

ESH
Protocol Embedded

AHA
Protocol Embedded

WatchBP[®] home A

Præcise blodtryksmålinger
i hjemmet med WatchBP
home A.

Brugsanvisning

DA



microlife[®]

Microlife WatchBP Home A er verdens første digitale blodtryksmåleapparat, som nøje følger European Society of Hypertension (ESH)^{1,2} og American Heart Association (AHA) anbefalingerne for hjemme-blodtryksmåling. Brug af WatchBP Home A apparatet hjælper dig til at foretage præcise hjemme-blodtryksmålinger, som din læge kan stole på. Dette WatchBP Home A apparat er blevet klinisk testet efter ESH protokollen³.

¹ O'Brien E, Asmar R, Beilin L, Imai Y, et al. European Society of Hypertension anbefalinger til konventionel, ambulant og hjemme-blodtryksmåling. European Society of Hypertension arbejdsgruppe om blodtryksmonitorering. *J Hypertens* 2003;21:821-848.

² Stergiou GS, et al. Et værktøj til pålidelig selv-hjemme-blodtryksovervågning designet ud fra European Society of Hypertension anbefalingerne: Microlife WatchBP Home monitor. *Blood Press Monit.* 2007;12:127-131.

³ Stergiou GS, Giovas PP, Gkinos CP, Patouras JD. Validering af Microlife WatchBP Home apparatet til selv-hjemme-blodtryksmåling på baggrund af den internationale protokol. *Blood Press Monit.* 2007;12(3):185-188.

Indholdsfortegnelse

Før brug af WatchBP Home A for første gang

Product description	6-7
Aktivering af apparatet	8
Valg af den korrekte manchete.....	9

Foretag målinger med WatchBP Home A

«DIAG.» mode	10-12
«USUAL» mode	13

Otte trin for at måle korrekt blodtryk

Blodtryk måleprocedurer.....	14-17
------------------------------	-------

Specialfunction

Sporing af atrieflimmer	18
Om atrieflimmer	19
Atrial flimmer sporing.....	20

Anvisninger om sporing af atrieflimmer	21
Information til lægen	21

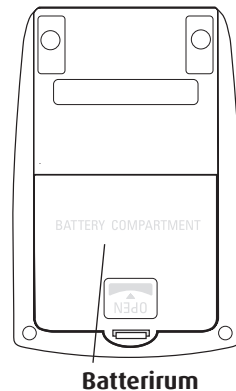
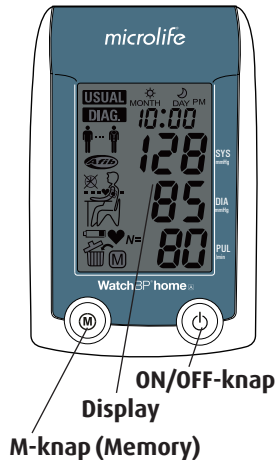
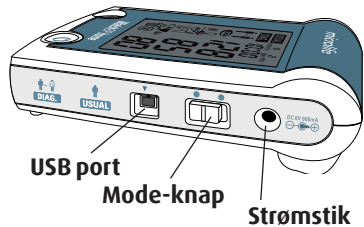
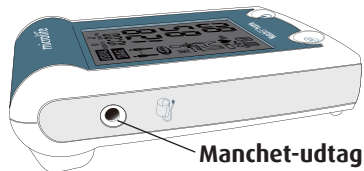
Gennemse, slet og overfør målinger

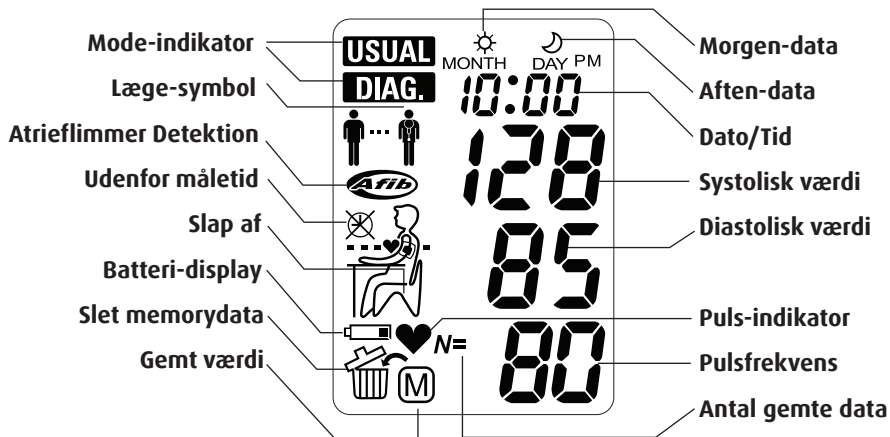
Se målinger	22-23
Sletning af målinger	24-25
Overføre målinger.....	26-27

