

WatchBP Analyzer

Brugervejledning



Kompatible modeller:

WatchBP Office-serien: BP3SK1-3B, TWIN200 ABI (med pulsbølgevisning),

WatchBP Office Vascular (TWIN200 VSR)

WatchBP O3-serien: BP3SZ1-1, BP3MZ1-1, BP3MZ1-1A

microlife®

Indhold

1	Installér programmet	3
2	Brugergrænseflade.....	4
(1)	Enhedsoplysninger.....	4
(2)	Patientinformationsområde.....	5
(3)	Område med målemapper.....	5
(4)	Fanerne Måling og Rapport.....	5
3	Patientadministration	7
(1)	Tilføj en ny patient.....	7
(2)	Rediger en patient	7
(3)	Slet en patient.....	7
4	Sådan tilsluttes WatchBP-instrumentet WatchBP-analysatoren	8
5	Sådan programmeres instrumentet	10
(1)	Sådan programmeres ABPM	10
(2)	Programmer Office (til programmering af WatchBP Office-instrumentet)	12
(3)	Programmer Office ABI.....	13
(4)	Programmer Office Vascular	14
6	Sådan udføres en måling, styret af WatchBP Analyzer	16
7	Sådan downloader du måledata fra WatchBP-instrumenter.	17
8	Vis måledata.....	18
9	Sådan oprettes en PDF- eller Excelrapport.....	20
(1)	Indstillinger for 24-timers ABPM-rapport (for WatchBP O3-modeller).....	20
	Rapport-mulighed:.....	20
(2)	Indstillinger til WatchBP/Office Vascular-rapporten	20
	Rapportindstillinger	21
	Tilpasning og dannelse af rapporter	21
10	Sådan vises målehistorik og slettes en målemappe	28
(1)	Vis målehistorik.....	28
(2)	Slet en målemappe	28
11	Sådan aktiveres instrumentet	29
12	Kode, bemærkning samt mulig årsag og løsning	31

1 Installér programmet

Download WatchBP Analyzer-softwaren fra Microlife-webstedet:

<http://www.microlife.com/support/software-professional-products>. Dobbeltklik på det downloadede installationsprogram, hvorefter installationsguiden vises som i fig. 1

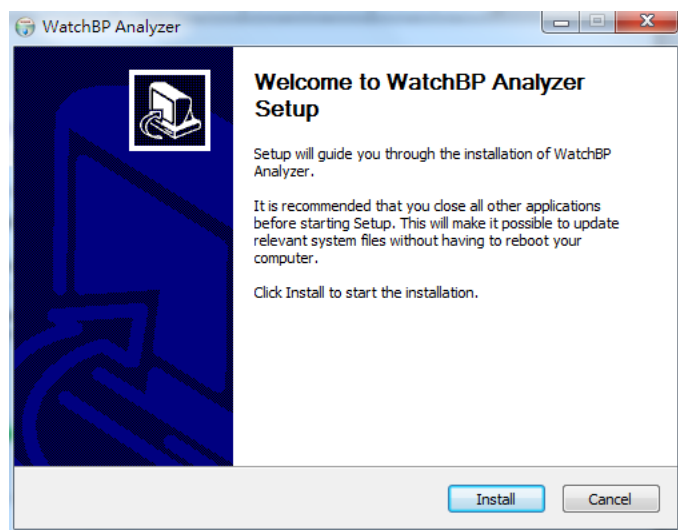


Fig. 1 Installationsguiden.

Klik på **Installér** for at starte installationen af WatchBP Analyzer. Når installationen er udført, vises dialogboksen (fig. 2).

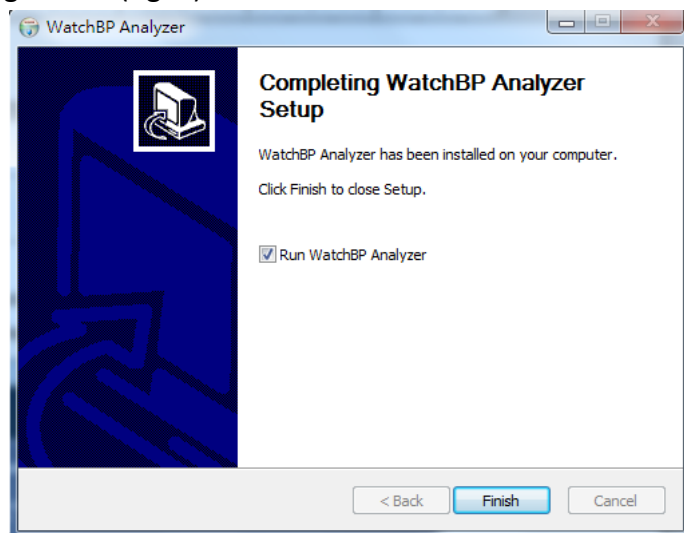


Fig. 2

Klik på Udført for at afslutte installationen.

2 Brugergrænseflade

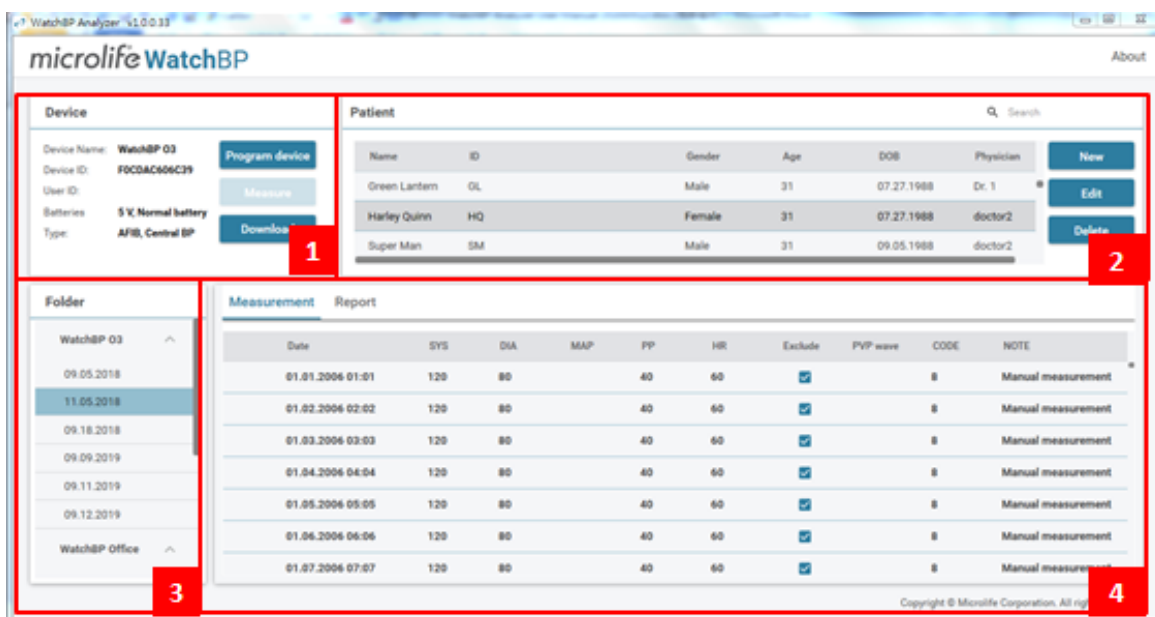


Fig. 3

(1) Enhedsoplysninger

Enhedsoplysninger vises, når du tilslutter en WatchBP-enhed.

Instrumentets navn: Navnet på WatchBP-modellen

Instrument-ID : Et entydigt instrument-ID.

Batterier : Her vises batteriernes spænding og tilstand i WatchBP O3. Hvis spændingen er lav og derfor muligvis ikke kan holde til en 24-timers session, vises meddelelsen "**Udskift batteri**" fremhævet.

Type : Viser instrumentets version

Funktioner : Viser instrumentets ekstra muligheder. AFIB – instrument med AF-detektor; Centralt blodtryk – instrument, der kan foretage central blodtryksmåling

[Funktioner]

Programmér instrument: Du kan programmere indstillingerne for WatchBP O3 og Office. Knappen er aktiveret, når et kompatibel WatchBP-instrument er tilsluttet. Klik på knappen for at programmere instrumentet
*Der kan ikke trykkes på knappen ved WatchBP Vascular.

Mål : Start og stop måling (kun WatchBP Office)

Indstil måleparametrene og start en måling

Download : Download BP-data fra instrumentets hukommelse til softwaren

(2) Patientinformationsområde

Du kan administrere patientinformation i patientinformationsområdet. Vælg først en patient fra patientlisten, inden du begynder at programmere instrumentet, starte en måling eller downloade måledata fra instrumentet til PC'en.

[Funktioner]

Ny : Opret en ny patient

Redigér : Redigér patientinformation

Slet : Slet patientdata fra patientlisten

Søg : Indtast og søg med patientens navn, ID eller fødselsdato i
softwaredatabasen

(3) Område med målemapper

Den viste målemappe er for den valgte patient. Nye mapper oprettes efter datoen for de registrerede måledata i instrumentet. Målinger på samme dato flettes sammen i samme mapper.

[Datatype]

WatchBP O3 : Målinger fra WatchBP O3-serien

WatchBP Office : Målinger fra WatchBP Office-serien

WatchBP Office ABI : Målinger fra WatchBP Office ABI (med
bølgepræsentation)

WatchBP Office Vascular : Målinger fra WatchBP Office Vascular (med
bølgepræsentation)

7 dage : Målinger fra WatchBP O3 Ambulatory (BP3MZ1-1) i
HOME-tilstand

(4) Fanerne Måling og Rapport

Målefanen indeholder målinger fra den valgte målemappe.

