

Návod na použitie

Vážena zákazníčka, vážený zákazník, sme radi, že ste si vybrali výrobok z nášho sortimentu. Naša značka je synonymom pre vysoko kvalitné, dôkladne vyskúšané výrobky na použitie v oblastiach určovania energetickej spotreby, hmotnosti, krvného tlaku, telesnej teploty, srdcového tepu, pre jemnú manuálnu terapiu, masáže, starostlivosť o krásu a vzduchovej terapie. Prečítajte si pozorne tento návod na použitie, uschovajte ho pre neskoršie použitie, poskytnite ho aj ostatným užívateľom a riaďte sa pokynmi, ktoré sú v ňom uvedené. S pozdravom Váš tím Beurer

1. Zoznámenie

Skontrolujte, či je merač krvného tlaku Beurer BC85 uložený v neporušenom obale a či je obsah kompletný.

Merač krvného tlaku na zápästie slúži na neinvazívne meranie a kontrolu arteriálnych hodnôt tlaku krvi dospelých ľudí. Jeho pomocou môžete rýchlo a jednoducho merať krvný tlak, uložiť namerané hodnoty a nechať si zobrazit' priebeh nameraných hodnôt. V prípade porúch srdcového rytmu budete varovaní.

Zistené hodnoty sú klasifikované a graficky hodnotené.

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.
	Aplicačná časť typu BF.		Chráňte pred vlhkom.
	Jednosmerný prúd	SN	Sériové číslo
	Likvidácia podľa smernice o odpade z elektrických a elektronických zariadení (OEEZ).		Značka CE potvrdzuje zhodu so základnými požiadavkami smernice 93/42 / EHS na zdravotnícke pomôcky.
	Certifikačná značka pre výrobky, ktoré sú vyvážané do Ruskej federácie a do Spoločenstva nezávislých štátov.		

**Pokyny na používanie**

- Aby mohli byť hodnoty správne porovnané, merajte si krvný tlak vždy v rovnakú dennú dobu.
- Pred každým meraním si asi na 5 minút odpočívajte!
- Ak chcete u jednej osoby vykonať niekoľko meraní, urobte medzi jednotlivými meraniami 5 minútové prestávky.
- 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 meranie zopakujte.
- 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)!
- Nepoužívajte merač krvného tlaku u novorodencov a pacientok s preeklampiou. Pred použitím merača krvného tlaku v tehotenstve odporúčame konzultáciu s lekárom.

- V prípade obmedzenia prekrvenia na ruke kvôli chronickým alebo akútnym cievnym ochoreniam (medzi iným zúženie ciev), je obmedzená presnosť merania na zápästí. V tomto prípade nepoužívajte merač krvného tlaku na paži.
 - Tento prístroj nie je určený na používanie osobami (vrátane detí) s obmedzenými fyzickými, zmyslovými alebo duševnými schopnosťami alebo s nedostatkom skúseností a / alebo vedomostí. Tieto osoby môžu používať prístroj iba vtedy, ak sú v záujme svojej bezpečnosti pod dohľadom kompetentnej osoby alebo od nej získali inštrukcie, ako majú prístroj používať. Deti by mali byť pod dohľadom, aby sa zaručilo, že sa s prístrojom nehrajú.
 - 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 srdcového rytmu, zimnice alebo triašky.
 - Merač krvného tlaku nesmie byť používaný v súvislosti s vysokofrekvenčným chirurgickým prístrojom.
 - Používajte prístroj len u osôb s obvodom zápästia 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 chýbajúcej funkcie prístroja odoberte manžetu z paže.
- Zabráňte trvalému tlaku v manžete aj častému meraniu. Z toho vyplývajúce obmedzenie prietoku krvi môže viesť k poškodeniu vášho zdravia.
 - Dbajte na to, aby nebola manžeta priložená na paži, ktorej tepny alebo žily sú liečené, napr. po intravaskulárnom zásahu, popr. intravaskulárnej terapii alebo arteriovenóznom skrate (AV).
 - Manžetu neprikladajte osobám, ktoré prekonali amputáciu prsníka.
 - Manžetu neprikladajte na rany, mohlo by dôjsť k ďalšiemu poraneniu.
 - Merač krvného tlaku môžete používať výhradne len s batériami.
 - Automatické vypnutie vypne merač krvného tlaku kvôli úspore batérií, ak nie je v priebehu 2 minút stlačené žiadne tlačidlo.
 - Prístroj je možné používať len na účel uvedený v tomto návode na použitie.
- Výrobca neručí za škody vzniknuté neodborným alebo nevhodným používaním.