Appendiks

Batterier og strømadapter	28-29
Sikkerhed, vedligeholdelse, præcisionstest og bortskaffelse	30-31
Fejlmeddelelser	32-33
Vigtige facts om blodtryk og hjemme-målinger	34-35
Tekniske specifikationer	36

WatchBP[®] home A

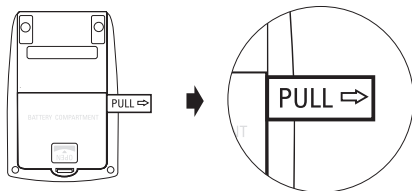




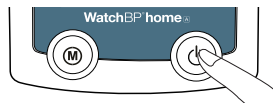
Før brug af WatchBP Home A for første gang

Aktivering af apparatet

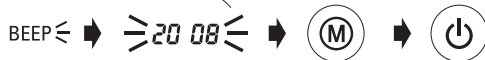
Træk beskyttelsesslippen ud af batterirummet.



1) **Indstil året** – Ved fjernelse af beskyttelsesslippen eller ved isætning af nye batterier, vil tallet for året blinke i displayet. Brug M-knappen til at indstille året. Tryk på ON/OFF knap for at bekræfte dit valg.



Tryk på M-knap for at vælge
Tryk på ON/OFF knap for at bekræfte.



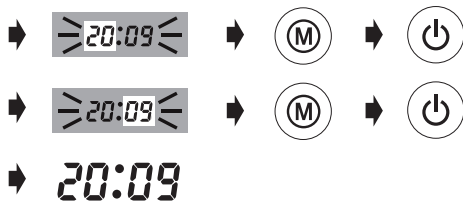
2) **Indstil måned** – Tryk på M-knappen for at indstille måned. Tryk på ON/OFF knap for at bekræfte.



3) **Indstil dag** – Tryk på M-knappen for at indstille dag. Tryk på ON/OFF knap for at bekræfte.



- 4) **Indstil tid** – Når du har indstillet timer og minutter og trykkes på ON/OFF-knappen, og dato og tid er indstillet, og aktuel vises.

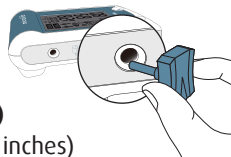


- 5) Hvis du ønsker at ændre dato og tid, tages det ene batteri ud af batterirummet og sættes i igen. Årstallet vil blinke. Udfør processen som beskrevet ovenfor.

Valg af den korrekte manchet

WatchBP Home A apparatet kan fås med forskellige manchetstørrelser. Hvis manchetten leveret med apparatet er forkert størrelse, bedes du henvende dig til din læge.

❖ *brug kun Microlife manchetter!*



M (Medium størrelse)

22 - 32 cm (8,75 - 12,5 inches)

M er den korrekte størrelse for de fleste.



L (Stor størrelse)

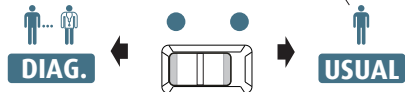
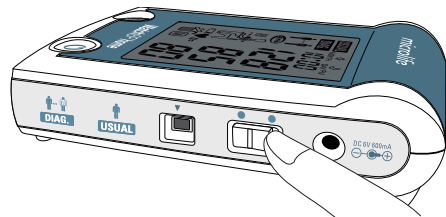
32 - 42 cm (12,5 - 16,5 inches)

Foretag målinger med WatchBP Home A

Før hver måling anvendes mode-knappen på højre side af apparatet til at vælge den passende måle-mode.

De to valgmuligheder er:

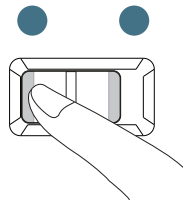
«**DIAG.**» (Diagnostisk) eller «**USUAL**» (Almindelig) mode.



«**DIAG.**» mode

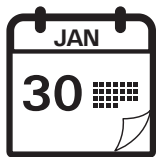
«**DIAG.**» mode bør vælges som foreskrevet af din læge, når blodtryk måles i overensstemmelse med måleretningslinjerne fra European Society of Hypertension (ESH).

ESH
Protocol Embedded



Ingen målinger på ikke-arbejdsdage

I «**DIAG.**» mode foretages blodtryksmålinger **på 7 arbejdsdage i træk** (eller normale ugedage). **Der bør ikke tages målinger på «ikke-arbejdsdage»** (eller specielt afslappende dage) i denne mode!



