microlife®

WatchBP
Analyzer

WatchBP Analyzer

Brugsvejledning til softwaren

Dokumentnummer: UMWBPA01-DA
Revisionsdato: 2023-09-04
Revision: 05

Indholdsfortegnelse

1 Indledning 4
1.1 Miljøkrav 4
1.1.1 Kompatible enheder 4
1.1.2 Computerkrav 4
1.2 Forkortelser og vilkår 5
1.3 Opstilling 6
2 Brugergrænseflade 7
2.1 Enhedsområde 7
2.2 Patientområde 8
2.3 Mappeområde 8
2.4 Måleområde 8
2.5 Rapportområde 11
3 Brug af denne WatchBP Analyzer 13
3.1 Patientoprettelse 13
3.2 Indstilling af enheden 14
3.2.1 Bluetooth-forbindelse 14
3.2.2 Sådan programmerer du ABPM 15
3.2.2.1 Indstillingsgrænseflade 15
3.2.2.2 Sådan programmerer du ABPM 17
3.2.3 Programmering af Office 17
3.2.3.1 Indstillingsgrænseflade 17
3.2.3.2 Programmering af Office-enheden 18
3.3 Udførsel af målinger med WatchBP Analyzer 18
3.3.1 ABI-målinger med WatchBP Office 18
3.3.1.1 Indstillingsgrænseflade 18
3.3.1.2 Udførsel af en måling 18
3.3.2 Måling med WatchBP Office Vascular 19
3.3.2.1 Indstillingsgrænseflade 19
3.3.2.2 Udførsel af en måling 20
3.4 Download målingsresultater fra WatchBP-enheder 20
3.5 Gennemgå de hentede målingsresultater 22
3.6 Eksport af en rapport 22
3.6.1 Rapport-fanen i WatchBP O3-serien 23
3.6.1.1 Indstillingsområde 24
3.6.1.2 Indstillingsområde 24
3.6.1.3 Tilpasningsområde 24
3.6.1.4 Indtast automatisk kommentar 25
3.6.1.5 PDF-rapport 26
3.6.2 Rapport-fanen i WatchBP Office-serien 26
3.6.2.1 Indstillingsområde 27
3.6.2.2 Indstillingsområde 27
3.6.2.3 Tilpasningsområde 27
3.6.2.4 PDF-rapport 28

3.6.3 Report-fanen i WatchBP Home 28
3.6.3.1 Tilpasningsområde 29
3.6.3.2 Opret rapport 29
3.6.3.3 PDF-rapport 29
3.7 Styring af historikken over målingsresultaterne 29
3.7.1 Slet en mappe med målinger 29
4 Aktivering af enheden 31
4.1 Indstillingerne i AFIB/AFIB og centralt blodtryk 31
4.2 Indstillingerne i ABI / PWV og Centralt blodtryk 31
4.3 Aktiveringen 32
Bilag A: Liste over fejlkoder 34
Bilag B: Fejlmeddelelser i softwaren 35
Bilag C: Kontaktoplysninger 36
Bilag D: Producentoplysninger 37

1 Indledning

WatchBP Analyzer er blodtrykssoftwaren, der bruges til blodtryksmålingsprodukterne fra Microlife. Den bruges til at forbinde og overføre data fra enhederne i serierne WatchBP Office, WatchBP Home og WatchBP O3.

1.1 Miljøkrav

1.1.1 Kompatible enheder

Enhedsserie	Model	Forbindelsesmetode
WatchBP Office	2G (BP3SK1-3B)	USB & BT
	Vaskulær (TWIN200VSR)	USB & BT
	ABI (TWIN200ABI)	USB
	AFIB (TWIN200AFS)	USB
WatchBP O3	Ambulant 2G (BP3SZ1-1)	USB & BT
	AFIB Ambulant (BP3MZ1-1A)	USB
	Ambulant (BP3MZ1-1)	USB
WatchBP Home	WatchBP Home (BP3MX1-1)	USB
	WatchBP Home A (BP3MX1-3)	USB
	WatchBP Home A BT (BP3MX1-3C)	USB (understøtter kun kommunikation via USB)

Bemærk: Bluetooth kan ikke bruges i Windows 7 og 8.

1.1.2 Computerkrav

Punkt	Krav
Windows operativsystem	Windows 10/ 11
Processor	1 GHz og derover

Ram	512 MB og derover
Diskplads	Mindst 4,5 GB ledig harddiskplads
Datakommunikationsgrænseflade:	(1) USB 2.0 og nyere (2) Bluetooth 4.0 og nyere **Bemærk: Bluetooth kan ikke bruges i Windows 7 og 8.**

1.2 Forkortelser og vilkår

Nedenstående forkortelser bruges i softwaren og er forklaret nedenfor

#	Forkortelser	Betydning
1	**SYS**	Systolisk blodtryk
2	**DIA**	Diastolisk blodtryk
3	**KORT**	Gennemsnitligt arterielt tryk
4	**PP**	Pulstryk
5	**cSYS**	Centralt systolisk blodtryk
6	**cDIA**	Centralt diastolisk blodtryk
7	**cPP**	Centralt pulstryk
8	**ABI**	Ankel brachialindeks
9	**PWV**	Pulsbølgehastighed
10	**Lemmer**	Måling på arm/ben (kun ved målinger med to armbånd på samme tid)
11	**HR**	Hjerterytme (slag pr. minut)
12	**AFIB**	Atrieflimren
13	**PVP bølgeform**	Målingens pulsbølgeform
14	**KODE**	Hændelser eller fejl
15	**ABPM**	Ambulant blodtryksmåler

1.3 Opstilling

Download softwaren WatchBP Analyzer på Microlifes hjemmeside:
http://www.microlife.com/support/software-professional-products.
Dobbeltklik på det downloadede installationsprogram, hvorefter installationsvejledningen vises.