Pokyny na uchovávanie a ošetrovanie

- 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 rádiostaníc alebo mobilných telefónov.
- Ak nebudete prístroj dlhšiu dobu používať, odporúčame vybrať z neho batérie.



Pokyny pre zaobchádzanie s batériami

- Ak by sa tekutina z článku batérie dostala do kontaktu s pokožkou alebo očami, opláchnite postihnuté miesto vodou a vyhľadajte lekára.
- **Nebezpečenstvo prehltnutia!** Malé deti by mohli batérie prehltnúť a udusiť sa. Batérie preto uchovávajte mimo dosahu detí!
- Dbajte na označenie polarít plus (+) a mínus (-).
- Ak batéria vytečie, použite ochranné rukavice a vyčistite priehradku na batérie suchou utierkou.
- Chráňte batérie pred nadmerným teplom.
- **Nebezpečenstvo výbuchu!** Batérie nehádzte do ohňa.
- Batérie nesmú byť nabíjané alebo skratované.
- V prípade, že sa zariadenie nebude dlhšiu dobu používať, vyberte batérie z priehradky.
- Používajte rovnaký alebo ekvivalentný typ batérií.
- Vymieňajte vždy všetky batérie zároveň.
- Nepoužívajte dobíjacie akumulátory!
- Batérie sa nesmú rozoberať, otvárať alebo drviť.



Pokyny k opravám a likvidácii

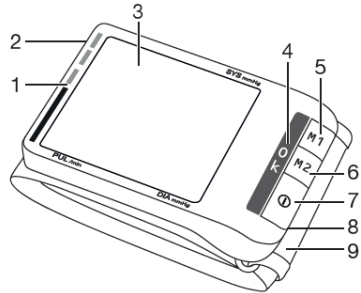
- Batérie nepatria do domového odpadu. Vybité batérie odnesť prosím na určené zberné miesta.
- Prístroj neotvárajte. V prípade nedodržania týchto pokynov záruka zaniká.
- Prístroj nesmiete sami opravovať alebo nastavovať. V tomto prípade už nie je zaručená jeho správna funkcia.



- Opravy môžu vykonávať len zákaznícke servisy alebo autorizovaní predajcovia. Pred každou reklamáciou však najskôr skontrolujte batérie a prípadne ich vymeňte.
- V záujme ochrany životného prostredia nemožno prístroj po ukončení jeho životnosti likvidovať spolu s domácim odpadom. Likvidácia sa musí vykonať prostredníctvom príslušných zberných miest vo vašej krajine. Prístroj zlikvidujte podľa smernice o odpade z elektrických a elektronických zariadení (OEEZ). Ak máte otázky, obráťte sa na príslušný komunálny úrad, ktorý má na starosti likvidáciu.

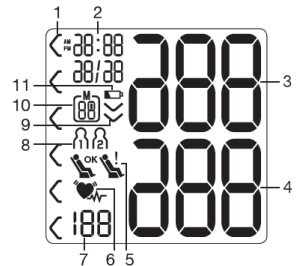
3. Popis prístroja

1. Indikátor WHO
2. Rozhranie USB
3. Displej
4. Zobrazenie polohy (výška srdca)
5. Tlačidlo pamäte **M1**
6. Tlačidlo pamäte **M2**
7. Tlačidlo **START / STOP**
8. Kryt priehradky na batérie
9. Manžeta pre zápästie



Zobrazenie na displeji:

1. Hodnotenie výsledkov meraní
2. Čas a dátum
3. Systolický tlak
4. Diastolický tlak
5. Symbol poruchy srdcového rytmu , Symbol pulzu
6. Nafukovanie, vypúšťanie vzduchu (šípka)
7. Uživatelská pamäť / /
8. Zistená hodnota pulzu
9. Číslo miesta v pamäti / zobrazenie pamäte, priemerná hodnota (**A**), ráno (**AM**), večer (**PM**)
10. Zobrazenie stavu batérií
11. Symbol Bluetooth®