**7 arbejds-
dage**

To sæt målinger pr. dag

ESH retningslinjer anbefaler én dobbelt måling foretages om morgenen mellem 06:00 - 09:00 og én om aftenen mellem 18:00 - 21:00. **Foretag altid målinger før du tager din medicin, undtagen hvis din læge anbefaler andet.**



ESH retningslinjer

Foretage målinger med WatchBP Home A (forts.)

Udvidet måleperiode

WatchBP Home A har en udvidet måleperiode, der giver mulighed for morgenmålinger mellem 04:00 - 12:00 og aftenmålinger mellem 18:00 - 24:00.



Udvidet tid



Udenfor dette tidsrum kan målinger ikke foretages, og symbolet til højre vil blive vist på skærmen.

Evaluering

Efter målinger er udført i 7 arbejdsdage, bringes apparatet til din læge for vurdering af dit hjemmeblodtryk.



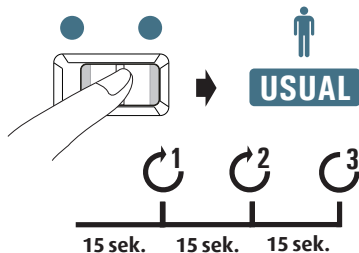
Når målinger er udført for alle 7 dage, vil læge-symbolet blinke på skærmen.

«USUAL» mode

«**USUAL**» mode vælges til normal blodtryksmåling med Afib-sporing. I «**USUAL**» mode foretages tre målinger efter hinanden automatisk med 15 sekunders intervaller. Der tages gennemsnit af værdierne, som så vises. De gennemsnitlige aflæsninger gemmes automatisk til din læges gennemgang senere.



Når som
helst



250 registreringer gemmes sikkert

WatchBP Home A apparatet kan gemme op til 250 enkeltmålinger i «**USUAL**» mode.



- ❖ Når hukommelsen er fuld, vil hver ny måling automatisk overskrive den ældste måling.
- ❖ For at se de seneste tre individuelle målinger holdes M-knappen inde indtil et "1" vises på skærmen. Værdierne for de tre seneste enkelt-målinger vises efter hinanden.

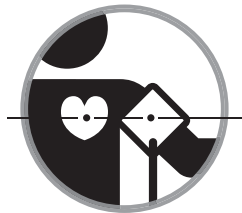
Otte trin for at måle korrekt blodtryk

Trin 1

Undgå at foretage målinger lige efter du har spist, drukket eller røget. Lad der gå mindst en time mellem disse aktiviteter og måling af dit blodtryk.



1 time før

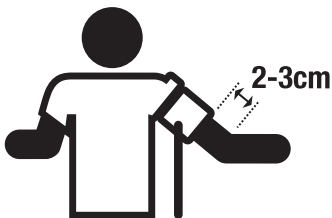


Trin 2

Gør stol og bord klar til målingen. Stolen bør have lodret ryglæn og bør give mulighed for at lade din overarm hvile i samme højde som hjertet.

Trin 3

Fjern alt tøj, der dækker armen eller hindrer målingen på armen. Sæt manchetten på. Sørg for at den nederste kant af manchetten er nøjagtigt 2-3cm over indersiden af albuen. Slangen, der forbinder manchetten med apparatet, bør placeres på armen inderside. *(Yderligere visuelle instruktioner kan ses på manchetten)*



Trin 4

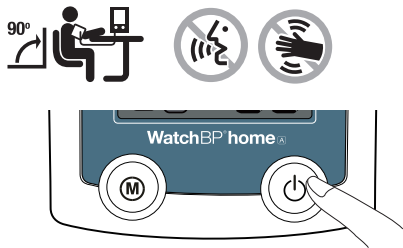
Sid ned og slap af i mindst minutter før målingen.



Otte trin for at måle korrekt blodtryk (forts.)

Trin 5

Sid opret og læn dig behageligt mod ryglænet. Tryk på start-knappen. Apparatet vil starte en 60 sekunders nedtælling i «**DIAG.**» mode eller en 15 sekunders nedtælling i «**USUAL**» mode. Under målingen må du ikke bevæge dig, krydse dine ben eller spænde dine armmuskler. Ånd normalt og tal ikke.



Trin 6 (i «**DIAG.**» mode)

En målecyklus omfatter to målinger. Når første måling er gennemført, fortsætter du med at slappa af og vente på anden måling. Den anden måling vil starte efter 60-sekunder. Undgå bevægelse i denne periode.



Trin 7 (i «DIAG.» mode)

Når de to målinger er udført, gemmes måledata automatisk til senere brug af din læge. Hvis der vises en fejl efter målingerne, bedes du gentage de første seks trin en gang mere.