[Billedtekst]

Dato : Dato og klokkeslæt for målingen

SYS : Systolisk blodtryk

DIA : Diastolisk blodtryk

MAP : Mean Arterial Pressure - Gennemsnitligt arterielt tryk

PP : Pulstryk

cSYS : Centralt systolisk blodtryk

cDIA : Centralt diastolisk blodtryk

cPP : Centralt pulstryk

ABI : Ankel brachialindeks

PWV : Pulsbølgehastighed

Indeks for cyklus: Antallet af målinger i et sæt

Lemmer : Den specifikke arm/ben, målingen foretages på (kun ved samtidige målinger med to manchetter)

Positur : Patientens positur

HR : Hjerterytme (slag pr. minut)

AFIB : Atrieflimren

Ekskluder: Mulighed for at udelukke målinger fra PDF- eller Excel-rapport

PVP-bølge: Brachialmålingens puls-bølgeform

KODE : Begivenheder eller fejl

BEMÆRK : Kort beskrivelse af KODEN, se "Kode, Note og mulig årsag og løsning" for yderligere oplysninger

[Funktioner]

Indstilling af praksisens blodtryksgrænse: Vælg tærsklen for systolisk og diastolisk blodtryk fra rullemenuerne. Værdier, der overstiger den valgte tærskel, vises med rødt.

Rapport-mulighed : Klik for at skjule AFIB-resultatet

Tilpasning : Du kan skrive navnet på praksisen/hospitalet og uploade en billedfil som dit tilpassede logo. De oplysninger, du angiver ovenfor, vises i PDF-rapporten, mappen og XLSX-rapporten. Du kan vælge lagringsstien her.

Opret PDF-rapport : Klik for at oprette en PDF-rapport til den valgte målemappe

Åbn mappe : Åbn mappen, der indeholder rapporterne over den valgte patient

Opret XLSX-rapport : Klik for at oprette en Excel-rapport til den valgte målemappe.

3 Patientadministration

Du kan administrere patientinformation i patientinformationsområdet (fig. 4).

Patient						Search	
Name	ID	Gender	Age	DOB	Physician	New	
Green Lantern	GL	Male	30	1988.07.27	Dr. 1	Edit	
Harley Quinn	HQ	Female	68	1950.07.02	Dr. Quinzel	Delete	
Super Man	SM	Male	30	1988.09.05	doctor2		

Fig. 4

(1) Tilføj en ny patient

1. Klik på **Ny**, hvorefter der vises en dialogboks (fig. 5).
2. Indtast patient-ID, navn, køn og fødselsdato. Indtast læge-ID, e-mail (valgfrit) og telefonnummer (valgfrit), og klik derefter på **Okay** for at tilføje en ny patientkonto.

Patient Information

Patient

Patient ID

Name

☒ Male ☐ Female

Date of Birth 5/12/1990

Physician

Physician ID

Email

Phone

Fig. 5

(2) Rediger en patient

Vælg en patient, og klik på **Rediger**, hvorefter dialogboksen med patientoplysninger med journalen vises. Rediger oplysningerne, og klik på **Okay** for at gemme ændringerne.

(3) Slet en patient

Hvis du vil fjerne en patient fra listen, skal du vælge patientens konto og klikke på **Slet**. Der vises en bekræftelse. Vælg **ja** for at slette den valgte patientkonto fra listen.

4 Sådan tilsluttes WatchBP-instrumentet WatchBP-analysatoren

(1) Sådan tilsluttes instrumentet WatchBP-softwarekablet:

Følg instrumentets brugsanvisning for at slutte det til PC'en.

(2) Sådan tilsluttes instrumentet via Bluetooth:

Forbered instrumentet:

Model	Pardannelse - instrument	Klar til at pardanne	Forbundet
WatchBP Office (BP3SK1-3B)	Hold MODE nede i 7 sekunder	Blinker med Bluetooth-indikatoren	Viser Bluetooth-indikator på enheden. Viser enhedsoplysninger på analysatoren
WatchBP Office Vascular (TWIN200 VSR)	Hold MODE nede i 7 sekunder	Blinker med Bluetooth-indikatoren	Viser Bluetooth-indikator på enheden. Viser enhedsoplysninger på analysatoren
WatchBP Office (BP3SZ1-1)	Hold Start/stop nede i 7 sekunder	Blinker med Bluetooth-indikatoren	Viser Bluetooth-indikator på enheden. Viser enhedsoplysninger på analysatoren

**Bluetooth-forbindelsen fra WatchBP Analyzer understøtter Microsoft Windows 10.*

Sådan tilsluttes WatchBP-instrumentet WatchBP-analysatoren via Bluetooth:

Klik på **Bluetooth** øverst til højre på WatchBP-analysatoren for at vise
Bluetooth-enheden. Vælg WatchBP-instrumentet og klik på **Forbind** for at oprette
forbindelse til analysatoren (fig. 6).

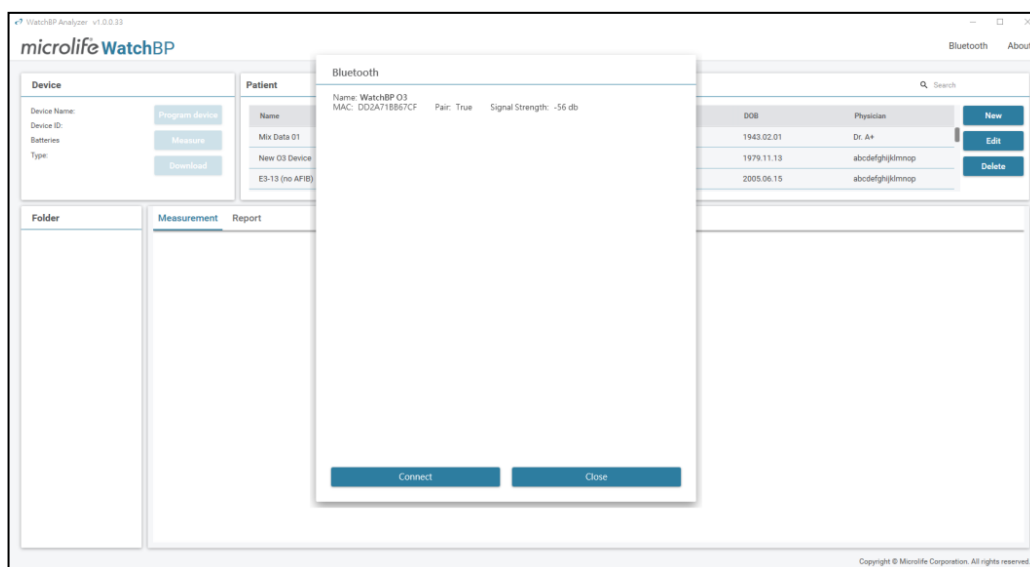


Fig. 6

Enhedsoplysningerne vises, når forbindelsen er oprettet.

*Hvis Bluetooth-forbindelsen stadig ikke kan oprettes, skal Bluetooth-bindingen nulstilles ved at holde Start/stop på instrumentet nede i 7 sekunder og starte forbindelsen igen. Se brugervejledningen til instrumentet for at fjerne bindingen.

5 Sådan programmeres instrumentet

**Programmeres instrumentet, slettes automatisk alle måledata fra det. Sørg for, at måledata på instrumentet downloades til PC'en, inden du programmerer det!*

(1) Sådan programmeres ABPM

Klik på **Programmér instrument**, mens WatchBP O3 er tilsluttet, hvorefter dialogboksen "Programmér ABPM" vises.