4. Príprava merania

Vloženie batérií

- Odstráňte kryt priehradky na batérie na pravej strane prístroja.
- Vložte dve batérie typu 1,5 V Micro (alkalické typu LR03). Bezpodmienečne dbajte na to, aby boli batérie vložené podľa označenia so správnym pólovaním. Nepoužívajte dobíjacie akumulátory.
- Potom starostlivo uzavrite kryt priehradky na batérie.

Ak bliká symbol výmeny batérie a ak sa objaví symbol E6, nie je už možné vykonávať meranie a musíte vymeniť všetky batérie.

Všetky prvky na displeji sa na krátku dobu zobrazia, na displeji bliká symbol 24h. Teraz nastavte podľa ďalej uvedeného popisu dátum a čas.



Likvidácia batérií

- Použitú, úplne vybitú batérie sa likvidujú prostredníctvom špeciálne označených zberných nádob, v zberniach pre zvláštne odpady alebo u predajcov elektrotechniky. Podľa zákona ste povinní batérie likvidovať.
- Na batériách s obsahom škodlivých látok sa nachádzajú tieto značky:
Pb = batéria obsahuje olovo, Cd = batéria obsahuje kadmium, Hg = batéria obsahuje ortuť.



Nastavenie hodinového formátu, dátumu a času

V tejto ponuke máte možnosť individuálne nastaviť tieto funkcie.

Formát hodín → **Dátum** → **Čas**

Je nutné nastaviť dátum a čas. Len tak môžete namerané hodnoty správne uložiť s dátumom a časom a neskôr ich vyvolať.

- i** Ak budete držať tlačidlo pamäte **M1** alebo **M2** stlačené, môžete príslušné hodnoty nastavovať rýchlejšie.



Formát hodín

- Stlačte tlačidlo **START / STOP** **i** na 5 sekúnd.
- Vyberte tlačidlami pamäti **M1 / M2** požadovaný formát hodín a potvrďte tlačidlom **START / STOP** **i**.

Dátum

Na displeji začne blikať letopočet.

- Vyberte tlačidlami pamäti **M1 / M2** požadovaný formát roka a potvrďte tlačidlom **START / STOP** **i**.

Na displeji začne blikať ukazovateľ mesiaca.

- Vyberte tlačidlami pamäti **M1 / M2** požadovaný mesiac a potvrďte tlačidlom **START / STOP** **i**.

Na displeji začne blikať ukazovateľ dňa.

- Vyberte tlačidlami pamäti **M1 / M2** požadovaný deň a potvrďte tlačidlom **START / STOP** **i**.

- i** Ak je nastavený 12-hodinový formát, je poradie dní a mesiacov obrátené.

Čas

Na displeji začne blikať číselný údaj hodín.

- Vyberte tlačidlami pamäti **M1 / M2** požadovanú hodinu a potvrďte tlačidlom **START / STOP** **i**.

Na displeji začne blikať číselný údaj minút.

- Vyberte tlačidlami pamäti **M1 / M2** požadovanú minútu a potvrďte tlačidlom **START / STOP** **i**.
- Po nastavení všetkých údajov sa prístroj automaticky vypne.

Bluetooth®

Na displeji bliká symbol Bluetooth®.

- Vyberte tlačidlami pamäte **M1 / M2**, či má byť automatická funkcia Bluetooth® prenosu dát aktivovaná (symbol Bluetooth® bliká) alebo deaktivovaná (symbol Bluetooth® sa nezobrazuje) a potvrďte tlačidlom **START / STOP** **i**.

- i** Výdrž batérie sa skracuje prenosom prostredníctvom Bluetooth®.

5. Meranie krvného tlaku

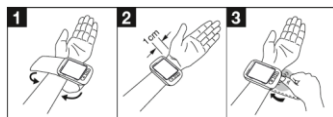
Priloženie manžety

- Odhalte ľavé zápästie. Dbajte na to, aby prekrvenie ruky nebolo obmedzené príliš úzkymi časťami odevu apod.