Automatisk gemt

Trin 8 (i «DIAG.» mode)

Når syv dages målinger er udført, vil læge-symbolet blinke på displayet. Glem ikke at tage dit WatchBP Home A apparat med dig på dit næste besøg hos lægen. *(Bemærk: lægesymbolet vises kun for målinger i «DIAG.» mode.)*



Specialfunction

Sporing af atrieflimmer

Dette apparat er designet til at screene for atrieel flimmer during blodtryksmålinger både i «**USUAL**» Mode og «**DIAG.**» mode. Hvis atrieel flimmer spores ved alle aflæsningerne tredobbelt måling i normalt mode eller alle fire målinger på én dag i diagnostisk mode, vises Afib-ikonet.*. Hvis Afib-ikonet  vises efter en blodtryksmåling, skal anvisningerne på side 18 følges.



* Joseph Wiesel, et al. Detection of Atrial Fibrillation Using a Modified Microlife Blood Pressure Monitor. American Journal of Hypertension 2009; 22, 8, 848-852.

- * Dette apparat sporer atrieflimmer, som er en væsentlig årsag til slagtilfælde. Ikke alle risikofaktorer for slagtilfælde, incl. atrieflimmer, vil blive detekteret af dette apparat.
- * Dette apparat vil muligvis ikke opdage atrieflimmer hos folk med pacemakere eller defibrillatorer. Personer med pacemakere eller defibrillatorer bør ikke anvende dette apparat til undersøge for atrieflimmer.

Om atrieflimmer

Atrial flimmer er et udbredt hjertearytmi-problem og en normal årsag til alvorlige slagtilfælde. Det rammer mere end 2 million mennesker i Nordamerika. Det er mere udbredt for ældre og forekommer hos 10% af alle over 80 år. Omkring 20% af alle slagtilfælde forårsages af atrieflimmer. De ældre, eller dem med højt blodtryk, diabetes eller hjertelidelser har højere risiko for slagtilfælde, hvis de har atrieflimmer.

Atrial flimmer er et hjerterytme-problem, som kan vare fra få minutter til dage eller uger og endda år. Atrial flimmer kan føre til dannelsen af blodpropper i hjertes øvre kamre (atrierne). Disse propper kan afbryde blodtilstrømningen til hjernes og forårsage slagtilfælde. Brug af blodfortyndere, så som warfarin, kan reducere risikoen for slagtilfælde for patienter med atrieflimmer.

En læge kan bekræfte tilstedeværelsen af atrieflimmer med et EKG. Atrial flimmer kan nogle gange komme og gå. Så en læge vil måske ikke opdage det ved et rutinebesøg.

Ét tegn på atrieflimmer er hurtig, uregelmæssig hjertebanken. Men mange føler ikke noget. Disse mennesker kan stadig få et slagtilfælde og bør regelmæssigt kontrolleres for atrieflimmer. Tidligere opdagelse af atrieflimmer og efterfølgende behandling kan sænke risikoen for at få et slagtilfælde.

Atrial flimmer sporing

WatchBP home kan screene for arteriel flimmer under blodtryksmåling.

Nogle kan have lejlighedsvis arteriel flimmer, som varer mere end en dag. I denne situation giver WatchBP Home A mulighed for jævnligt at screene i flere dage for optimal diagnose af arteriel flimmer.

Nogle gange kan apparatet fejlagtigt spore arteriel flimmer, hvilket kan have to årsager:

- 1) Armen har flyttet sig under blodtryksmåling. Af den grund er det afgørende vigtigt, at armen holdes stille under målingen.
- 2) Nogle andre arytmier (uregelmæssigt hjerteslag) end arteriel flimmer kan optræde. I sådanne tilfælde anbefales det stadig at besøge lægen.

Det anbefales ikke folk med pacemakere eller defibrillatorer at anvende WatchBP Home A.

Måling

Hvis arteriel flimmer spores ved alle aflæsningerne tredobbelt måling i «USUAL» Mode eller alle fire målinger på én dag i «DIAG.» Mode, så er der sandsynligvis arteriel flimmer.

Arteriel flimmer varer nogle gange kun få minutter. Det anbefales derfor at udføre en anden målerunde en time senere. Hvis dette også viser tilstedeværelsen af arteriel flimmer, så bør man søge læge. Det anbefales at medbringe apparatet ved lægebesøget.

Anvisninger om sporing af atrieflimmer

- Brug dette apparat regelmæssigt, en gang om ugen eller om måneden for at screene for arteriel flimmer.
- Hvis arteriel flimmer spores under alle aflæsningerne i den tredobbelte måling, bør der udføres en målerunde ca. en time senere.
- Hvis den seneste måling viser arteriel flimmer, bør du kontakte din læge.
- Tag dette apparat ved lægebesøget.