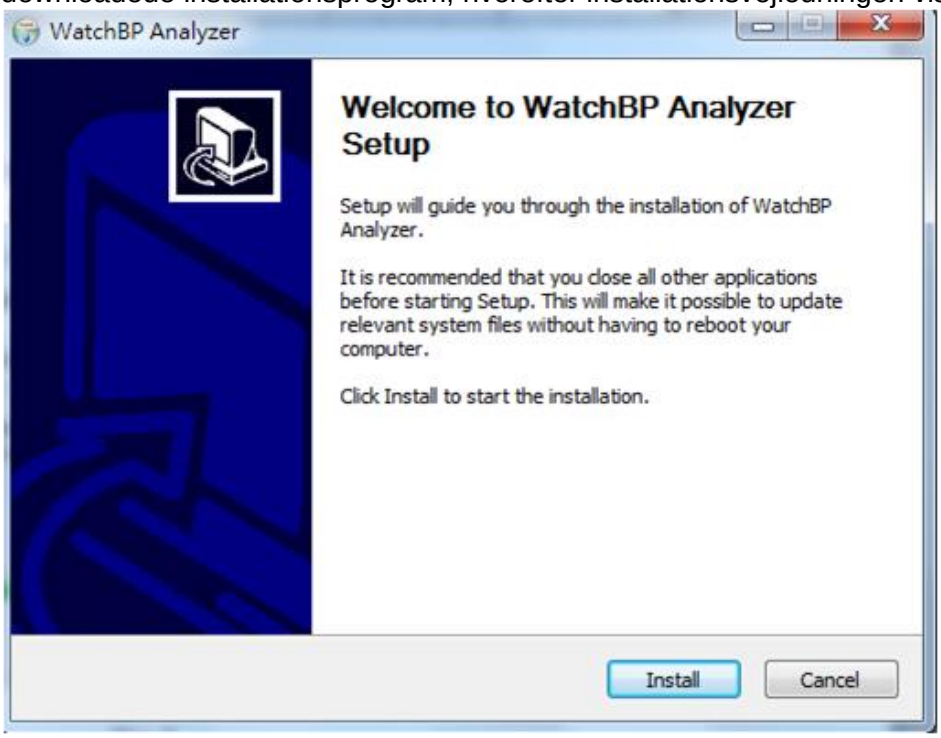


Fig. 1 Installationsvejledningen.

Klik på **"Installér"** for at starte installationen af WatchBP Analyzer. Når softwaren er installeret, vises dialogboksen som vist i fig. 2.

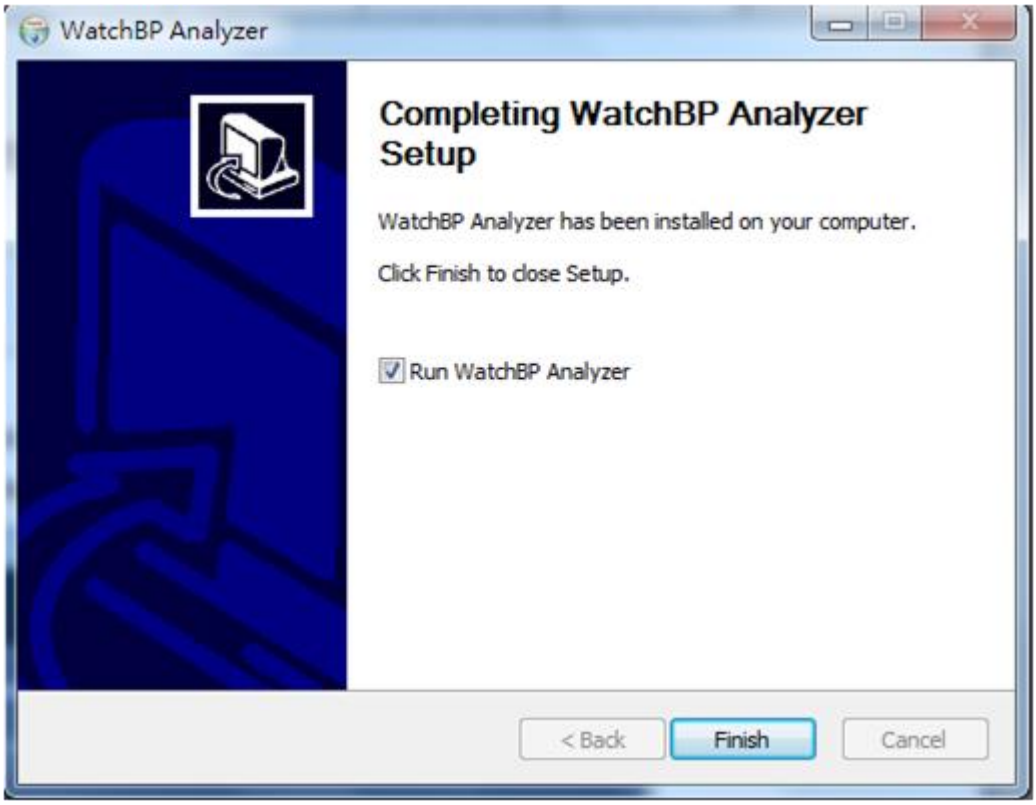


Fig. 2

Klik på "Udført" for at afslutte installationen.