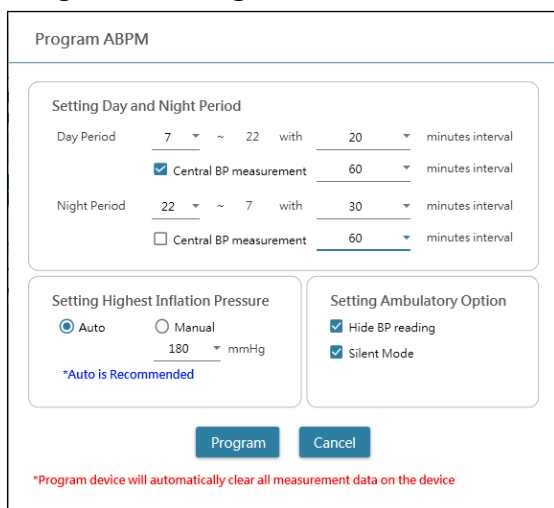


Fig. 7a

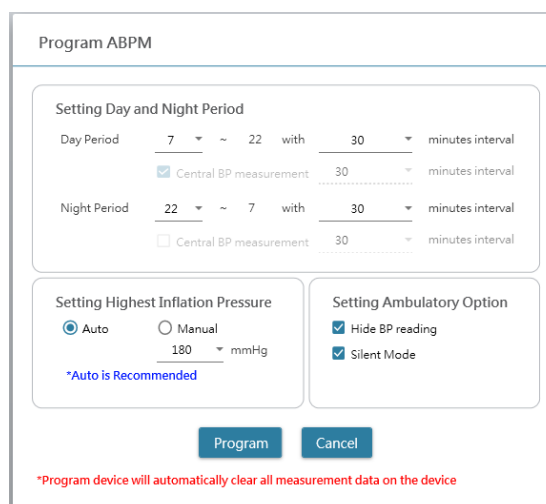


Fig. 7b

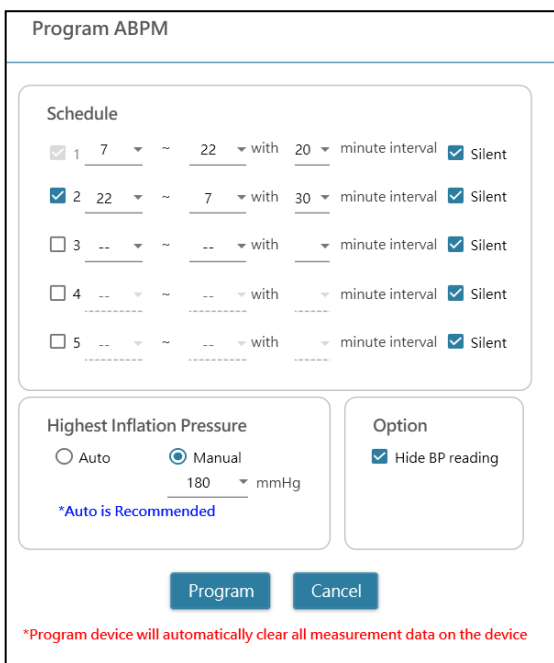
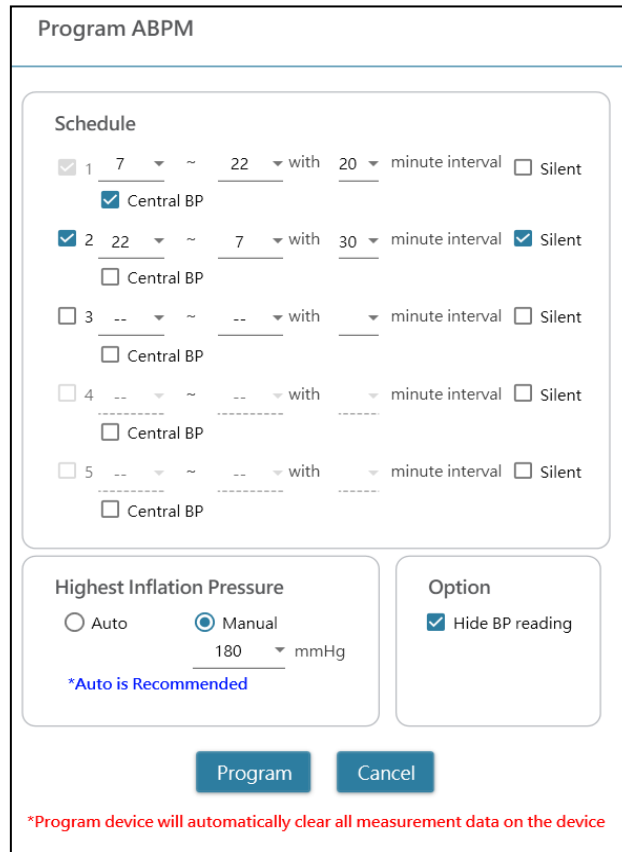



Fig. 7c

Fig. 7d

< Indstilling af måleperioder >

Klik på det antal perioder, du vil have.

Indstil start- og stoptiden til perioden i rullemenuen.

Vælg intervallet mellem hver måling.

Klik på Central BP, hvis du vil måle det centrale blodtryk.

<Indstilling af højeste inflationstryk>

Det "højeste inflationstryk" kan programmeres på instrumentet. Det anbefales at bruge "Auto", da instrumentet derved automatisk vil pumpe manchetten op til det optimale tryk. Med indstillingen "Manuel" kan du vælge 180, 200, 220 eller 240 mmHg. Det foreslåede inflationstryk er 30-40 mmHg over patientens forventede systoliske blodtryk. Hvis det valgte højeste inflationstryk er for lavt til at måle patientens blodtryk, kan det medføre en gentaget oppumpning eller visning af fejlagtige resultater.

<Indstillinger for ambulatoriet>

Vælg "Skjul BP-måling" for at skjule måleresultaterne under overvågning. Dette er den anbefalede indstilling (standard).

Vælg "Lydløs tilstand" for at deaktivere advarselsbip, før målingen påbegyndes.

Patienten får stadig en advarsel 1 minut før målingen i form af en kort oppumpning af manchetten. Patienten skal holde armen stille under blodtryksmålingen.

(2) Programmér Office (til programmering af WatchBP Office-instrumentet)

Fig. 8 viser dialogvinduet, som vises, når du har klikket på **Programmér instrument**, mens WatchBP Office (modelnr. BP3SK1-3B) er tilsluttet PC'en.

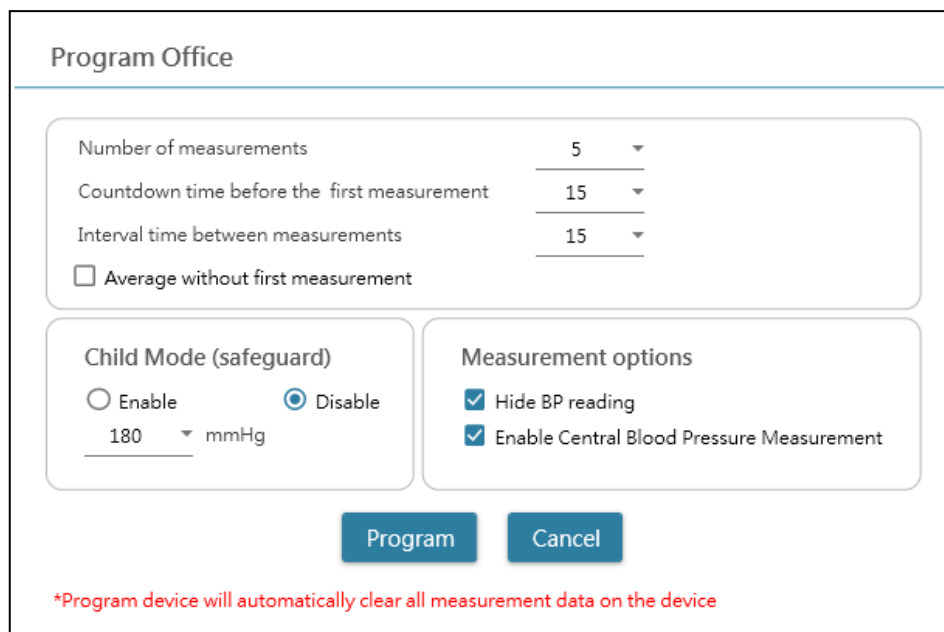


Fig. 8

Antal målinger kan indstilles fra 1 til 6 målinger. Både **Nedtællingstid før første måling** og **Intervaltid mellem målinger** kan indstilles til 15, 30, 60, 120, 180, 240 og 300 sekunder. **Gennemsnit uden første måling** kan vælges, hvis **Antal målinger** er 3 eller mere. Hvis denne indstilling vælges, kasseres den første måling fra den gennemsnitlige blodtryksværdi.

<Børnetilstand (beskyttelse)>

Som standard er denne tilstand **Deaktiveret** - instrumentet pumper automatisk manchetten op til et optimalt manchettryk til blodtryksmåling. Når der er valgt **Aktiver**, og tilstanden er bekræftet af **Program**, pumper enheden automatisk manchetten op til et optimalt manchettryk, der ikke er højere end det tryk, der er valgt til **Børnetilstand**, men enheden kan dog om nødvendigt pumpe manchetten op til et højere tryk end det valgte.

<Måleindstillinger>

Du kan programmere **Skjul blodtryksmålinger** og **Aktiver central blodtryksmåling** på instrumentet. Der henvises til instrumentets brugsanvisning for yderligere oplysninger om funktionerne.

(3) Programmér Office ABI

Fig. 9 viser dialogvinduet, som vises, når du har klikket på **Måling**, mens WatchBP Office ABI (modelnr. TWIN200 ABI) er tilsluttet PC'en.

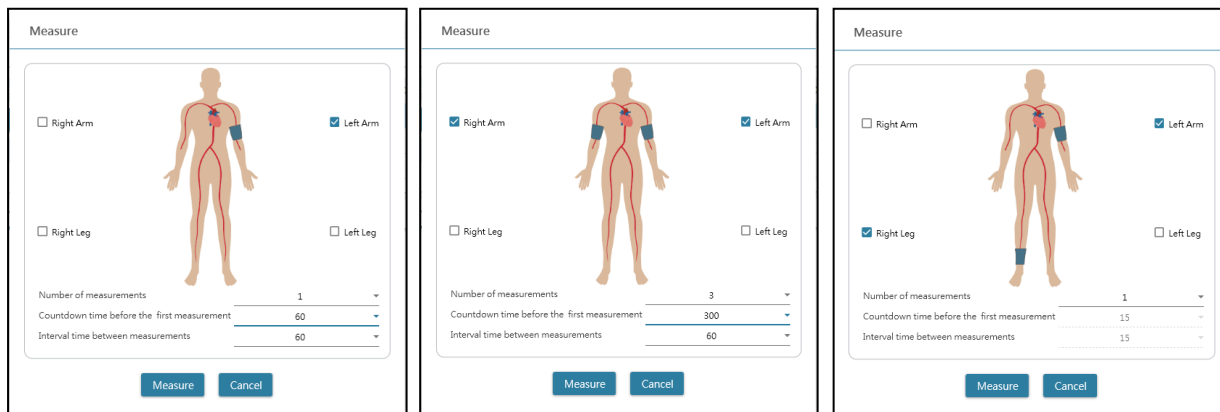


Fig. 9 Eksempel på valg af en arm (venstre), begge arme (midt) og ankel-brachial indeksmåling (højre).