Information til lægen

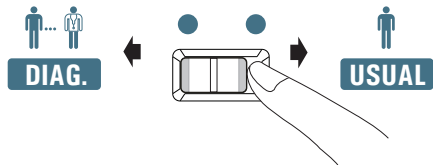
Dette apparat er designet til at spore arteriel flimmer og falske negativ aflæsninger er meget sjældne. Selv om det er programmeret til specifikt at spore arteriel flimmer, kan jævnlig for tidlige slag, markeret sinus arytmie eller andre unormale hjerterytmer forårsage falske positive aflæsninger. Hvis arteriel flimmer spores af apparatet hjemme, foreslår vi at der foretages endnu en måling hos lægen. Hvis ikonet for arteriel flimmer ikke vises, så kan den foregående unormale aflæsning være på grund af forbigående arteriel flimmer.

Hvis arteriel flimmer ikonet vises, så anbefales brug af EKG til at bestemme den nøjagtige arytmie-afvigelse.

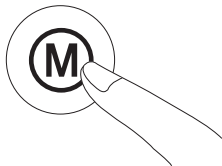
Gennemse, slet og overfør målinger

Se målinger

- 1) Brug mode-knappen til først at vælge typen af målinger, du ønsker at se.

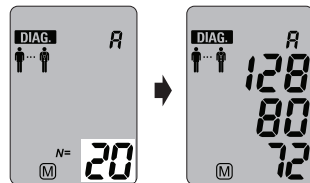
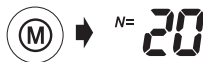


- 2) Tryk så på M knap.



I «DIAG.» mode

- 1) Når M-knappen trykkes ind, vises kort antal gemte målinger, f.eks. N=20.



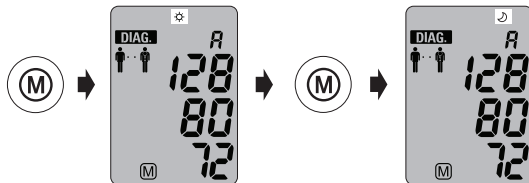
❖ «A» er vises, når det viste tal er gennemsnit for alle data.



❖ «- -» vil blive vist, når antallet af målinger er mindre end 12.



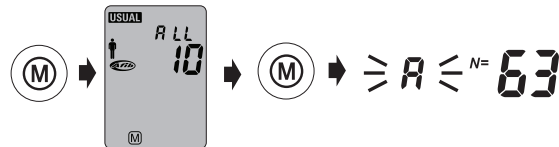
- 2) Et tryk på M-knappen igen viser gennemsnittet for morgen data.



- 3) Tryk på M-knappen gentagne gange for at gennemse alle enkeltmålinger en for en.
- 4) Det daglige gennemsnit vises efter dagens enkeltmålinger.

I «USUAL» Mode

- 1) Når M-knappen trykkes ned, vises antallet af målinger med sporet Afib.
- 2) Når M-knappen trykkes ind, vises kort antal gemte målinger, f.eks. N=63, umiddelbart efterfulgt af gennemsnittet for alle målinger gemt hukommelse.



- 3) Alle de enkelte aflæsninger kan gennemses ved gentagne gange at trykke på M-knappen.



Gennemse, slet og overfør målinger (forts.)

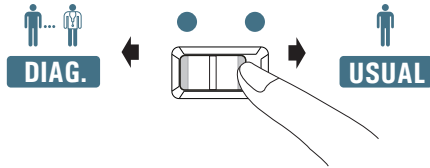
Sletning af målinger

Data fra «**DIAG.**» og «**USUAL**» kan slettes uafhængigt af hinanden.

❖ Før sletning af data bør du spørge din læge, om måledata stadig skal bruges. Slet kun gemte målinger når du er sikker på, at du ikke længere har brug for disse data.



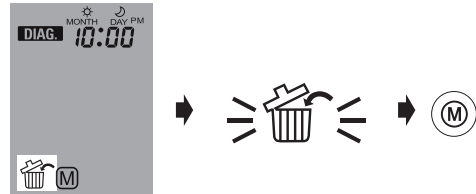
1) Brug mode-knappen til først at vælge typen af målinger, du ønsker at slette.



2) Tryk på M-knappen og hold den inde i 7 sekunder indtil slette-symbolet blinker.



3) Slip M-knappen og tryk en gang mere på den, mens slette-symbolet blinker. Sletningen bekræftes af en bip-lyd.