2 Brugergrænseflade

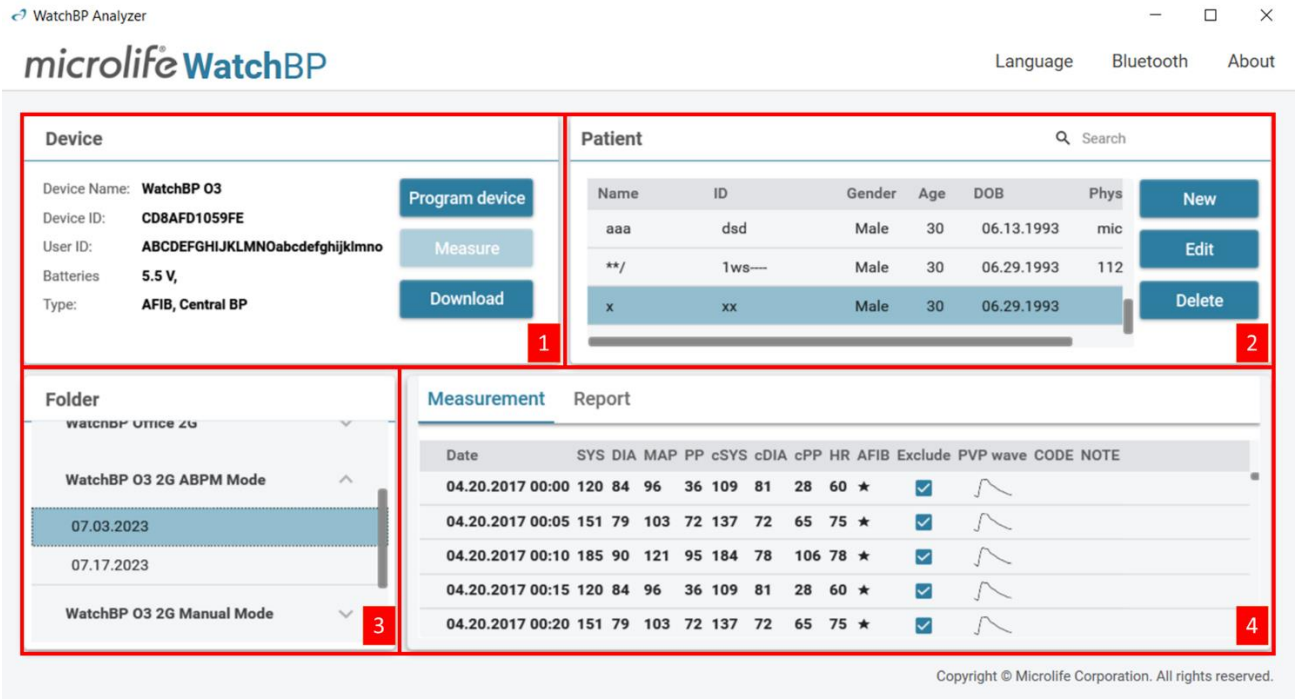


Fig. 3

Brugergrænsefladen i WatchBP Analyzer er delt op i fire hovedområder og vises, som vist nedenfor.

2.1 Enhedsområde

Når du tilslutter en WatchBP-enhed, vises enhedsoplysningerne. Felternes betydning er vist nedenfor.

[Felternes betydning]

Felternes	**Betydning**
Enhedsnavn	Navnet på WatchBP-modellen.
Enheds-ID	Et unikt ID til enheden.
Bruger-ID	Patient-ID'et, der er blevet programmeret til enheden.
Batterier	Her vises batteriernes spænding og status i WatchBP O3. Hvis spændingen er lav og derfor muligvis ikke kan holde til en 24-timers session, vises beskeden **"Udskift batteri"**.
Type	Viser enhedens version.
Indstillinger	Viser enhedens ekstra indstillinger. AFIB – enhed med AF-detektor. Central BP – apparat til måling af det centrale blodtryk. PWV – apparat til måling af pulsbølgehastigheden

[Knapfunktioner]
Knappernes funktioner er beskrevet nedenfor.

Knapper	**Betydning**
Programenhed	Til programmering af indstillingerne til WatchBP O3 og Office. Knappen er aktiveret, når et kompatibel WatchBP-instrument er tilsluttet. Klik på knappen for at programmere enheden. Bemærk: Denne knap kan ikke bruges i WatchBP Vascular.
Løsning	Start og stop måling (kun muligt i WatchBP Office) Indstil måleparametrene og start en måling. Bemærk: Denne knap kan kun bruges i WatchBP Office.
Download	Download BP-data fra enhedens hukommelse til softwaren.

2.2 Patientområde

I dette område kan brugeren registrere patienten. I dette område kan brugeren administrere patientoplysningerne. Før du indstiller enheden, starter en måling eller downloader måledata fra enheden til en computer, skal du først vælge en patient på patientlisten.

[Knapfunktioner]
Knappernes funktioner er beskrevet nedenfor.

Knapper	Betydning
Ny	Tryk på knappen "Ny" for at oprette en ny patientkonto.
Rediger	Tryk på knappen "Rediger" for at redigere den valgte patientkonto.
Delete	Tryk på knappen "Slet" for at slette den valgte patientkonto.
Søg	Brugeren kan finde en patient ved at indtaste et "Navn", "ID" eller "Fødselsdato".

