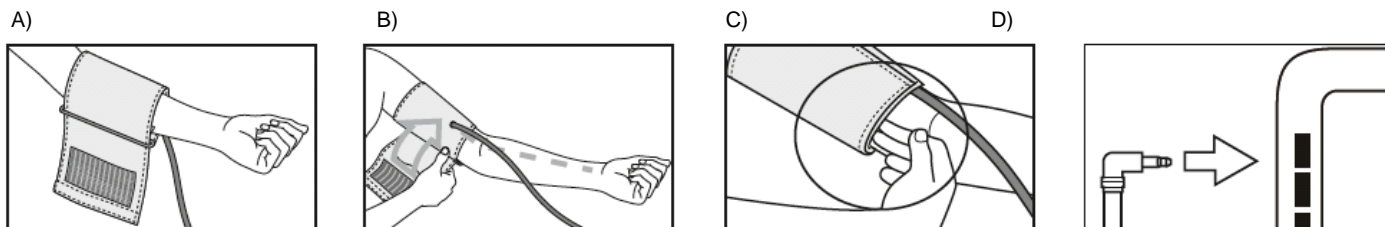
Akonáhle odpojíte sieťový zdroj od merača krvného tlaku, vymaže sa dátum a čas. Uložené hodnoty merania však zostanú zachované.

5. Meranie krvného tlaku

Pred meraním nechajte prístroj ohriať na izbovú teplotu.

Priloženie manžety

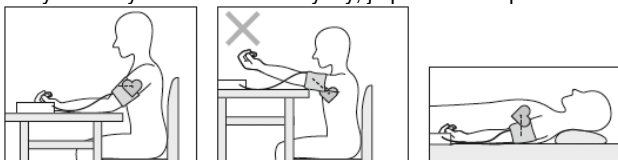
- A) Manžetu priložte na obnaženú ľavú pažu. Prekrvovanie paže nesmie byť pritom obmedzované úzkymi kusmi odevu apod.
- B) Manžetu umiestnite na pažu tak, aby spodný okraj ležal 2 - 3 cm nad ohybom lakťa a artériou. Hadička ukazuje ku stredu dlane.
- C) Teraz voľný koniec manžety ovíňte okolo paže, ale nie príliš pevne a uzavrite suchý zips. Manžeta by mala byť priložená tak pevne, aby ste pod manžetu mohli ešte zasunúť dva prsty.
- D) Teraz hadičku manžety zasuňte do prípojky pre zástrčku




Pozor: Prístroj môžete používať len s originálnou manžetou. Manžeta je vhodná pre obvod paže 22 až 36 cm. Pod objednávacím číslom 163.387 možno v špecializovanom obchode alebo na adrese servisu objednať väčšiu manžetu pre obvod paže 35 - 44 cm.

Správne držanie tela

- Pred každým meraním si cca 5 minút odpočinite! V inom prípade môže dôjsť k nepresnostiam pri meraní.
- Meranie môžete vykonať buď v sede alebo ľahu. Dávajte v každom prípade pozor na to, aby bola manžeta na úrovni srdca.
- Pri meraní krvného tlaku sa pohodlne posaďte. Oprite chrbát a paže. Nohy pri sedení nekrížte. Nohy sa musia plošne dotýkať podlahy.
- Aby nebol výsledok merania chybný, je potrebné sa počas merania správať pokojne a nehovoriť.



Výber pamäte

Užívateľská pamäť	<ul style="list-style-type: none"> • Zapnite merač krvného tlaku pomocou vypínača ⓘ. • Čas a dátum sa zobrazujú aj vtedy, ak je prístroj vypnutý. • Vyberte požadovanú užívateľskú pamäť stlačením funkčného tlačidla - / +.  <p>Prístroj má 2 pamäte vždy s 60 pamäťovými miestami pre samostatné uloženie výsledkov merania 2 rôznych osôb.</p>	<p>Hlasový výstup pri zapnutej funkcii hlasového sprievodcu</p> <p>Prístroj je pripravený na prevádzku, môžete zahájiť merania.</p> <p>Užívateľská pamäť 1 Užívateľská pamäť 2</p>
--------------------------	--	--