❖ Kun målinger i den valgte mode vil blive slettet.

Gennemse, slet og overfør målinger (forts.)

Overføre målinger

Installation af softwareprogrammet

- 1) Sæt CD'en i CD-ROM-drevet på din computer.
Alternativt kan klikkes på «**setup.exe**» i CD'ens folder.
- 2) Følg instruktionerne givet i installationsvinduet på computerskærmen.
- 3) Når installation er færdig, skal du genstarte computeren, før du arbejder med programmet.

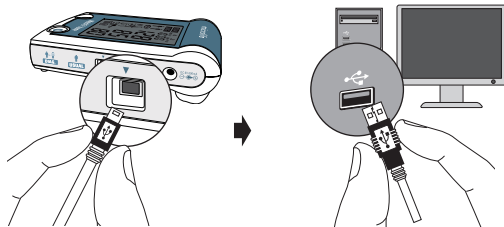


❖ *System krav: 550MHz CPU. 256MB hukommelse, 1024x768 pixel opløsning, 256 farver, CD-ROM drev, 1 ledig USB port, 40MB ledig harddiskplads, Microsoft Windows 2000 / XP / Vista / Win7.*

❖ *eller downloade den nyeste version fra <http://www.watchbp.com>*

Overførsel af data til computeren

- 1) Start softwareprogrammet og tilslut apparatet til computeren med det medfølgende kabel.
- 2) En vellykket tilslutning vises med «**Connected**» på computerskærmen.
- 3) Indtast navn, identitetsnummer (om nødvendigt) og fødselsdato for at oprette en registrering.



Software kommandoer		Se software brugervejledningen for yderligere information og anvisninger.
Overfør «DIAG.» mode data		Tryk på «Download»
Tilsvarende værdi		Du kan fjerne afkrydsningen og den tilsvarende værdi vil ikke blive medregnet i gennemsnittet.
Gem data		Tryk på «Save», filnavnet dannes automatisk af patientens identitetsnummer og filendelsen «Dmode.xls».
Gennemse data		Tryk på «Patient Files»
Gem «USUAL» mode data		Tryk på «Download Usual Mode Data», filnavnet dannes automatisk af patientens identitetsnummer og filendelsen «Umode.xls».
Print dataark		Tryk på «Print»
Slet hukommelse		Tryk på «Clear Memory»
Luk programmet		Tryk på «Exit»

❖ *Gem data før brug af «Clear Memory» eller «Exit».*

Batterier og strømadapter

Batteriindikator

Når batterierne har ¼ strøm tilbage, vil batterisymbolet blinke hver gang apparatet tændes.



Udskiftning af flade batterier

Når batterierne trænger til at blive udskiftet, vil batterisymbolet blinke hver gang apparatet tændes.

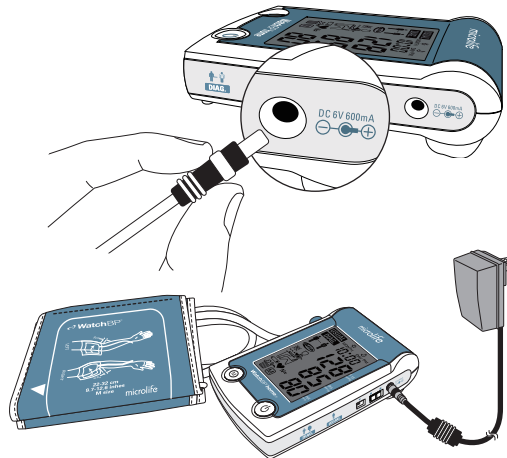
- 1) Åben batterirummet bag på apparatet.
 - 2) Udskift batterierne – vær opmærksom på korrekt polaritet som vist med symbolerne i rummet.
- ❖ Brug 4 nye 1,5V, str. AA batterier med lang levetid.
 - ❖ Brug ikke batterier efter deres udløbsdato.
 - ❖ Fjern batterier, hvis apparatet ikke skal bruges i en længere periode.

Brug af en strømadapter

WatchBP Home A apparatet kan også bruges med en Microlife strømadapter (jævnstrøm 6V, 600mA).

❖ *Brug kun strømadaptere med Microlife mærke.*

- 1) Sæt adapterstikket ind i strømstikket på WatchBP Home A apparatet.
- 2) Sæt adapterstikket ind i stikkontakten. Når strømadapteren er tilsluttet, bruges der ikke strøm fra batteriet.



Sikkerhed, vedligeholdelse, præcisonstest og bortskaffelse

Sikkerhed og beskyttelse

Dette apparat må kun anvendes til de formål, der er nævnt i dette hæfte. Apparatet består af følsomme komponenter og bør behandles forsigtigt. Producenten kan ikke holdes ansvarlig for skade forårsaget af ukorrekt anvendelse.