Vælg de tilsigtede lemmer til målingen i det øverste område.

Bemærk: Tillad kun valg af én arm, begge arme eller én arm med ét ben (ABI-måling).

Antal målinger kan indstilles fra 1 til 6 målinger, når du vil måle blodtryk på én eller begge arme. Både **Nedtællingstid før første måling** og **Intervaltid mellem målinger** kan indstilles til 15, 30, 60, 120, 180, 240 og 300 sekunder.

Klik på **Måling** for at starte målingen.

(4) Programmér Office Vascular

Fig. 10 viser dialogvinduet, som vises, når du har klikket på **Måling**, mens WatchBP Office Vascular (modelnr. TWIN200 VSR) er tilsluttet PC'en.

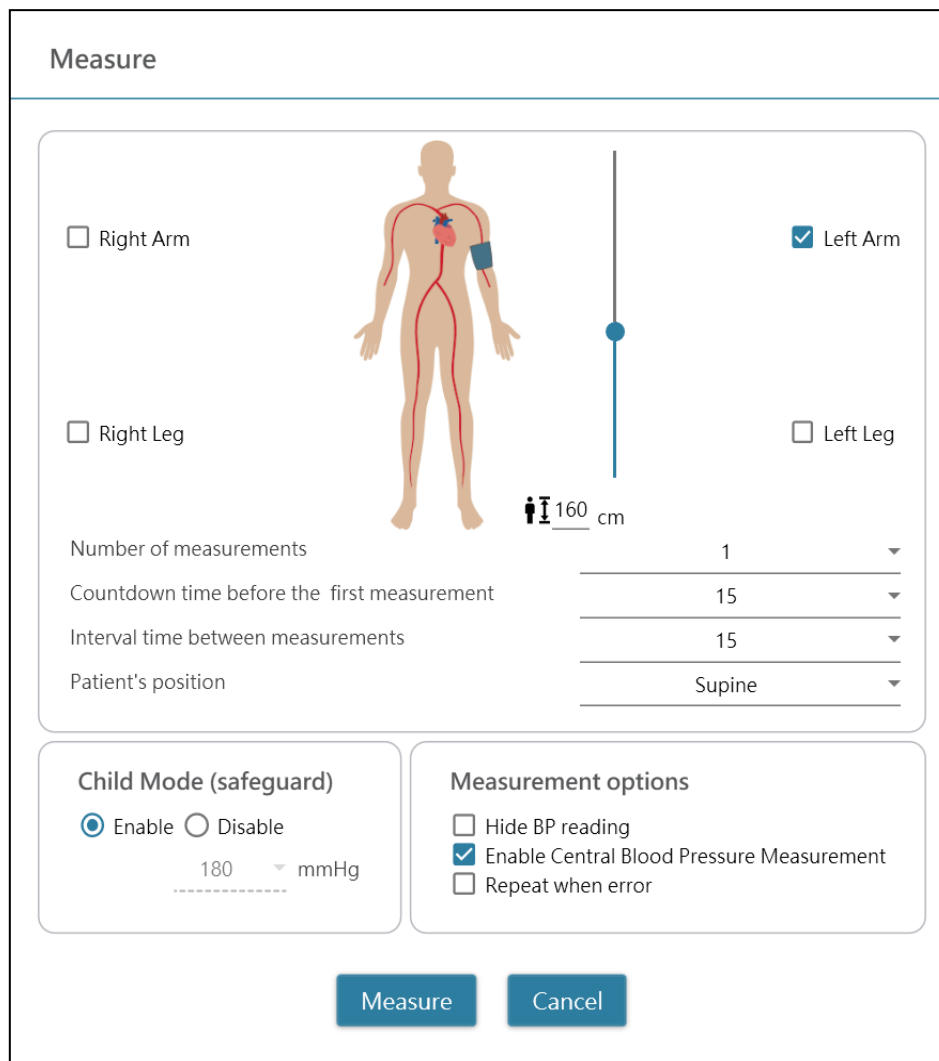


Fig. 10

Vælg de tilsigtede lemmer til målingen i det øverste område.

Antal målinger kan indstilles fra 1 til 6 målinger, når du vil måle blodtryk på én eller begge arme. Både Nedtællingstid før første måling og Intervaltid mellem målinger kan indstilles til 15, 30, 60, 120, 180, 240 og 300 sekunder.

Patientens højde kan indstilles ved at indtaste den eller ved at justere højden på bjælken .

***Patientens højde** er afgørende for baPWV. Indstil højden korrekt, når du foretager baPWV-målingen.

<Børnetilstand (beskyttelse)>

Som standard er denne tilstand **Aktiveret** - instrumentet oppuster automatisk manchetten til et optimalt manchettryk til blodtryksmåling. Når der er valgt **Deaktiver**, puster enheden automatisk manchetten op til et optimalt manchettryk, der ikke er højere end det tryk, der er valgt for **Børnetilstand**, men enheden kan dog pumpe manchetten op til et højere tryk end det valgte, hvis det er nødvendigt.

<Måleindstillinger>

Du kan programmere **Skjul blodtryksmålinger** og **Aktiver central blodtryksmåling** på instrumentet. Der henvises til instrumentet brugsanvisning for yderligere oplysninger om funktionerne.

Klik på **Måling** for at starte målingen.

6 Sådan udføres en måling, styret af WatchBP Analyzer

Tilslut **WatchBP Office** blodtryksmåleren til WatchBP Analyzer via et Microlife-softwarekabel eller Bluetooth-forbindelse. **Programmér først instrumentet**, hvis du vil bruge et andet måleprogram end det, der var valgt forrige gang. Klik på **Måling** og derefter på **Ja** for at bekræfte og starte målingerne. Status for måleproceduren vises i enhedsinformationsområdet (fig. 11), måldata downloades automatisk efter hver måling.

For **WatchBP Office Vascular** skal du vælge parametre i **Måling** og klikke på **Måling** nederst på skærmen **Mål**. Status for måleproceduren vises i enhedsinformationsområdet (fig. 11), måldata downloades automatisk efter hver måling.



Fig. 11

Under måleprocessen skifter knappen **Måling** til **Stop**. Klik på **Stop** for at standse målingen. (Fig. 12)

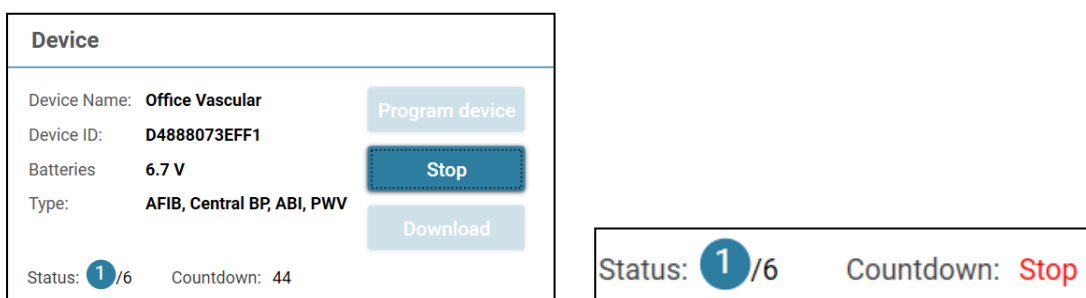


Fig. 12

7 Sådan downloader du måledata fra WatchBP-instrumenter.

Tilslut et WatchBP-instrument til analysatoren via WatchBP-softwarekablet eller en Bluetooth-forbindelse.* Vælg en patient ved at klikke et vilkårligt sted på patientlinjen, og klik på Download for at overføre blodtryksdata fra instrumentet til **mappen** for den pågældende patient i WatchBP Analyzer.

**Bluetooth-forbindelsen fra WatchBP Analyzer understøtter Microsoft Windows 10 operativsystemet.*

Hvis patientens ID, der er valgt på softwaren, adskiller sig fra det patient-ID, der er programmeret til instrumentet, vises en meddelelse, så det korrekte ID kan vælges til dataene (fig. 13, kun WatchBP O3). Vælg patienten og klik på **Fortsæt**.

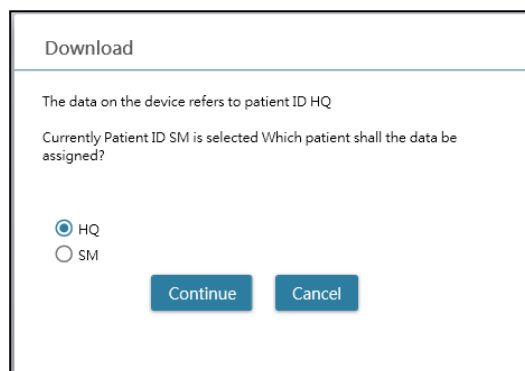


Fig. 13

(HQ og SM er eksempler på patient-ID'er)

Hvis instrumentet også var programmeret til at udføre central blodtryksmåling, vises en anden dialog. Sæt kryds i feltet ud for **Overfør bølgeformdata**, og klik på **Fortsæt** for at downloade bølgeformen (fig 14).

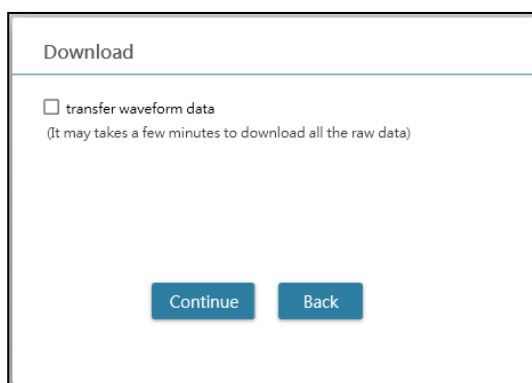


Fig. 14

Klik på **Fortsæt** for at starte downloaden. En ny Målemappe med dato og klokkeslæt for download-tidspunktet føjes til den tildelte patient.