2.3 Mappeområde

Når brugeren vælger en bestemt patient, vises patientens historikmappe. Mappenavnet oprettes efter datatyper og vises i rækkefølge efter dato. Målinger på samme dato sættes sammen i samme mappe.

Alle mapperne er vist nedenfor.

Mappe	Betydning
WatchBP O3 1G ABPM	Målinger med funktionen ABPM på WatchBP O3 1G
WatchBP O3 1G Casual	Målinger med funktionen Casual på WatchBP O3 1G
WatchBP O3 1G Home	Målinger med funktionen Home på WatchBP O3 1G
WatchBP O3 2G ABPM	Målinger med funktionen ABPM på WatchBP O3 2G
WatchBP O3 2G Manuel funktion	Målinger med manuel funktion på WatchBP O3 2G
WatchBP Home Diagnostic	Målinger med funktionen Diagnostic på WatchBP Home
WatchBP Home Usual	Målinger med manuel Usual på WatchBP Home
WatchBP Home A Diagnostic	Målinger med funktionen Diagnostic på WatchBP Home A
WatchBP Home A Usual	Målinger med manuel Usual på WatchBP Home A
WatchBP Office Vascular	Målinger med WatchBP Office Vascular
WatchBP Office 2G	Målinger med WatchBP Office 2G
WatchBP Office Afib	Målinger med WatchBP Office Afib
WatchBP Office ABI	Målinger med WatchBP Office ABI

2.4 Måleområde

Når en bestemt mappe vælges, vises de tilsvarende målinger. Når en anden mappe vælges, vises de forskellige felter.
Bemærk: Du kan finde en forklaring på feltets forkortelse i kap. 1.2.

Fig. 4 viser en liste over målinger med WatchBP O3. Fig. 5 viser en liste over målinger med WatchBP Office. Fig. 6 viser en måling på to arme med WatchBP Office ABI. Fig. 7 viser en liste over målinger med en WatchBP
Office Vascular. Fig. 8 viser en liste over målinger på funktionen Usual med en WatchBP Home. Fig. 9 viser en liste over målinger med funktionen Diagnostic på en WatchBP Home.

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. 4

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. 5

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. 6 Målinger på to arme med en WatchBP Office ABI

Bemærk: *Det første tal viser rækkefølgen på målingerne. Stregen og nummer efter det første tal viser, at blodtrykket i de forskellige lemmer blev målt på samme tid. (Eksemplerne er indrammet med røde firkanter)

	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. 7 Liste over målinger med WatchBP Office Vascular

Bemærk: *Det første tal viser rækkefølgen på målingerne. Stregen og nummer efter det første tal viser, at blodtrykket i de forskellige lemmer blev målt på samme tid. (Eksemplerne er indrammet med røde firkanter)

Measurement Report

	Date	SYS	DIA	PP	HR	AFIB	Exclude
1	19.08.2022 10:47	134	68	66	45		☐
2	19.08.2022 11:25	122	106	16	124		☐
3	19.08.2022 11:38	164	81	83	73	★	☐
4	22.08.2022 16:38	160	73	87	81	★	☐
5	22.08.2022 20:39	105	72	33	80		☐

Fig. 8 Målinger på funktionen Usual med en WatchBP Home

Measurement Report

	Date	SYS	DIA	PP	HR	AFIB	Exclude
	Average	130	77		62		☐
	Morning Average	127	76		61		☐
	Evening Average	133	77		63		☐
	Day 1						☐
1	02.07.2011 07:00	151	96	55	61		☐
2	02.07.2011 07:03	150	95	55	60		☐
3	02.07.2011 19:00	151	96	55	61		☐
4	02.07.2011 19:03	150	95	55	60		☐
	Day 2						☐
5	03.07.2011 07:00	121	71	50	61		☐
6	03.07.2011 07:03	122	72	50	62		☐
	Day 3						☐
7	04.07.2011 07:00	121	71	50	61		☐
8	04.07.2011 07:03	122	72	50	62		☐
9	04.07.2011 19:00	121	71	50	61		☐
10	04.07.2011 19:03	122	72	50	62		☐
	Day 4						☐
11	05.07.2011 07:00	121	71	50	61		☐

Fig. 9 Målinger på funktionen Diagnostic med en WatchBP Home

Måleområdets felter er forklaret nedenfor.

[Felternes betydning]

Felternes	**Betydning**
Udelad	Hvis feltet **Udelad** markeres, udelades målingen i analysen og rapporten.
Gennemsnit uden første måling:	Dette felt kan markeres for at sætte et gennemsnit af dataene uden den første måling.
Pulsvolumen plethysmografisk bølge (PVP):	Når du dobbeltklikker på dataene med et lille bølgeform-ikon, vises målingens PVP-bølgeformen (kun på målinger af det centrale blodtryk). (Fig. 10a og 10b)
Kode og bemærkning:	Viser fejlkoderne eller begivenhedskoder samt korte beskrivelse af koderne. Se afsnittet "Kode, bemærkning og mulig årsag og løsning" for yderligere oplysninger