Priložte manžetu na vnútornú stranu zápästia.

- Zapnite manžetu suchým zipsom tak, aby horná hrana prístroja bola umiestnená asi 1 cm pod dlaňou.

- Manžeta musí úzko obopínať zápästie, ale nesmie ho zaškrcovať.



Správne držanie tela

- Pred každým meraním si asi na 5 minút odpočinite! Inak môže dôjsť k odchýlkam merania.

- Krvný tlak môžete merať sede alebo v ľahu. Pri meraní krvného tlaku sa pohodlne posaďte. Opríte chrbát a paže. Nohy pri sedení nekrížte. Chodidlá by sa mala celou plochou dotýkať podlahy.

Treba podprieť si pažu a trochu ju ohnúť. V každom prípade dbajte na to, aby sa manžeta nachádzala vo výške srdca. Inak môže dôjsť k značným odchýlkam. Ruku a dlane uvoľnite.


V prístroji je zabudovaná pomocná potvrdzovací lišta, ktorá vám ukáže správnu polohu merače krvného tlaku. Ak na lište uvidíte symbol O.K., je prístroj v správnej polohe.



- Aby nedošlo k skresleniu výsledkov merania, je dôležité, aby ste boli pokojní a nehovorili.




Meranie krvného tlaku

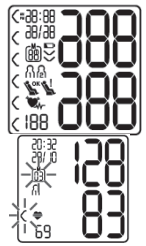
Manžetu nasadíte podľa hore uvedeného popisu a zaujmite polohu, v ktorej chcete meranie vykonať.

• Merač krvného tlaku spustíte stlačením tlačidla **START / STOP** . Na displeji sa krátko rozsvietia všetky ukazovatele. Meranie prebieha počas pumpovania.

 Meranie môžete kedykoľvek ukončiť stlačením tlačidla **START / STOP** .

Akonáhle možno rozpoznať pulz, zobrazí sa symbol pulzu .


• Zobrazí sa výsledky meraní pre systolický tlak, diastolický tlak a pulz.




• Symbol **E_** sa objaví, ak meranie nemohlo byť riadne vykonané. Dodržujte pokyny z kapitoly Chybové hlásenie / odstránenie chýb v tomto návode na použitie a meranie zopakujte.

• Teraz stlačením tlačidiel pamäte **M1** alebo **M2** vyberte požadovanú užívateľskú pamäť.

Ak nevyberiete žiadnu užívateľskú pamäť, bude výsledok merania uložený v naposledy použitej užívateľskej pamäti. Na displeji sa objaví príslušný symbol **M1** alebo **M2**.

• Merač krvného tlaku vypnete tlačidlom **START / STOP** . Tým bude výsledok merania uložený vo vybranej užívateľskej pamäti.

Ak je aktivovaný prenos dát pomocou Bluetooth®, budú po stlačení vypínača  dáta prenesené.

• Na displeji bliká symbol Bluetooth®. Merač krvného tlaku sa pokúša cca 30 sekúnd nadviazať spojenie s aplikáciou.

• Akonáhle je spojenie naviazané, prestane symbol Bluetooth® blikáť. Všetky namerané údaje sa automaticky prenesú do aplikácie. Po úspešnom prenose dát sa prístroj vypne.

• Ak sa po 30 sekundách nepodarí nadviazať spojenie s aplikáciou, symbol Bluetooth® zhasne a merač krvného tlaku sa po 3 minútach automaticky vypne.


Ak zabudnete prístroj vypnúť, vypne sa automaticky asi po 3 minútach. Aj v tomto prípade bude hodnota uložená vo zvolenej alebo v naposledy použitej užívateľskej pamäti.


• Pred opätovným meraním vyčkajte minimálne 5 minút!




Hodnotenie výsledkov

Poruchy srdcového rytmu:

Tento prístroj môže počas merania identifikovať prípadné poruchy srdcového rytmu a po meraní na to takisto upozorňuje symbol .