Meranie krvného tlaku

Meranie	<ul style="list-style-type: none"> • Priložte manžetu podľa hore uvedeného popisu a zaujmite polohu, v ktorej chcete meranie vykonať. • Zapnite prístroj pomocou vypínača ⓘ. • Kontroluje sa displej, pričom všetky jeho časti svietia. • Merač krvného tlaku sa zapína pomocou vypínača ⓘ. Zobrazí sa príslušné pamäťové miesto. • Manžeta sa nafúkne na 190 mmHg. Tlak vzduchu v manžete pomaly klesá. Pri už rozpoznateľnej tendencii k vysokému tlaku sa manžeta ešte raz dofúkne a tlak sa ešte raz zvýši. Akonáhle možno rozpoznať pulz, blíká symbol ♥. • Meranie môžete kedykoľvek ukončiť stlačením vypínača ⓘ. • Zobrazia sa výsledky meraní pre systolický tlak, diastolický tlak a pulz. <p>Počas hlásenia môžete zmeniť hlasitosť pomocou funkčných tlačidiel - / +.</p> <ul style="list-style-type: none"> • E_ Zobrazí sa symbol, ak sa meranie nemohlo riadne vykonať. Dodržujte pokyny z kapitoly Chybové hlásenie / odstránenie chýb v tomto návode na použitie a meranie zopakujte. <ul style="list-style-type: none"> • Výsledok merania sa automaticky ukladá. • Prístroj sa po 1 minúte automaticky vypne. • Pred opätovným meraním vyčkajte minimálne 5 minút! 	<p>Hlasový výstup pri zapnutej funkcii hlasového sprievodcu</p> <p>Prístroj je pripravený na prevádzku, môžete začať meranie.</p> <p>Systolický tlak ... mmHg Diastolický tlak ... mmHg Srdcovej frekvencie ... tepov za minútu</p> <p>Podľa smerníc WHO máte</p> <ul style="list-style-type: none"> - Optimálny krvný tlak - Normálny krvný tlak - Vyšší normálny krvný tlak - Miernu hypertenziu - Stredne vážnu hypertenziu - Ťažkú hypertenziu
----------------	--	--

6. Hodnotenie výsledkov

Poruchy srdcového rytmu:

Tento prístroj môže počas merania identifikovať prípadné poruchy srdcového rytmu a na toto po meraní tiež upozorňuje symbol **♥**. Pri zapnutej funkcii hlasového sprievodcu prístroj hlási "Zistilo sa podozrenie na poruchu srdcového rytmu." Môže to byť známka arytmie. Aritmia je choroba, pri ktorej je srdcový rytmus nenormálny na základe porúch v bioelektrickej systéme, ktoré riadia úder srdca. Symptómy (vynechané alebo predčasné úder srdca, pomalší alebo príliš rýchly pulz) možno o. vyvodit' z ochorenia srdca, staroby, telesných dispozícií, požívatín v nadmernej miere, stresu alebo nedostatku spánku. Aritmia môže byť zistená len vyšetrením u vášho lekára. Meranie zopakujte, ak sa po meraní zobrazí na displeji symbol arytmie. Dbajte, aby ste 5 minút pred meraním odpočívali a počas merania nehovorili či sa nepohybovali. Ak by sa symbol arytmie objavoval často, obráťte sa prosím na svojho lekára. Vlastné určenie diagnózy a liečenie na základe výsledkov meraní môže byť nebezpečné. Bezpodmienečne dodržiavajte pokyny lekára.

Klasifikácia WHO:

Podľa smerníc / definícií Svetovej zdravotníckej organizácie (WHO) a najnovších poznatkov možno výsledky meraní klasifikovať a posudzovať podľa nasledujúcej tabuľky.


Oblasť hodnôt krvného tlaku	Systola (v mmHg)	Diastola (v mmHg)	Opatrenie
Stupeň 3: silná hypertenzia	≥180	≥110	Navštívte lekára
Stupeň 2: stredná hypertenzia	160 -179	100-109	Navštívte lekára
Stupeň 1: ľahká hypertenzia	140-159	90-99	Pravidelná kontrola u lekára
Vysoký normálny tlak	130-139	85-89	Pravidelná kontrola u lekára
Normálny tlak	120-129	80-84	Vlastná kontrola
Optimálny tlak	<120	<80	Vlastná kontrola

Zdroj: WHO, 1999

Stĺpcový graf na displeji a stupnice na prístroji uvádzajú, v ktorom rozmedzí sa zistený krvný tlak nachádza. Ak by sa hodnota systoly a diastoly nachádzala v dvoch rôznych rozmedziach WHO (napr. systola v rozmedzí "Vysoký normálny" a diastola v rozmedzí "Normálny"), bude grafické rozdelenie WHO na prístroji vždy ukazovať vyššiu hodnotu, na opísanom príklade "Vysoký normálny".