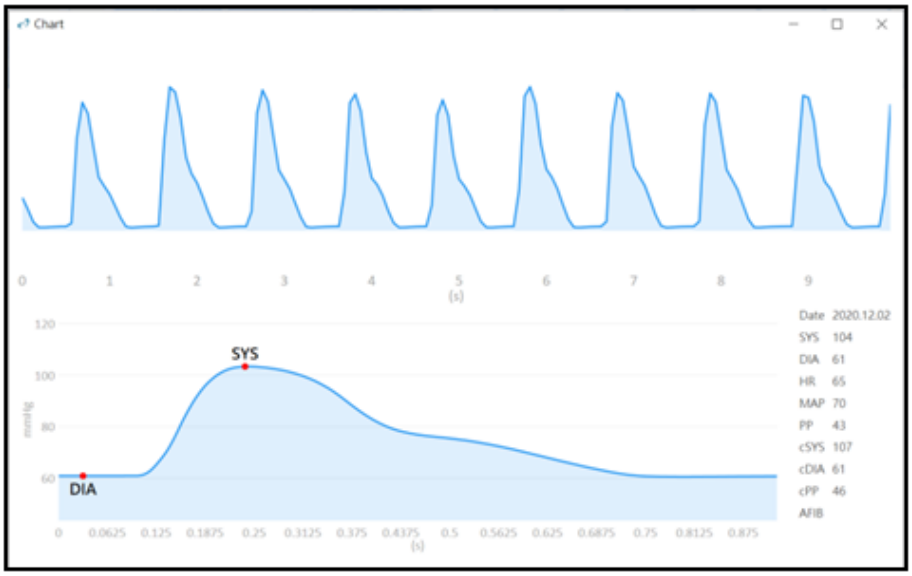


Fig. 10a PVP-bølgeform for en arm eller begge arme

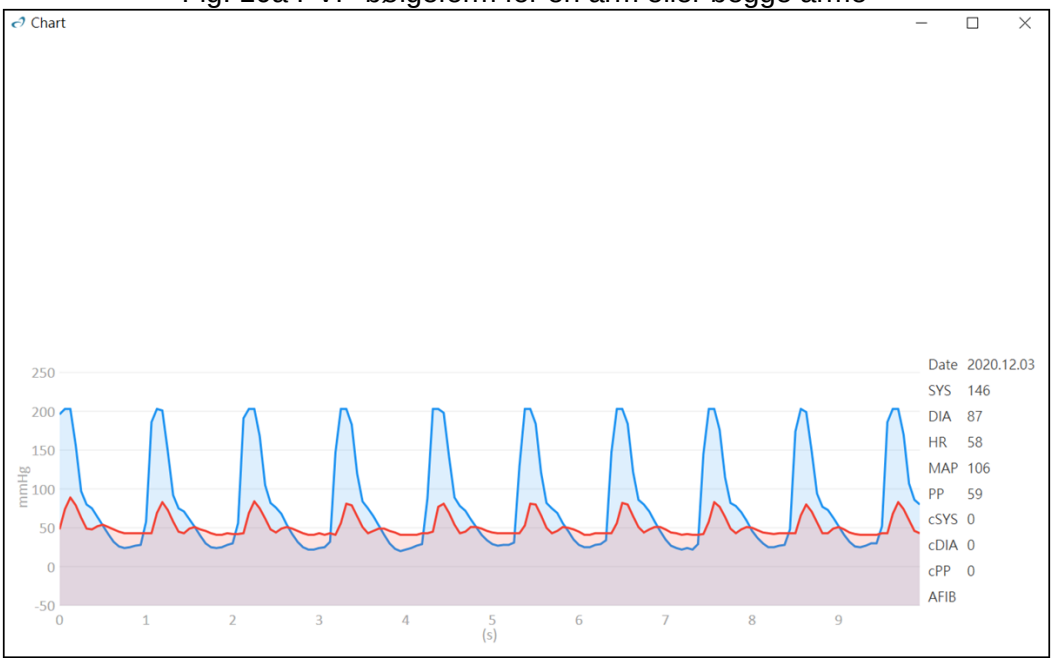


Fig. 10b PVP-bølgeform for en arm med et ben

2.5 Rapportområde

[Knapfunktioner]

Knappernes funktioner er beskrevet nedenfor.

Knapper	Betydning
Indstilling af en blodtryksgrænse i Office:	Vælg tærsklen for systolisk og diastolisk blodtryk i rullemenuerne. Værdier, der er over den valgte tærskel, vises med rødt i rapporten.
Rapportindstillinger	Klik for at skjule AFIB-resultatet
Tilpasning	Du kan indtaste navnet på centeret/hospitalet og uploade en billedfil som logo. Oplysningerne, som du har angivet ovenfor, vises i PDF-rapporten, mappen og XLSX-rapporten. Her kan du kan vælge stedet, hvor filerne gemmes.
Opret PDF-rapport	Klik her for at oprette en PDF-rapport i den valgte målemappe.
Åbn mappe	Åbn mappen med rapporterne om den valgte patient.
Opret XLSX-rapport	Klik for at oprette en Excel-rapport i den valgte målemappe.