8 Vis måledata

Vælg en mappe navngivet efter datoen for patientens måling. Klik på fanen **Måling** for at se mappens målinger. Fig. 15a er et eksempel på en WatchBP O3-måleliste. Fig. 15b er et eksempel på en WatchBP Office-måleliste. Fig. 15c er et eksempel på målinger, der er taget samtidigt af WatchBP Office-serien med begge manchetter. Fig. 15d er et eksempel på målinger, der er taget samtidigt af WatchBP Office Vascular.

Lemmer angiver den specifikke kropsdel for målingen.

Measurement		Report											
	Date	SYS	DIA	HR	MAP	PP	cSYS	cDIA	cPP	AFIB	Exclude	PVP wave	CODE
3	07.30.2018 10:21	119	76	68	82	43	119	73	46		☐		4,8
4	07.30.2018 10:22	119	78	68	86	41	120	75	45		☐		4,8
5	07.30.2018 10:23	117	82	76	93	35	116	77	39	★	☐		4,8
6	07.30.2018 10:25	115	78	72	87	37	116	75	41		☐		4,8

Fig. 15a, et eksempel på en WatchBP O3-måleliste

Measurement		Report											
☐ Average without first measurement													
	Date	SYS	DIA	HR	MAP	PP	cSYS	cDIA	cPP	AFIB	PVP wave	CODE	NOTE
	Average	120	76	69	86	44	121	72	49				
1	04.17.2019 10:44	128	77	66	85	51	130	71	59				
2	04.17.2019 10:45	114	73	70	79	41	115	71	44				
3	04.17.2019 10:47	118	78	70	93	40	119	75	44				

Fig. 15b, et eksempel på en WatchBP Office-måleliste

Measurement		Report												
	Date	SYS	DIA	MAP	PP	ABI	Limb	HR	AFIB	Exclude	PVP wave	CODE	NOTE	
1-1	05.20.2020 15:14	131	79	87	52		RightArm	93		☐				
1-2	05.20.2020 15:14	140	92	98	48	1.07	RightLeg	93		☐				
2-1	05.20.2020 15:15	129	72	82	57		RightArm	88		☐				
2-2	05.20.2020 15:15	136	88	99	48	1.05	RightLeg	88		☐				
3-1	05.20.2020 15:18	128	73	82	55		LeftArm	90		☐				
3-2	05.20.2020 15:18	142	88	98	54	1.11	LeftLeg	90		☐				

Fig. 15c, et eksempel på målelisten til samtidig dobbeltarmmåling eller ABI-vurdering

	Date	SYS	DIA	MAP	PP	cSYS	cDIA	cPP	ABI	PWV	Index of cycle	Limb	Posture	HR	AFIB	Exclude	PVP wave	CODE	NOTE
1	2020.12.02 15:29										1	LeftArm	---	124		☐		ER 5,	Abnormal result,
2	2020.12.02 15:31	104	61	70	43	107	61	46			2	LeftArm	---	65		☐			
3-1	2020.12.03 13:22	93	52	71	41				1.58	123	1	LeftArm	Supine	56		☐			
3-2	2020.12.03 13:22	147	92	115	55				1.58	123	1	LeftLeg	Supine	56		☐			
4-1	2020.12.03 13:24	92	51	63	41				1.59	123	2	LeftArm	Supine	58		☐			
4-2	2020.12.03 13:24	146	87	106	59				1.59	123	2	LeftLeg	Supine	58		☐			
5	2020.12.03 13:37	152	98	110	54	135	88	47			1	LeftArm	Supine	58		☐			
6	2020.12.03 13:38	146	94	112	52						2	LeftArm	Supine	61		☐		ER 15,	Abnormal central blood pressure reading,

Fig. 15d, et eksempel på en WatchBP Office Vascular-måleliste

*Det første tal angiver rækkefølgen af optagelsen. Streg og nummer efter det første tal angiver, at blodtrykket i forskellige lemmer blev målt på samme tid. (Eksemplerne er indrammet af røde blokke).

Ekskludér:

Hvis du markerer i feltet under **Ekskludér**, udelukker den tilsvarende måleværdi data fra analysen og rapporten (fig. 15a).

Gennemsnit uden første måling:

Du kan markere i feltet for at beregne et gennemsnit af data, undtagen den første måling (fig. 15b)

Pulsvolumen pletysmografisk bølge (Pulse Volume Plethysmographic) - PVP:

Når du dobbeltklikker på data, der viser et lille bølgeikon, vises PVP-bølgen for den tilsvarende måling (kun for den centrale BP-mulighed) (fig. 16a og 16b).

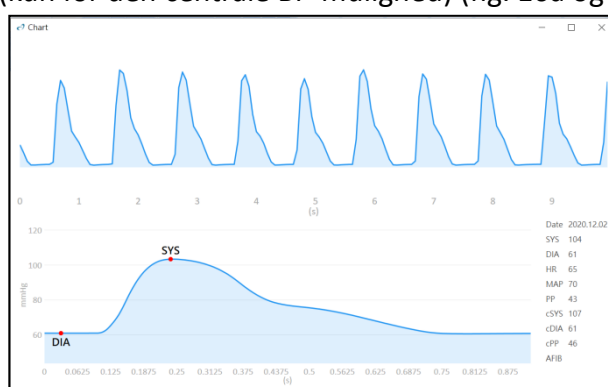


Fig. 16a PVP-bølge for en arm eller begge arme

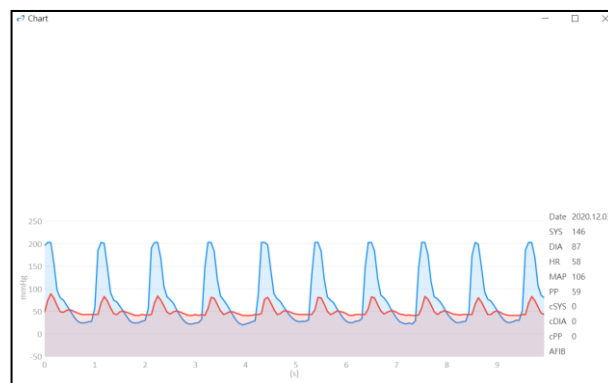


Fig. 16b PVP-bølge for en arm med et ben

Kode og bemærkning:

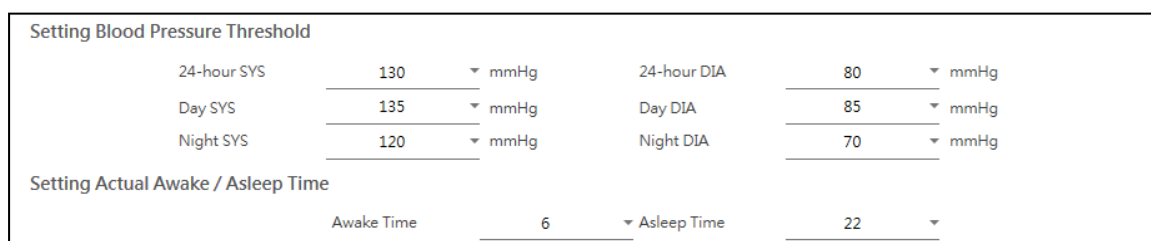
Viser fejlkode eller begivenhedskode samt korte beskrivelse af koderne. Se "Kode, bemærkning og mulig årsag og løsning" for yderligere oplysninger.

9 Sådan oprettes en PDF- eller Excelrapport

Vælg en af patientens målemapper. Klik på **fanen** Rapport for at se indstillinger og for at oprette rapporten over målemappen

(1) Indstillinger for 24-timers ABPM-rapport (for WatchBP O3-modeller)

Når en WatchBP O3-målemappe er valgt, viser fanen **Rapport** rapportindstillingerne for WatchBP O3 24-timers ABPM-måling (fig. 17).



Setting Blood Pressure Threshold			
24-hour SYS	130	▼	mmHg
Day SYS	135	▼	mmHg
Night SYS	120	▼	mmHg
24-hour DIA	80	▼	mmHg
Day DIA	85	▼	mmHg
Night DIA	70	▼	mmHg

Setting Actual Awake / Asleep Time			
Awake Time	6	▼	Asleep Time
			22

Fig. 17

(SYS angiver systolisk blodtryk, DIA, diastolisk blodtryk)

Indstilling af blodtryksgrænse:

Du kan bruge standardtærskelværdierne (som anbefalet i retningslinjerne) eller vælge en anden tærskelværdi til 24-timers blodtryk, dag og nat.

Indstilling af faktisk vågen/sovetid:

Du kan ændre tidspunkterne for vågen og sovende tilstand alt efter patientens konkrete forhold. Både vågentid og sovetid kan indstilles fra kl. 00:00 til kl. 23:00.

Rapport-mulighed:

Skjul fejl- og hændelsesmeddelelser for at holde rapporten fri for fejlmeddelelser (anbefales ikke, da det er en ulempe, at du ikke kan se årsagen til fejlagtige målinger fra rapporten). **Skjul AFIB-resultat** kan bruges til fx børn, unge voksne og gravide, da disse ikke anbefales til disse patientgrupper (fig. 18).