- Sørg for at børn ikke bruger apparatet uden opsyn; nogle dele er små nok til at blive slugt.
- Aktiver kun pumpen når mancheten er sat på.
- Anvend ikke apparatet, hvis du tror, det er beskadiget, eller hvis noget virker udsædvanligt.
- Læs yderligere sikkerhedsanvisninger i de enkelte afsnit i brugervejledningen.
- Tilslut ikke apparatet til en computer, før du bedes om det af computersoftware.

Bemærk forhold for opbevaring og anvendelse beskrevet i afsnittet "Tekniske specifikationer" i denne brugervejledning.



Beskyt apparatet mod vand og fugt



Beskyt apparatet mod direkte sollys



Beskyt apparatet mod varme og kulde



Undgå at komme i nærheden af elektromagnetiske felter, som f.eks. dannes af mobiltelefoner



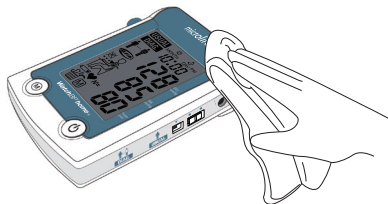
Åben aldrig apparat



Beskyt apparatet mod slag og fald

Apparats vedligeholdelse

Apparatet kan rengøres med en blød, tør klud.



Præcisionstest

Vi anbefaler, at WatchBP Home A apparatet præcisionstestes hvert andet år eller efter at være udsat for mekaniske påvirkninger (som f.eks. at blive tabt på gulvet). Kontakt venligst Microlife for at aftale en præcisionstest.

Manchets vedligeholdelse

Manchetten må IKKE vaskes. Manchetafdækningen må IKKE stryges.



Manchetten må IKKE vaskes!



Manchetten må ikke stryges!

Bortskaffelse

Batterier og elektroniske instrumenter skal bortskaffes i overensstemmelse med de lokalt gældende regler og ikke som husholdningsaffald.

Fejlmeddelelser

Hvis der opstår en under måling, afbrydes målingen og en fejlmeddelelse «Er» vises.



- *Kontakt venligst din læge, hvis dette eller andre problemer gentager sig.*
- *Hvis du synes, resultaterne er usædvanlige, bedes du omhyggeligt læse informationen i denne brugervejledning.*



Fejl	Beskrivelse	Mulig årsag og forholdsregel
«Er 1»	Signal for svagt	Pulssignaler på manchetten er for svage. Placér manchetten igen og gentag målingen.
«Er 2»	Fejlsignal	Under målingen blev fejlsignaler opfanget af manchetten, hvilket f.eks. kan skyldes bevægelse eller muskelspændinger. Gentag målingen mens du holder armen stille.

«Er 3»	Intet tryk i manchetten	Der kan ikke dannes et passende tryk i manchetten. Der kan være en utæthed. Udskift om nødvendigt batterierne. Gentag målingen.
«Er 5»	Unormalt resultat	Målesignalerne er unøjagtige, og der kan derfor ikke vises noget resultat. Læs tjeklisten for udførelse af pålidelige målinger og gentag så målingen.

«HI»	Puls eller manchettryk for højt	Trykket i manchetten er for højt (over 300 mmHg) ELLER pulsen er for høj (over 200 slag pr. minut). Slap af i 5 minutter og gentag målingen.
«LO»	Puls for lav	Pulsen er for lav (mindre end 40 slag pr. minut). Gentag målingen.

Vigtige facts om blodtryk og hjemme-målinger

Er hjemme-blodtryksmålinger værdifulde?

Ja. American Heart Association og European Society of Hypertension har vist, at hjemme-blodtryksmålinger er vigtige ved bestemmelse nøjagtigt blodtryk.

- **Blodtryk** er blodets tryk, når det flyder gennem arterierne, dannet af hjertets pumpning. To aflæsninger, den **systoliske** (høje) værdi og den **diastoliske** (lave) værdi, fortages altid.
- **Pulsefrekvensen** er antal gange hjertet slår pr. minut.
- **Permanent højt blodtryk kan skade dit helbred og bør behandles af din læge!**
- Du bør altid drøfte dine blodtryksmålingsdata med din læge og fortælle ham/hende, om du har bemærket noget usædvanligt eller føler dig usikker. **Du skal aldrig forlade dig på enkelt aflæsninger af blodtryk.**
- Der er mange årsager til for **højt blodtryk**. Din læge vil forklare dem nøjere og om nødvendigt tilbyde behandling.
- Der kan være mange udsving i blodtryk i løbet af dagen, og det kan påvirkes af følelser, fysisk udfoldelse og andre forhold.