Môže to byť známka arytmie. Arytmia je choroba, pri ktorej je srdcový rytmus nenormálny kvôli poruchám v bioelektrickom systéme, ktorý riadi úder srdca. Symptómy (vynechané alebo predčasné úder srdca, pomalší alebo príliš rýchly pulz) možno aj vyvolať z ochorenia srdca, staroby, telesných dispozícií, konzumácií potravín v nadmernej miere, stresu alebo nedostatku spánku. Arytmia môže byť zistená len vyšetrením u lekára. Meranie zopakujte, ak sa po meraní zobrazí na displeji symbol .

Dbajte prosím na to, aby ste 5 minút pred meraním odpočívali a počas merania nehovorili či sa nepohybovali. Ak by sa symbol  objavoval často, obráťte sa prosím na svojho lekára. Vlastné určenie diagnózy a liečenie na základe výsledkov meraní môže byť nebezpečné. Bezpodmienečne dodržiavajte pokyny lekára.

Hodnotenie výsledkov meraní:

Výsledky meraní možno klasifikovať a hodnotiť podľa uvedenej tabuľky.

Tieto štandardné hodnoty však slúžia len ako všeobecné smernice, pretože individuálny krvný tlak sa líši u rôznych osôb a vekových kategórií atď.

Je dôležité, aby ste v pravidelných intervaloch informovali svojho lekára. Lekár vám oznámi individuálne hodnoty normálneho krvného tlaku aj hodnotu, od ktorej možno výšku krvného tlaku klasifikovať ako nebezpečnú.

Stĺpcový graf na displeji a stupnica 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".

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

Zdroj: WHO, 1999 (World Health Organization)

6. Načítanie a vymazanie hodnôt merania

Užívateľská pamäť

Výsledky sú po každom úspešnom meraní uložené spolu s dátumom a časom. Ak je v pamäti viac ako 60 údajov merania, sú vždy vymazané najstaršie dáta.

• Vyberte pomocou tlačidla pamäti **M1** alebo **M2** požadovanú užívateľskú pamäť (M1/M2), keď je prístroj vypnutý.

- Ak si chcete prezerať namerané údaje pre užívateľskú pamäť M1, stlačte tlačidlo pamäte **M1**.


- Ak si chcete prezerať namerané údaje pre užívateľskú pamäť M2, stlačte tlačidlo pamäte **M2**.

Na displeji sa zobrazí priemerná hodnota všetkých meraní.


Ak je aktivovaná funkcia Bluetooth® (symbol bliká na displeji), bude sa merač krvného tlaku snažiť nadviazať spojenie s aplikáciou.

Ak stlačíte počas tejto doby tlačidlo pamäte **M1**, prenos sa preruší a zobrazí sa priemerné hodnoty ranného merania.

Ak stlačíte tlačidlo **M2**, prenos sa preruší a zobrazí sa namerané hodnoty užívateľskej pamäte M2.

Symbol  sa už nezobrazuje.

Akonáhle je spojenie naviazané a dochádza k prenosu dát, sú tlačidlá neaktívne.

 Ak ste vybrali užívateľskú pamäť 1, musíte stlačiť tlačidlo pamäte **M1**. Ak ste vybrali používateľskú pamäť 2, musíte použiť tlačidlo pamäte **M2**.

Priemerné hodnoty

Na displeji bliká písmeno **A**.

Zobrazí sa priemerná hodnota všetkých uložených hodnôt meraní v tejto užívateľskej pamäti.

• Stlačte príslušné tlačidlo pamäte (**M1** alebo **M2**).

Na displeji bliká symbol AM.

Zobrazí sa priemerná hodnota ranného merania za posledných 7 dní (ráno: 5:00 - 9:00 hod.).

• Stlačte príslušné tlačidlo pamäte (**M1** alebo **M2**).

Na displeji bliká symbol PM.



Zobrazí sa priemerná hodnota večerného merania za posledných 7 dní (večer: 18:00 - 20:00 hod.).

Jednotlivé namerané hodnoty

• Ak znova stlačíte príslušné tlačidlo pamäte (**M1** alebo **M2**), zobrazí sa na displeji posledné samostatné meranie (tu napr. meranie 03).