7. Uloženie, vyvolanie a vymazanie hodnôt merania

- Počas hlásenia môžete zmeniť hlasitosť pomocou funkčných tlačidiel - / +.

Užívateľská pamäť	Výsledky sú po každom úspešnom meraní uložené spolu s dátumom a časom. Ak je v pamäti viac ako 60 údajov merania, sú aktuálne vymazané najstaršie dáta. <ul style="list-style-type: none"> Zapnite prístroj pomocou vypínača . Vyberte požadovanú užívateľskú pamäť (M1...M2) stlačením funkčných tlačidiel +/-. 	Hlasový výstup pri zapnutej funkcii hlasového sprievodcu Prístroj je pripravený na prevádzku, môžete zahájiť meranie. <p>Užívateľská pamäť 1 Užívateľská pamäť 2</p>
Priemerné hodnoty	<ul style="list-style-type: none"> Stlačte tlačidlo pamäti. Najskôr sa zobrazí priemerná hodnota všetkých uložených hodnôt meraní tejto užívateľskej pamäte AVG. Po ďalšom stlačení tlačidla pamäte M sa objaví priemerná hodnota posledných 7 dní ranného merania (ráno: 5.00 - 9.00 hod., zobrazenie AM). Po ďalšom stlačení tlačidla pamäte M sa objaví priemerná hodnota posledných 7 dní večerného merania (večer: 18.00 - 21.00 hod., zobrazenie PM). 	Priemerná hodnota: Systolický tlak ... mmHg Diastolický tlak ... mmHg Srdcovej frekvencie ... tepov za minútu Podľa smerníc WHO máte ...
Jednotlivé namerané hodnoty	<ul style="list-style-type: none"> Po ďalšom stlačení tlačidla pamäte M sa objaví vždy posledné hodnoty jednotlivých meraní s dátumom a hodinou merania. 	Miesto v pamäti ... Systolický tlak ... mmHg Diastolický tlak ... mmHg Srdcová frekvencia ... tepov za minútu Podľa smerníc WHO máte ...
Mazanie nameraných hodnôt	<ul style="list-style-type: none"> Pre vymazanie hodnôt z príslušnej pamäte najskôr prístroj zapnite. Vyberte požadovanú užívateľskú pamäť. Stlačte funkčné tlačidlá - a + súčasne na 5 sekúnd. Prístroj hneď prejde do pohotovostného režimu (režim hodín). 	Všetky hodnoty v pamäti boli vymazané.

8. Chybové hlásenie / odstraňovanie chýb

V prípade poruchy sa na displeji objaví chybové hlásenie E_.

Chybové hlásenia sa môžu objaviť, ak

- nemožno zaznamenať žiadny pulz (E1),
- ste sa počas merania pohybovali alebo hovorili (E2),
- je manžeta utiahnutá príliš silno alebo je príliš voľná (E3),
- sa počas merania vyskytnú chyby (E4),
- je tlak nafukovania vyšší ako 300 mmHg (E5),
- sú batérie takmer vybité (E6).

V týchto prípadoch zopakujte meranie. Dbajte na to, aby ste sa nepohli alebo nehovorili. Eventuálne znovu vložte batérie alebo ich vymeňte.

9. Čistenie a uschovanie prístroja

- Merač krvného tlaku čistite opatrne iba ľahko navlhčenou utierkou.
- Nepoužívajte žiadne čistiace prostriedky alebo rozpúšťadlá.
- V žiadnom prípade nesmiete prístroj umývať pod vodou, pretože by sa mohla dostať dovnútra a poškodiť ho.
- Po uschovaní prístroja na neho nesmiete klásť žiadne ťažké predmety. Vyberte batérie. Hadička manžety nesmie byť zlomená.