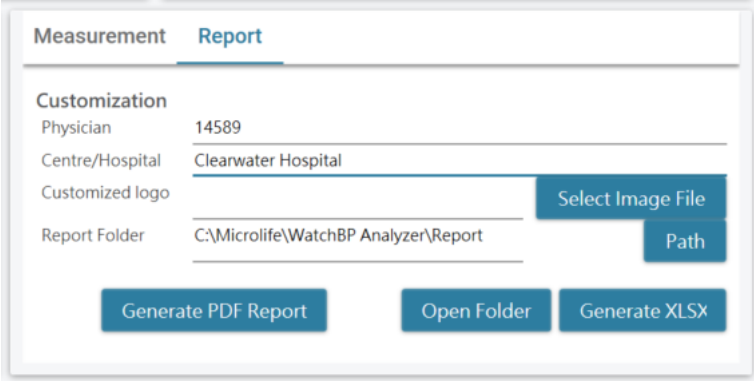

Measurement
Report
Customization
Physician
14589
Centre/Hospital
Clearwater Hospital
Customized logo
Select Image File
Report Folder
C:\Microlife\WatchBP Analyzer\Report
Path
Generate PDF Report
Open Folder
Generate XLSX

Fig. 11

3 Brug af denne WatchBP Analyzer

3.1 Patientoprettelse

I patientoplysningsområde kan du administrere patientoplysningerne (fig. 12).

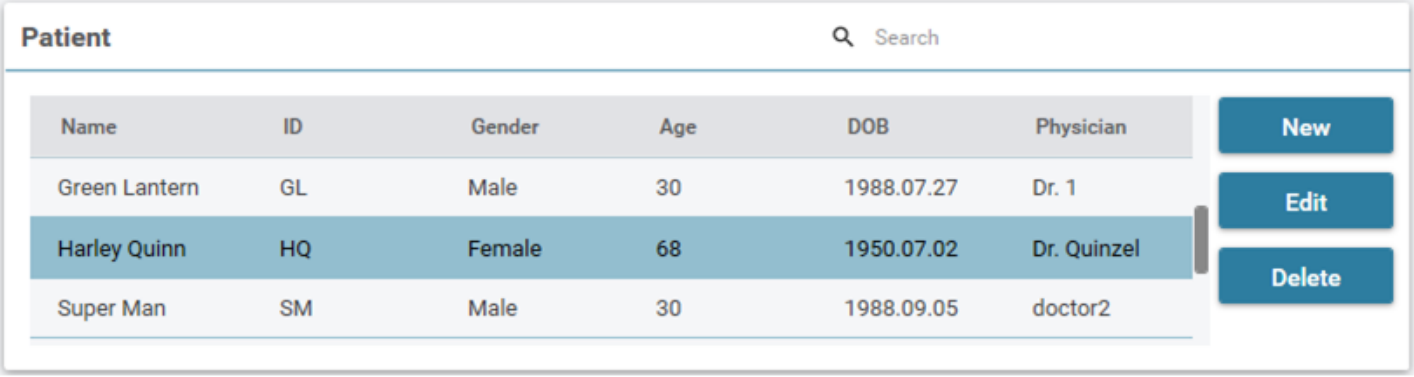


Fig. 12

(1) **Tilføj en ny patient:**
Trin 1: Klik på knappen **Ny**, hvorefter en dialogboks vises. (Fig 13a).
Trin 2: Indtast patient-ID, Navn, Køn og Fødselsdato. Indtast læge-ID, E-mail (valgfrit) og Telefonnummer (valgfrit), og klik derefter på **OK** for at oprette en ny patient.

Bemærk: Brugeren kan ikke oprette et patient-ID, der alle er i brug. (Fig. 13b)