Report Option

☒ Hide error and event messages

☐ Hide AFIB result

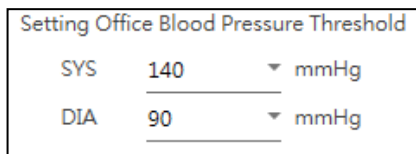
Fig. 18

(2) Indstillinger til WatchBP/Office Vascular-rapporten

Hvis du vælger en WatchBP Office/Office Vascular målemappe, viser fanen **Rapport** rapportindstillingerne til WatchBP Office/Office Vascular.

Indstilling af praksissens blodtryksgrænse:

Brug standardtærsklen til at definere hypertension, eller vælg en anden blodtryksgrænse (fig. 19).



Setting Office Blood Pressure Threshold

SYS	140	▼	mmHg
DIA	90	▼	mmHg

Fig. 19

Rapportindstillinger

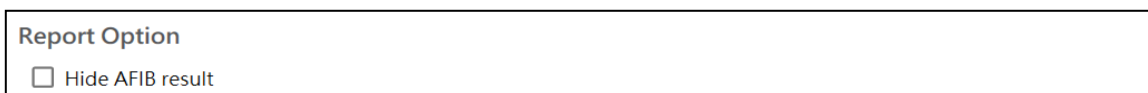
Skjul fejl- og hændelsesmeddelelser for at holde rapporten fri for fejlmeddelelser (anbefales ikke, da det er en ulempe, at du ikke kan se årsagen til fejlagtige målinger fra rapporten). **Skjul AFIB-resultat** kan bruges til fx børn, unge voksne og gravide, da disse ikke anbefales til disse patientgrupper. Afkryds **Gennemsnit uden første måling** for at udelukke den første måling fra den gennemsnitlige blodtryksværdi (fig 20a, b).



Report Option

- ☒ Hide error and event messages
- ☐ Hide AFIB result
- ☐ Average without first measurement

Fig. 20a Indstillinger til WatchBP Office



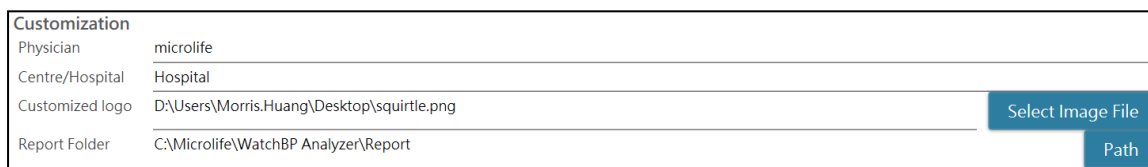
Report Option

- ☐ Hide AFIB result

Fig. 20b Indstillinger til WatchBP Office Vascular

Tilpasning og dannelse af rapporter

Indtast **læge, praksis/hospital**, og indsæt et **tilpasset logo**, du vil have vist i PDF-rapporten, og vælg den mappe, rapporten skal gemmes i (fig. 21).



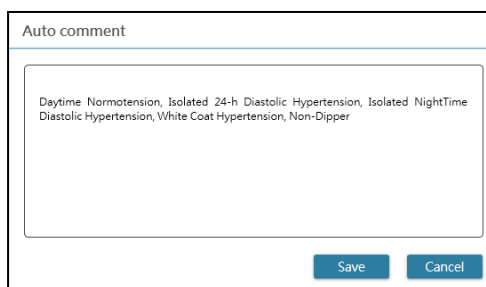
Customization

Physician	microlife		
Centre/Hospital	Hospital		
Customized logo	D:\Users\Morris.Huang\Desktop\squirtle.png	Select Image File	
Report Folder	C:\Microlife\WatchBP Analyzer\Report	Path	

Fig. 21

Opret PDF-rapport:

- (1) For WatchBP O3-modeller: Klik på **Opret PDF-rapport**, hvorefter dialogboksen **Automatisk kommentar** vises med de kommentarer, der automatisk er dannet. (Fig. 22)
- Kommentarerne kan ændres eller tilføjes manuelt.



Auto comment

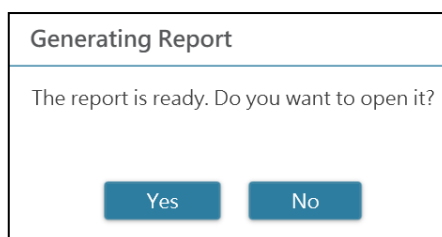
Daytime Normotension, Isolated 24-h Diastolic Hypertension, Isolated NightTime Diastolic Hypertension, White Coat Hypertension, Non-Dipper

Save Cancel

Fig. 22

Klik på **Gem** for at oprette rapporten. Der vises en dialogboks, når rapporten er oprettet. Klik på **Ja** for at åbne rapporten.

(2) For WatchBP Office-modeller/Office Vascular: Klik på **Opret PDF-rapport** og derefter på **Ja** for at åbne rapporten (fig. 23)



Generating Report

The report is ready. Do you want to open it?

Yes No

Åbn mappe:

Klik på **Åbn mappe** for at åbne den mappe, der indeholder rapporterne fra den valgte patient. Rapporterne gemmes som standard i mappen:

C:\Microlife\WatchBP Analyzer\Report\Patient-ID

Rapportens filnavn består bl.a. af patient-ID, instrumentnavn samt dato og klokkeslæt for rapportens dannelse, fx: PatientID_WatchBPO3_2018_11_05_10_54.pdf.

Opret XLSX-rapport:

Klik på **Opret XLSX-rapport** for at oprette en Excel-rapport for den valgte målemappe.

Eksempel på en WatchBP O3, 24-timers ABPM-rapport (fig. 24).

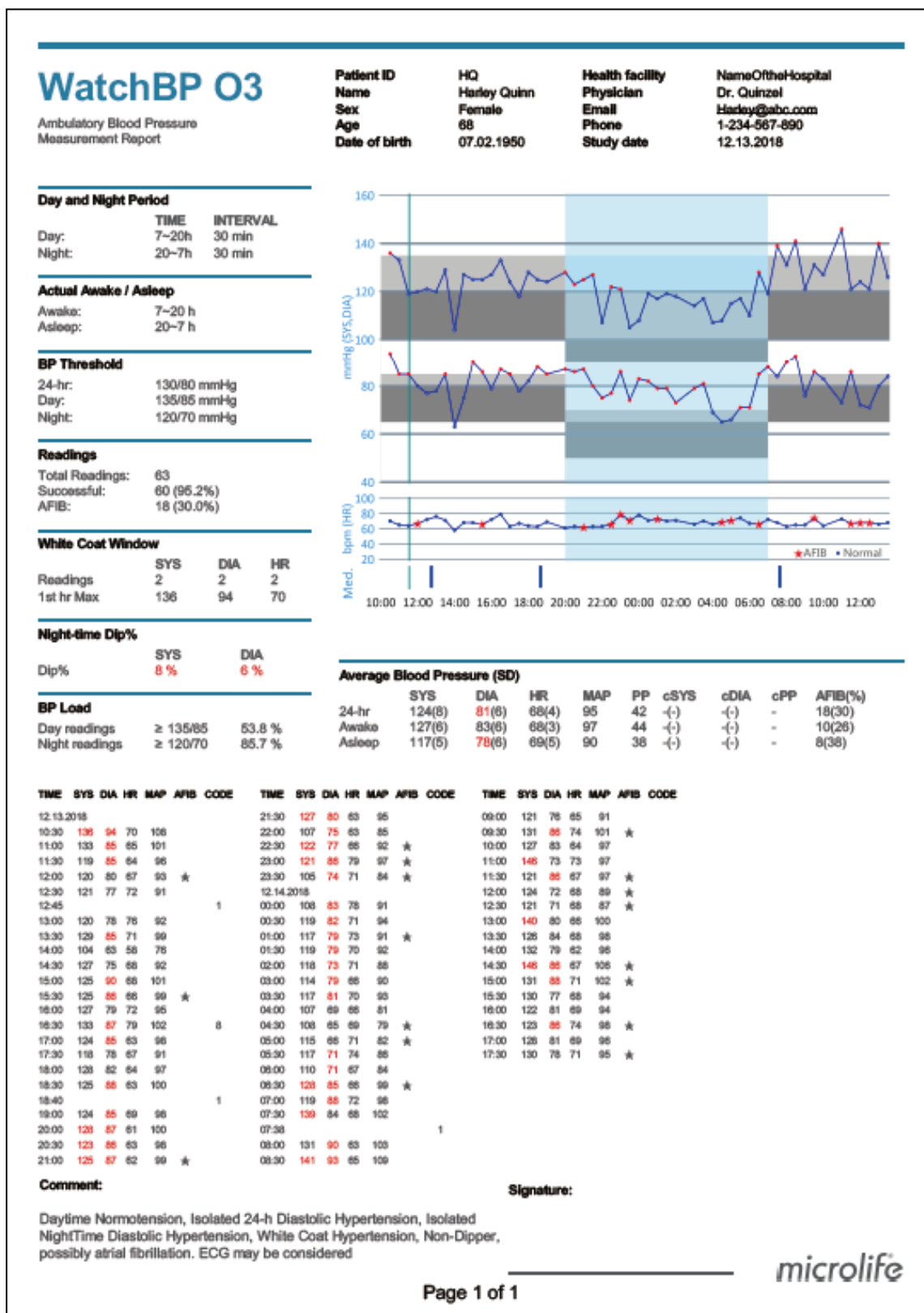


Fig. 24

Eksempel på en WatchBP Office-rapport (fig. 25a, b)