• Ak opäť stlačíte tlačidlo pamäte (**M1** alebo **M2**), môžete si pozrieť svoje aktuálne namerané jednotlivé hodnoty.

• Prístroj opäť vypnete stlačením tlačidla **START / STOP** .

 Ponuku môžete opustiť kedykoľvek stlačením tlačidla **START / STOP** .

Mazanie nameraných hodnôt

• Pre vymazanie hodnôt z pamäte najskôr vyberte príslušnú užívateľskú pamäť.

• Spustíte načítanie jednotlivých nameraných hodnôt.

• Stlačte obe pamäťové tlačidlá **M1** a **M2** na 5 sekúnd.

Na displeji sa zobrazí symbol **CL** a **00**.


Všetky hodnoty súčasnej užívateľskej pamäte sa odstránia. Potom sa prístroj automaticky vypne.



7. Prenos nameraných hodnôt

Prenos cez rozhranie USB

Pomocou USB kábla pripojte merač krvného tlaku k počítaču.

 Počas merania nie je možné spustiť prenos dát.

Na displeji sa zobrazí nápis **PC**. Pomocou programu "HealthManager" spustíte prenos dát. Počas prenosu dát prebieha na displeji príslušná animácia. Úspešný prenos dát je vidieť na obr. 1.

Pri neúspešnom prenose dát sa zobrazí chybové hlásenie, viď obr. 2. V tomto prípade prerušte spojenie s počítačom a znova spustíte prenos dát.

Ak nebude prístroj použitý do 30 sekúnd a rovnako pri prerušení komunikácie s počítačom, merač krvného tlaku sa automaticky vypne.



obr. 1



obr. 2

Prenos pomocou Bluetooth®

Namerané a v prístroji uložené hodnoty môžete dodatočne preniesť na svoj chytrý telefón pomocou Bluetooth®.




Budete k tomu potrebovať aplikáciu Beurer "HealthManager".

Nainštalujete ju pomocou App Store.

Pri prenose hodnôt postupujte podľa nasledujúcich bodov:

Ak je ponuka nastavenia Bluetooth® aktivovaná, dáta sa po meraní automaticky prenású.

Na displeji vľavo hore sa objaví symbol  (pozri kapitolu 4. Príprava merania).

 Krok 1: BC 85 Aktivujte nastavenie Bluetooth® na prístroji (pozri kapitola „4. Príprava merania, Bluetooth®“). ↓	
 Krok 2: Aplikácia Beurer "HealthManager" V aplikácii Beurer HealthManager pod položkou „Nastavenie / Moje zariadenie“ pridajte BC 85. ↓	
 Krok 3: BC 85 Prevedte meranie. ↓	
↓	↓
Krok 4 BC 85: Prenos dát priamo v nadväznosti na meranie: • Ak je aktivovaný prenos dát pomocou Bluetooth®, budú dáta prenesené po potvrdení užívateľskej pamäte, a to stlačením vypínača.	Krok 4 BC 85: Prenos dát v neskoršej dobe: • Prejdite do režimu načítania pamäte (kap. 7). Vyberte požadovanú užívateľskú pamäť. Prenos pomocou Bluetooth® sa spustí automaticky.

 Aplikácia Beurer "HealthManager" musí byť pri prenose aktivovaná.


Na zabezpečenie bezporuchového prenosu dát odstráňte prosím ochranný kryt u chytrého telefónu. V aplikácii Beurer "HealthManager" spustíte prenos dát.

Značka Bluetooth® a príslušné logo sú registrované ochranné známky spoločnosti Bluetooth® SIG, Inc. Práva na užívanie týchto značiek spoločností Beurer GmbH vyplývajú z licenčnej zmluvy. Ďalšie obchodné značky a obchodné názvy sú vlastníctvom príslušných držiteľov.

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**;
- počas merania ste sa pohybovali alebo hovorili: **E2**;
- manžeta je utiahnutá príliš silno alebo je príliš voľná: **E3**;
- počas merania sa vyskytnú chyby: **E4**;
- tlak nafukovania je vyšší ako 300 mmHg: **E5**;
- batérie sú takmer vybité  **E6**.
- dáta sa nedajú odosielať pomocou Bluetooth®: **E7**.