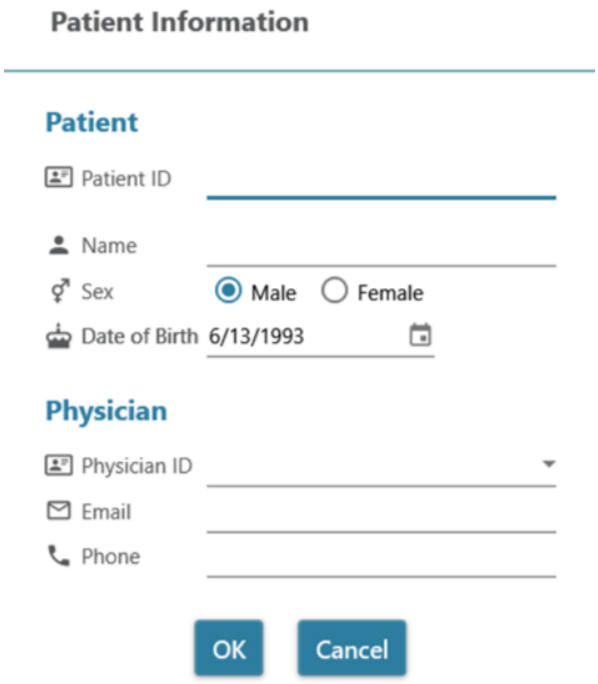


Fig. 13a

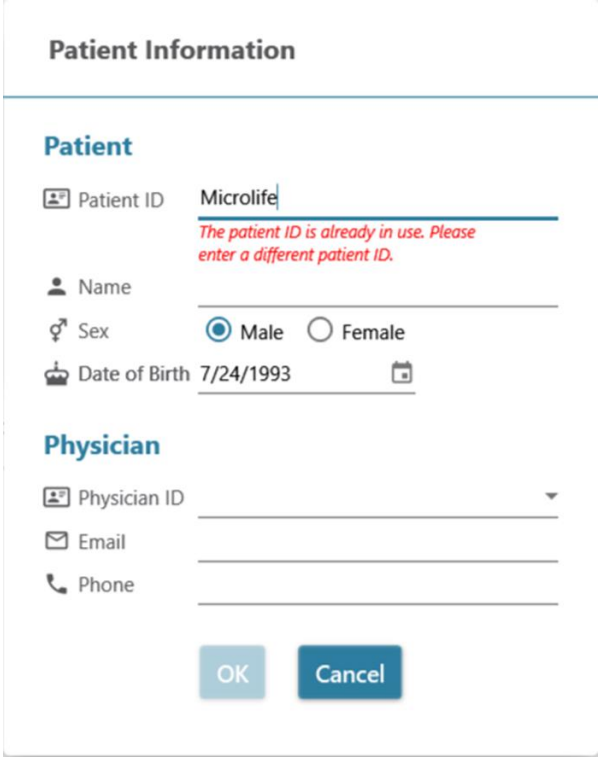


Fig. 13b

(2) **Rediger patientoplysninger:**
Trin 1: Vælg en patient, og klik på **Rediger**, hvorefter dialogboksen med patientoplysninger med journalen vises.
Trin 2: Rediger oplysningerne, og klik på **Okay** for at gemme ændringerne.

(3) **Slet en patient:**
Trin 1: Vælg patientkontoen og klik derefter på **Slet**. Herefter vises en bekræftelsesskærm.
Trin 2: Tryk på "**Ja**" for at slette den valgte patientkonto fra listen.

3.2 Indstilling af enheden

WatchBP Analyzer giver brugerne mulighed for at programmere indstillinger til enheden. WatchBP-enheden skal først forbindes til WatchBP Analyzer. Enhederne kan forbindes på to forskellige måder: (1) Forbind med et USB-kabel, (2) Forbind via Bluetooth.

Bemærk: Programenheden sletter automatisk alle måledata på enheden. Sørg for at måledataene på enheden downloades til computeren, inden du programmerer enheden!

3.2.1Bluetooth-forbindelse

Model	Pardannelse - instrument	Klar til at pardanne	Forbundet
WatchBP Office (BP3SK1-3B)	Hold MODE-knappen nede i 7 sekunder	Bluetooth-indikatoren blinker	Viser Bluetooth-indikator på enheden. Viser enhedsoplysninger på analysatoren.
WatchBP Office Vascular (TWIN200VSR)	Hold MODE-knappen nede i 7 sekunder	Bluetooth-indikatoren blinker	Viser Bluetooth-indikator på enheden. Viser enhedsoplysninger på analysatoren.
WatchBP O3 (BP3SZ1-1)	Hold Start/stop nede i 3 sekunder	Bluetooth-indikatoren blinker	Viser Bluetooth-indikator på enheden. Viser enhedsoplysninger på analysatoren.

Bemærk: Bluetooth kan ikke bruges i Windows 7 og 8.

Trin 1: Klik på **Bluetooth** øverst til højre i WatchBP Analyzer, hvorefter Bluetooth-enheden vises.
Trin 2: Vælg den ønskede WatchBP-enhed og klik på derefter på **Forbind** for at forbinde den. (Fig. 14)