WatchBP Office Hypertension management Patient ID Name Sex Age Date of birth WW Wonder Woman Female 30 12.14.1988 Health facility Physician Email Phone Study date NameOftheHospital doctor1 abc@sa.b.c 123456789 04.20.2017									
DATE	TIME	SYS	DIA	HR	PP	cSYS	cDIA	cPP	CODE
04.20.2017	00:00	120	84	80	36	109	81	28	8
04.20.2017	00:02	151	79	75	72	137	72	65	8
04.20.2017	00:04	165	90	78	95	184	78	106	8
04.20.2017	00:06	120	84	80	36	109	81	28	8
04.20.2017	00:08	151	79	75	72	137	72	65	8
04.20.2017	00:10	165	90	78	95	184	78	106	8
Average		158	84	73	74	150	76	74	

35 Average without first measurement

Fig. 25a

Eksempel på en WatchBP Office-rapport (fig. 25b)

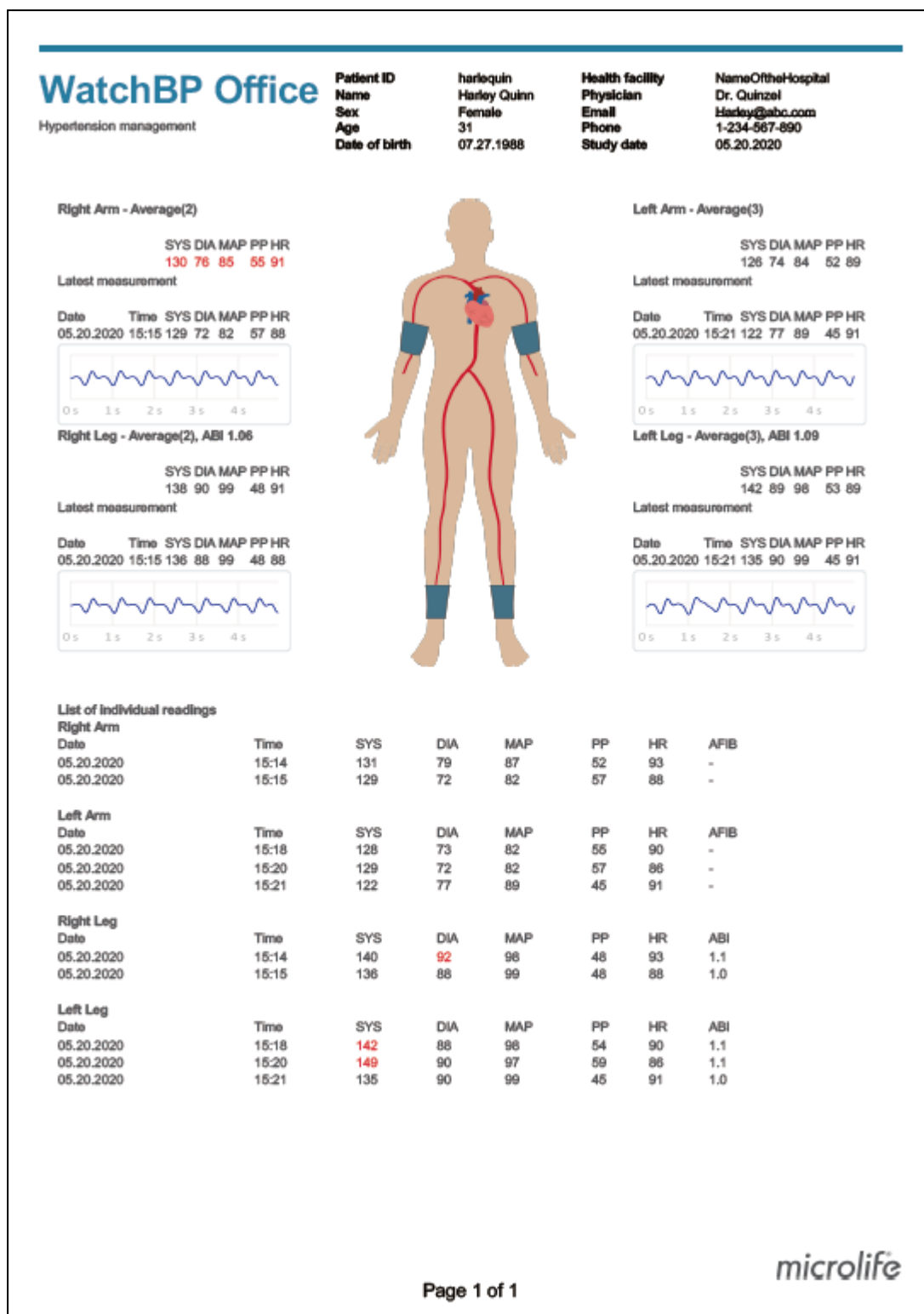
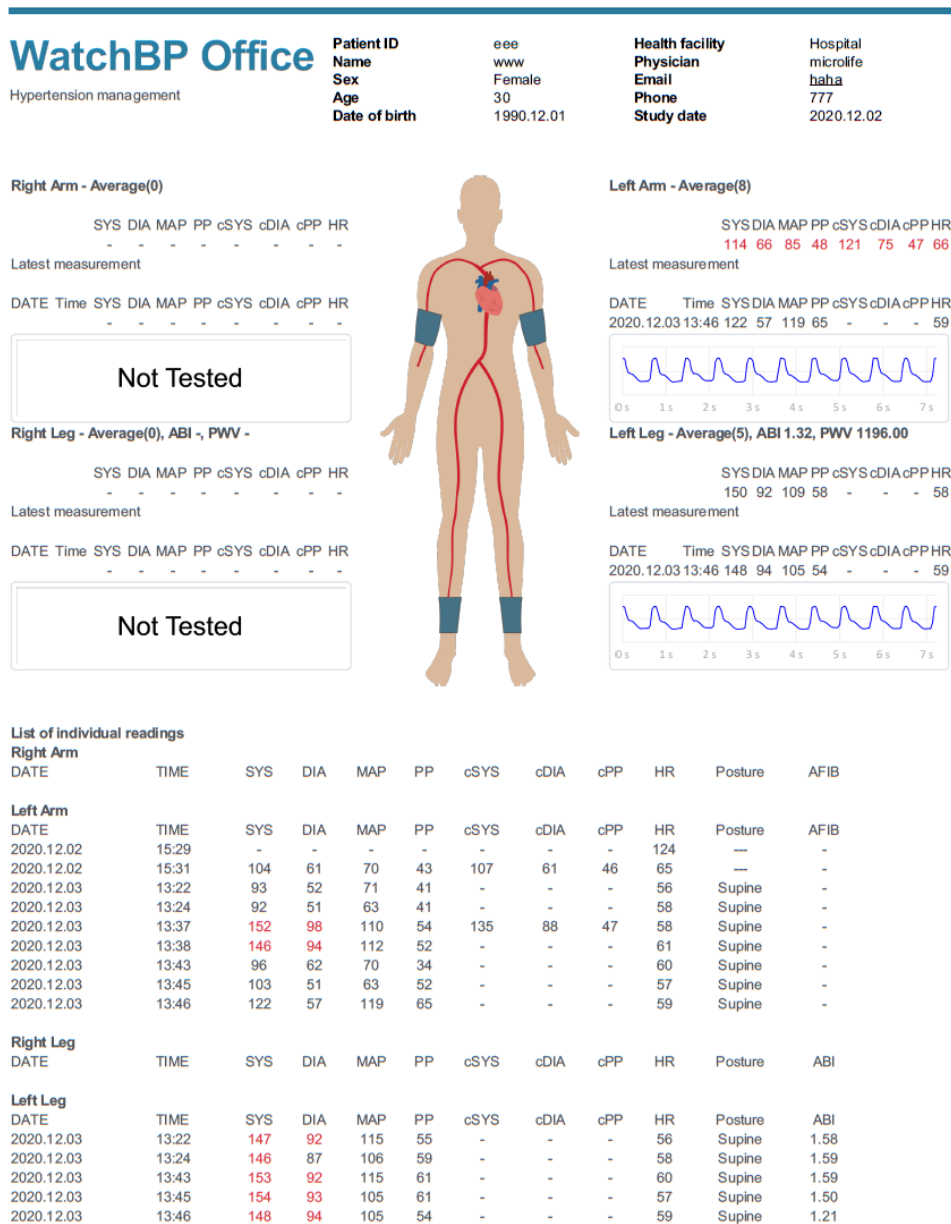


Fig. 25b

Eksempel på en WatchBP Office Vascular-rapport (fig. 26a)

WatchBP Office													
Hypertension management						Patient ID Name Sex Age Date of birth		eee www Female 30 1990.12.01		Health facility Physician Email Phone Study date		Hospital microlife haha 777 2020.12.01	
List of individual readings													
Right Arm													
DATE	TIME	SYS	DIA	MAP	PP	cSYS	cDIA	cPP	HR	Posture	AFIB		
Average		-	-	-	-	-	-	-	-	---	-		
Left Arm													
DATE	TIME	SYS	DIA	MAP	PP	cSYS	cDIA	cPP	HR	Posture	AFIB		
2020.12.01	14:19	126	55	70	71	124	56	68	57	---	-		
Average		126	55	70	71	124	56	68	57	---	-		

Eksempel på en WatchBP Office Vascular-rapport (fig. 26b)



10 Sådan vises målehistorik og slettes en målemappe

(1) Vis målehistorik

Vælg en patient på patientlisten. Patientens målemappe vises i området **Målemappe**.