V týchto prípadoch zopakujte meranie. Dbajte na to, aby ste sa nehýbali alebo nehovorili. Prípadne znova vložte batérie alebo ich vymeňte.

9. Čistenie a skladovanie prístroja a manžety

- Merač krvného tlaku a manžetu čistíte opatrne iba ľahko navlhčenou utierkou.
- Nepoužívajte žiadne čistiace prostriedky alebo rozpúšťadlá.
- V žiadnom prípade nesmiete prístroj umývať pod vodou, pretože by sa mohla tekutina dostať dovnútra a poškodiť ho.
- Počas uloženia prístroja a manžety nesmiete na prístroj ani na manžetu pokladať žiadne ťažké predmety. Vyberte batérie.

10. Technické údaje

Model č.	BC 85
Metóda merania	oscilometrické, neinvazívne meranie krvného tlaku na zápästí
Rozsah merania	tlak manžety 0-300mmHg, systolický tlak 50-250mmHg, diastolický tlak 30-200mmHg, pulz 40-180 úderov / min.
Presnosť zobrazenia	systolický tlak \pm 3 mmHg / diastolický tlak \pm 3 mmHg / pulz \pm 5% zobrazenej hodnoty
Neistota merania	max. prípustná štandardná odchýlka podľa klinické skúšky systolický tlak 8 mmHg / diastolický 8 mmHg
Pamäť	2 x 60 pamäťových miest
Rozmery	97 x 68 x 22 mm (d x š x v)
Hmotnosť	približne 108 g (bez batérie)
Veľkosť manžety	135 až +230 mm
Prípustné prevádzkové podmienky	+5 ° C do +40 ° C, relatívna vlhkosť vzduchu 15-93%
Prípustné podmienky skladovania	-25 ° C až +70 ° C, relatívna vlhkosť vzduchu 15-93%, vonkajší tlak 700-1050 hPa
Napájanie	2 x batérie 1,5 V  AAA
Životnosť batérií	asi na 300 meraní, podľa hodnoty krvného tlaku, popr. tlaku pri nafukovaní
Príslušenstvo	Návod na použitie, 2 x batérie AAA 1,5 V, úložné puzdro
Klasifikácia	interné napájanie, IPX0, bez AP alebo APG, trvalá prevádzka, aplikačná časť typu BF
Prenos dát prostredníctvom bezdrôtovej technológie Bluetooth®	Merač krvného tlaku používa Bluetooth® low energy technology, frekvenčné pásmo 2,4 GHz, kompatibilný s chytrými telefónmi / tabletmi s Bluetooth 4.0

• Tento prístroj zodpovedá európskej norme EN60601-1-2 a podlieha osobitným preventívnym opatreniam, ktoré sa týkajú elektromagnetickej kompatibility. Nezabudnite prosím, že prenosné 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 zodpovedá požiadavkám smernice 93/42 / EHS o zdravotníckych pomôckach, zákonu o zdravotníckych pomôckach a normám EN1060-1 (Neinvazívne merače krvného tlaku, časť 1: Všeobecné požiadavky), EN1060-3 (Neinvazívne merače krvného tlaku, časť 3: Doplňujúce požiadavky pre elektromechanické systémy merania krvného tlaku) a IEC80601-2-30 (Lekárske elektrické prístroje, časť 2-30: Osobitné ustanovenia pre bezpečnosť vrátane hlavných výkonných atribútov automatických neinvazívnych meračov krvného tlaku).

• Presnosť tohto merača krvného tlaku bola starostlivo skontrolovaná a prístroj bol vyvinutý s ohľadom na dlhú a využiteľnú dobu životnosti. Pri používaní prístroja v zdravotníctve je potrebné vykonávať technické kontroly merania, a to vhodnými prostriedkami. Presné údaje na kontrolu presnosti sa môžete dozvedieť na adrese servisu.

• Ručíme za to, že tento výrobok zodpovedá európskej smernici 1999/5 / ES (smernica R & TTE). Spojte sa, prosím, s príslušným servisným strediskom, ktorého adresu nájdete v návode, kvôli podrobnejším informáciám, napr. Vyhlásenie o zhode či označenie CE.

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