10. Technické parametre

Model č.	BM 49
Metóda merania	Oscilometrické, neinvazívne meranie krvného tlaku na paži
Rozsah merania	Tlak manžety 0 - 300 mmHg, systolický 50 - 250 mmHg, diastolický 30 - 200 mmHg, Pulz 30 -180 úderov / minúta
Presnosť zobrazenia	systolický ± 3 mmHg, diastolický ± 3 mmHg, pulz $\pm 5\%$ zobrazenej hodnoty
Neistota merania	max. prípustná štandardná odchýlka podľa klinickej skúšky: systolický tlak 8 mmHg / diastolický 8 mmHg
Pamäť	2 x 60 pamäťové miesta
Rozmery	d 145 mm x š 96 mm x v 60 mm
Hmotnosť	Približne 264 g (bez batérií)
Veľkosť manžety	22 až 36 cm

Prípustné prevádzkové podmienky +10 ° C až +40 ° C, $\leq 85\%$ relatívnej vlhkosti vzduchu (nekondenzujúca)

Prípustné podmienky skladovania -20 ° C až +50 ° C, $\leq 85\%$ relatívnej vlhkosti vzduchu vonkajší tlak 800 -1050 hPa

Napájanie 4 x 1,5 V batérie AA (zásaditého typu LR6)

Trvanlivosť batérií asi na 250 meraní, podľa výšky krvného tlaku, popr. tlaku nafúknutia

Príslušenstvo Návod na použitie, 4 x 1,5 V AA batérie, úložné púzdro

Klasifikácia interné napájanie, IPX0, bez AP alebo APG, trvalá prevádzka, aplikačná časť typu BF

Zmeny technických údajov bez predchádzajúceho oznámenia sú z dôvodov aktualizácie vyhradené.

Tento prístroj zodpovedá európskej norme EN60601-1-2 a podlieha osobitným preventívnym opatreniam, ktoré sa týkajú elektromagnetickej kompatibility. Nezabudnite prosím, že prenosná a mobilné vysokofrekvenčné komunikačné zariadenia môžu mať vplyv na tento prístroj. Presnejšie údaje si môžete vyžiadať na uvedenej adrese zákazníckeho servisu alebo prečítať na konci návodu na použitie.

Prístroj RoHS EÚ pre lekárske výrobky 93/42 / EC, zákonu o lekárske výrobkoch a normám EN1060-1 (Neinvazívne merače krvného tlaku, časť 1: Všeobecné požiadavky), EN1060-3 (Neinvazívne merače krvného tlaku, časť 3: Doplňujúce požiadavky na elektromechanické systémy merania krvného tlaku) a IEC80601-2-30 (Lekárske elektrické prístroje, časť 2 - 30: Osobitné ustanovenia pre bezpečnosť vrátane hlavných výkonových atribútov automatických neinvazívnych meračov krvného tlaku).

Presnosť tohto merača krvného tlaku bola starostlivo skontrolovaná a vyvinutá s ohľadom na dlhú, využitelnú dobu životnosti. Pri používaní prístroja v zdravotníctve vykonávať vhodnými prostriedkami technickú kontrolu merania. Presné údaje na kontrolu presnosti sa môžete dozvedieť na adrese servisu.

11. Adaptér

Model č.	FW 7575 / EU / 6/06
Vstup	100-240 V, 50-60 Hz
Výstup	6 V DC, 600 mA, iba v kombinácii s prístrojmi na meranie krvného tlaku Beurer.
Výrobca	FRIWO Gerätebau GmbH
Ochrana	Prístroj má dvojitú ochrannú izoláciu a je vybavený primárnou tepelnou poistkou, ktorá prístroj v prípade poruchy odpojí od siete. Pred použitím adaptéra sa uistite, že boli batérie vybraté z priehradky na batérie. Polarita prípojky jednosmerného napätia Ochranná izolácia / trieda ochrany 2



Púzdro a ochranné kryty Púzdro adaptéra chráni pred kontaktom s časťami, ktoré sú, resp. by mohli byť, pod prúdom (prsty, ihly, skúšobné háčiky). Užívateľ sa nesmie súčasne dotýkať pacienta a výstupnej zástrčky AC adaptéra.

KONTAKT NA SERVISNÉ STREDISKO:

Výhradný dovozca a distribútor pre ČR a SK:

BORGÝ CZ, a.s.

Reklamácie / servis

Hlučov 1353

250 01 Brandýs nad Labem-Stará Boleslav, Česká republika

Tel.: +420 326 320 662, E-mail: reklamace@borgy.cz, www.borgy.cz