Klik på målemappen, hvorefter målingerne i mappen vises på fanen **Måling**

(2) Slet en målemappe

Når du højreklikker på en mappe, vises muligheden Slet (fig. 27). Klik på **Slet** for at slette mappen fra databasen.

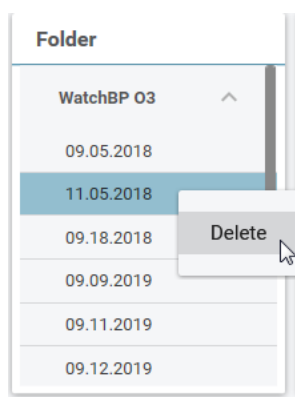


Fig. 27

11 Sådan aktiveres instrumentet

Klik på **Om** øverst til højre i WatchBP Analyzer for at se yderligere oplysninger om instrumentet (fig. 28).

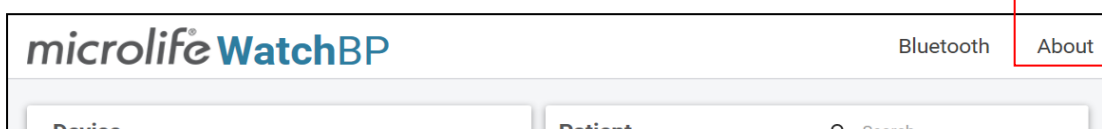


Fig. 28

Funktionen AFIB eller Centralt blodtryk

Atrieflimmerdetektoren (AFIB) og central blodtryksmåling med WatchBP O3 (model BP3SZ1-1) og WatchBP Office (model BP3SK1-3B) kan aktiveres via WatchBP Analyzer. (Fig. 29) Instrumentet fås i 3 forskellige versioner:

- **Standard:** Standard ABPM
- **AFIB:** Standard ABPM med Microlife Atrieflimren-detektor
- **AFIB & Centralt blodtryk:** Standard ABPM med Microlife Atrieflimren-detektor og central blodtryksmåling

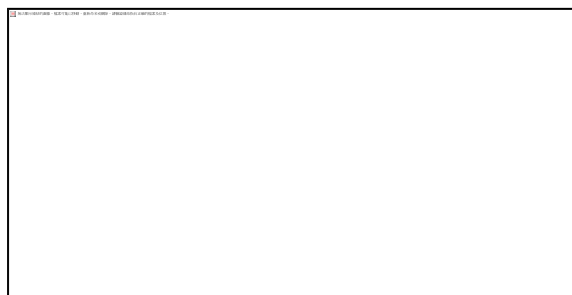


Fig. 29

Funktionen ABI eller PWV & Centralt blodtryk

Ankel-brachialindeks (ABI), brachial-ankel pulsølgehastighed (PWV) og Central blodtryksmåling med WatchBP Office Vascular (model TWIN200 VSR) kan aktiveres via WatchBP Analyzer (fig. 30). Instrumentet fås i 3 forskellige versioner:

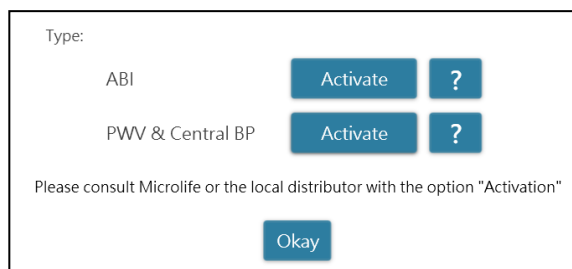


Fig. 30

Der kræves en aktiveringsnøgle, som passer specifikt til instrument-ID'et, for at kunne aktivere AFIB- eller Centralt blodtryk-funktionen. Kontakt Microlife eller din lokale forhandler for yderligere oplysninger. Klik på spørgsmålstegnet (?) til højre for knappen **Aktivér** for at kopiere instrumentoplysningerne. Kontakt Microlife eller den lokale forhandler, og giv oplysningerne om aktiveringsnøglen (fig. 31).

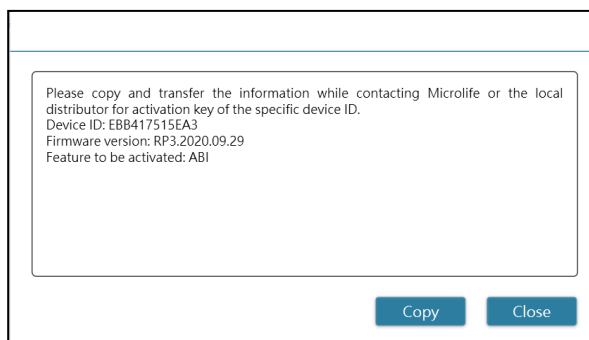


Fig. 31

Klik på **Aktivér** specifikt for **AFIB**, **AFIB & Centralt blodtryk**, **ABI** eller **PWV & Centralt blodtryk**, hvorefter der vises en dialogboks. Indsæt den modtagne aktiveringsnøgle og klik på **Bekræft** for at aktivere funktionen på instrumentet (fig. 32).

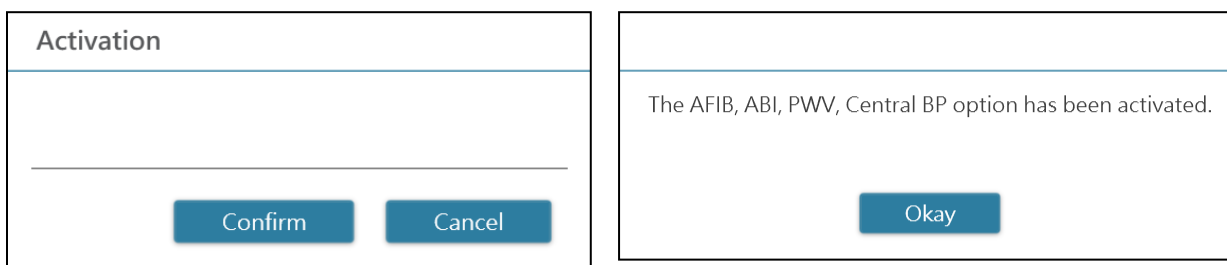


Fig. 32

12 Kode, bemærkning samt mulig årsag og løsning

KODEN vises på målelisten på fanen Måling, PDF- og Excel-rapport. BEMÆRKNING (meddelelsen fra softwaren) vises på Analyser.

KODE	BEMÆRK	Mulig årsag og løsning
1	Pilleoptegnelse	
2	tænd for instrumentet	
3	sluk for instrumentet	
4	Lavt batteri	
5	Tomt batteri	
6	Gentag måling	
7	Målingen afsluttes manuelt	
8	Manuel måling	
Er 1	Signal for svagt	Pulssignalerne i manchetten er for svage. Flyt manchetten og gentag målingen.
Er 2	Fejlsignal	Under målingen blev der registreret fejlsignaler af manchetten forårsaget af fx bevægelse eller muskelspænding. Gentag målingen. Hold armen stille.
Er 3	Intet manchettryk	Der kan ikke dannes tilstrækkeligt tryk i manchetten. Det kan skyldes en utæthed. Udskift evt. manchetten. Gentag målingen.
Er 5	Unormalt resultat	Målesignalerne er unøjagtige, og der kan derfor ikke vise noget resultat. Læs tjeklisten for at foretage en pålidelig måling og gentag derefter målingen.
Er 11	Signal for svagt under central blodtryksmåling	Pulssignalerne i manchetten er for svage. Flyt manchetten og gentag målingen.
Er 12	Fejlsignal under central blodtryksmåling	Under målingen blev der registreret fejlsignaler af manchetten forårsaget af fx bevægelse eller muskelspænding. Gentag målingen, mens du holder armen i ro
Er 13	Fejl ved manchettryk under central blodtryksmåling	Der kan ikke dannes tilstrækkeligt tryk i manchetten. Det kan skyldes en utæthed. Kontrollér, at manchetten er tilsluttet korrekt og ikke sidder for løst. Udskift evt. batterierne. Gentag målingen
Er 15	Unormalt resultat ved central blodtryksmåling	Målesignalerne er unøjagtige, og der kan derfor ikke vise noget resultat. Læs tjeklisten for at foretage en pålidelig måling og gentag derefter målingen.
Er 21	Fejlsignal under indsamling pulsbølgesignaler	Kontrollér, at manchetten er tilsluttet korrekt og ikke sidder for løst. Udskift evt. manchetten. Gentag målingen.
Er 23	Fejl ved manchettrykket under indsamling af pulsbølgesignaler	Kontrollér, at manchetten er tilsluttet korrekt og ikke sidder for løst. Udskift evt. manchetten. Gentag målingen.
Er 25	Unormalt resultat af baPWV-aflæsningen	Kontrollér, at manchetten er tilsluttet korrekt og ikke sidder for løst. Udskift evt. manchetten. Gentag målingen.
Er F	Instrumentet er gået i tilstanden "enkelt fejltilstand".	Flyt manchetten og gentag målingen. Udskift evt. batterierne. Hvis problemet fortsætter, skal du kontakte Microlife eller din lokale forhandler

Er A	Fejl på flash-hukommelsen	Mulig hardwarefejl. Prøv igen. Hvis problemet fortsætter, skal du kontakte Microlife eller din lokale forhandler
HI	Pulsen eller manchettrykket for højt	Manchettrykket er for højt (over 299 mmHg), ELLER pulsen er for høj (over 239 bpm). Slap af i 5 minutter og gentag målingen.
LO	Pulsen er for lav	Pulsen er for lav (færre end 30 bpm). Gentag målingen.