Vurdering af blodtryksværdier

Tabellen til højre klassificerer blodtryksværdier for voksne ifølge retningslinjerne fra European Society of Hypertension (ESH) i 2007. Data i mmHg.

Den høje værdi er den, som er afgørende for vurderingen. Eksempel: en aflæst værdi mellem **150/85** eller **120/98** mmHg angiver «Grad 1 for højt blodtryk».

Kategori	Systolisk	Diastolisk
Optimalt	< 120	< 80
Normalt	120 - 129	80 - 84
Høj normal	130 - 139	85 - 89
Grad 1 af for højt blodtryk	140 - 159	90 - 99
Grad 2 af for højt blodtryk	160 - 179	100 - 109
Grad 3 af for højt blodtryk	≥ 180	≥ 110
Isoleret for højt systolisk blodtryk	≥ 140	< 90

Tekniske specifikationer

Anvendelses-temp.:	• 10 til 40 °C (50 til 104 °F)
Opbevarings-temp.:	• -20 til 50 °C (-4 til 131 °F)
Vægt:	• 385 g (incl. batterier)
Dimensioner:	• 150 x 100 x 50 mm
Måleprocedure:	• Oscillometrisk, svarende til Korotkoff
Metode:	• Fase I systolisk, Fase V diastolisk
Måleområde:	• 30 - 280 mmHg – blodtryk • 40 - 200 slag pr. minut – puls
Manchettryk-visning:	• Område: 0 - 299 mmHg • Opløsning: 1 mmHg • Statisk nøjagtighed: tryk indenfor ± 3 mmHg • Pulsnøjagtighed: ± 5 % af aflæst værdi
Spændingskilde:	• 4 x 1,5 V Batterier; str. AA • Strømadapter jævnstrøm 6V, 600 mA (ekstra tilbehør)

Microlife forbeholder sig retten til at ændre tekniske specifikationer uden forudgående skriftligt varsel.

Henvisning til standarder:

- Apparat-standard:
Apparatet lever op til kravene i standarden for ikke-invasiv blodtryksmåler.
EN 1060-1
EN 1060-3
EN 1060-4
IEC 60601-1
IEC 60601-1-2

Elektromagnetisk kompatibilitet:

- Apparat opfylder bestemmelserne i standarden IEC 60601-1-2.

CE 0044

Kravene i EU-direktiv 93/42/EEC for medicinalprodukter i klasse IIa er opfyldt.



Type BF ansøgt del



Referencenummer



Serienummer:



Producent

Garantikort

Dette apparat er dækket af en fem års garanti fra købsdato. Denne garanti gælder kun ved fremvisning af garantikortet udfyldt af ejeren som bekræftelse af købsdato eller købskvittering. Batterier, manchet og sliddele er ikke dækket af denne garanti.

Navn: _____

Adresse: _____

Dato: _____

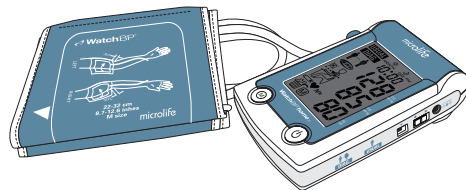
Telefon: _____

Email: _____

Produkt: WatchBP Home A

Varenummer: BP 3MX1-3

Dato:



Europa / Mellemøsten / Afrika

Microlife WatchBP AG
Esenstrasse 139
9443 Widnau, Schweiz
Tel. +41 71 727 7000
Fax +41 71 727 7011
Email: watchbp@microlife.ch
www.watchbp.com

Asien

Microlife Corporation
9F, 431, RuiGang Road, NeiHu
Taipei, 114, Taiwan, R.O.C.
Tel. +886 2 8797 1288
Fax. +886 2 8797 1283
Email:
watchbp@microlife.com.tw
www.watchbp.com

USA

Microlife Medical Home
Solutions, Inc.
2801 Youngfield St., Suite 241
Golden, CO 80401, USA
Tel. +1 303 274 2277
Fax +1 303 274 2244
Email: watchbp@mimhs.com
www.watchbp.com

Canada, Central- / Syd-Amerika

Microlife USA, Inc.
1617 Gulf To Bay Blvd.
2nd Floor
Clearwater, FL 33755, USA
Tel. +1 727 442 5353
Fax +1 727 442 5377
Email: msa@microlifeusa.com
www.watchbp.com

CE 0044



Læs anvisningerne omhyggeligt før brug af dette apparat.

microlife

IB WatchBP Home A 3MX1-3 DA 1013