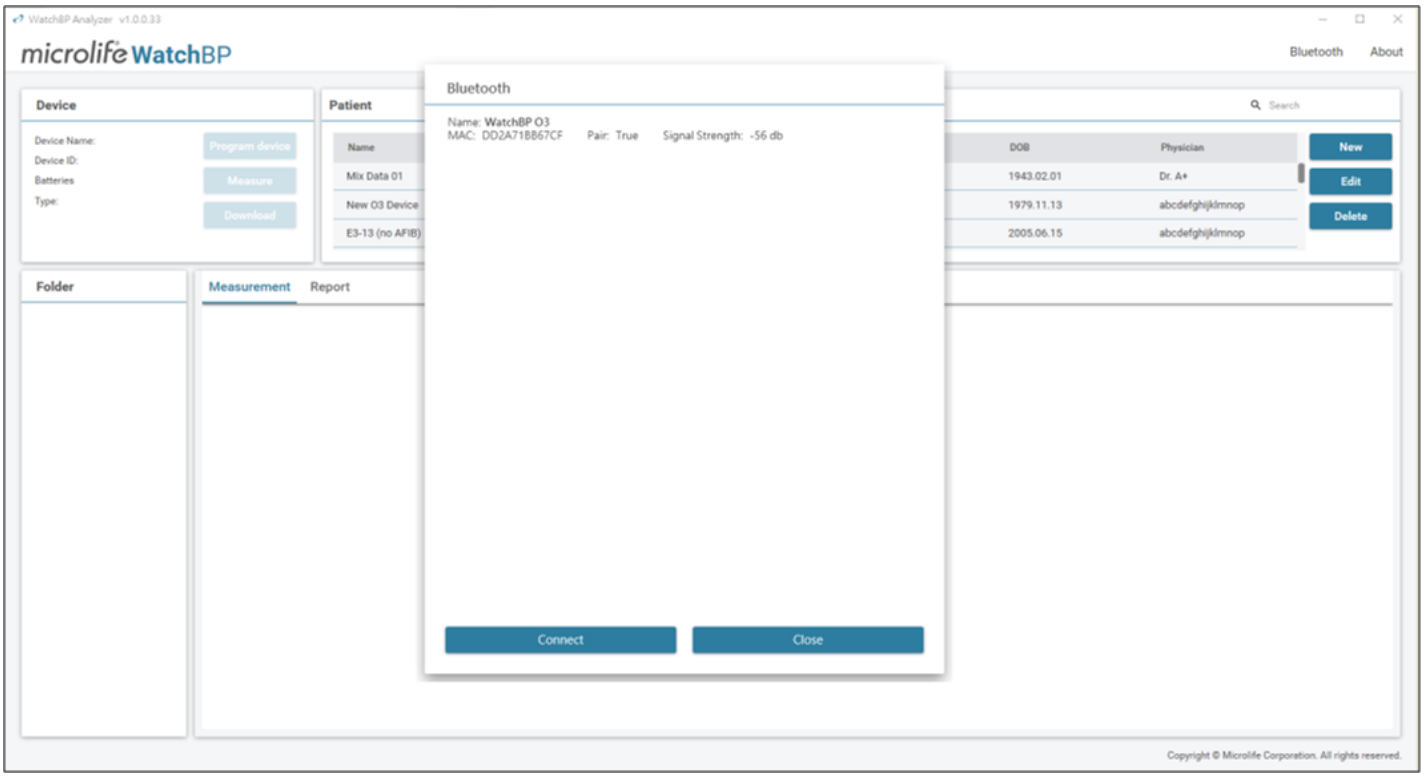


Fig. 14

Trin 3: Enhedsoplysninger vises, når forbindelsen er blevet oprettet.

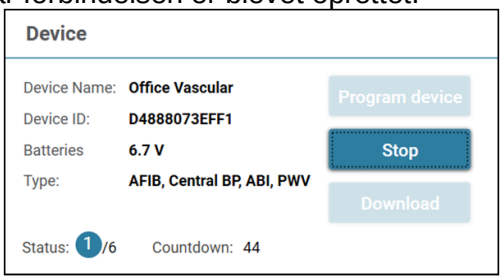


Fig. 15

Bemærk: Hvis Bluetooth-forbindelsen afbrydes gentagne gange, skal du nulstille Bluetooth-forbindelsen ved at holde Funktion-knappen nede på enheden i 7 sekunder (WBP Office 2G og Office Vascular) eller hold Start/stop-knappen nede på enheden i 3 sekunder (WBP O3 2G) og opret derefter forbindelsen igen. Du kan se, hvordan forbindelsen til enheden afbrydes, i brugervejledningen til enheden.

3.2.2 Sådan programmerer du ABPM

3.2.2.1 Indstillingsgrænseflade

Der er to forskellige ABPM-funktioner: (1) 2-skemaer og (2) 5-skemaer

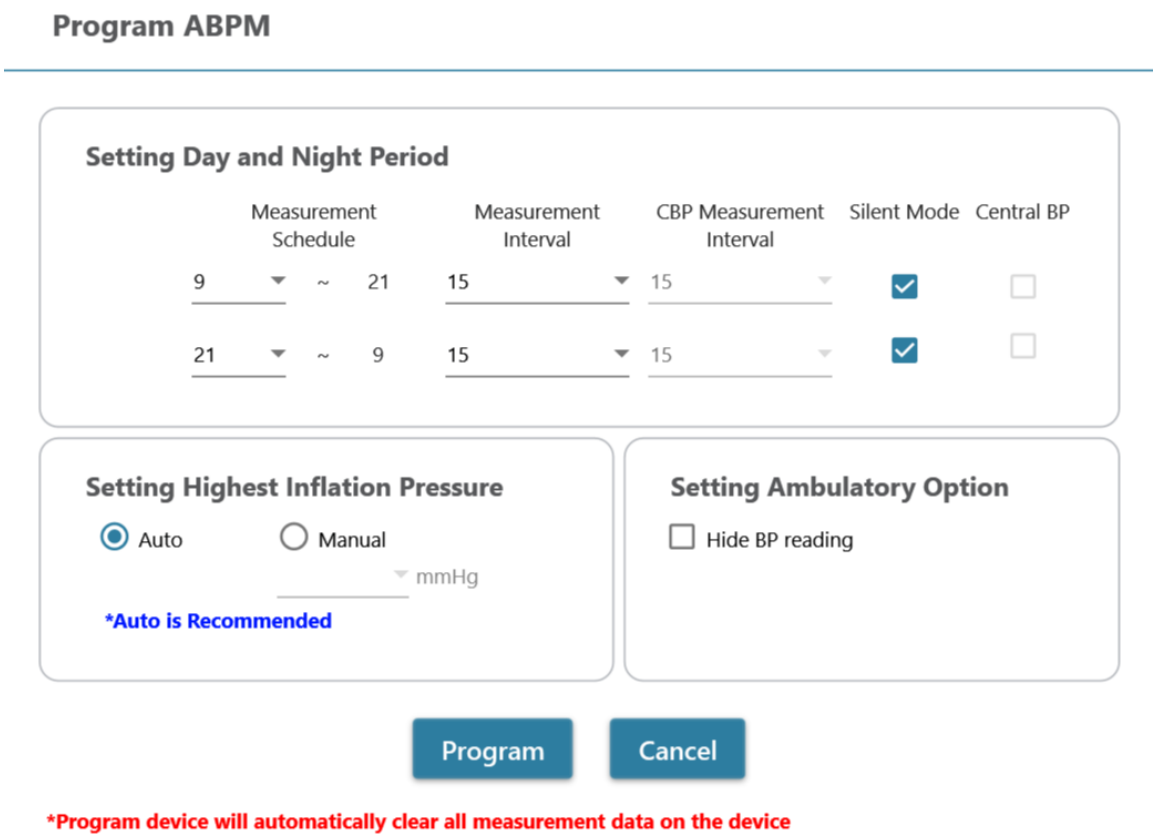


Fig. 16: 2 skemaer

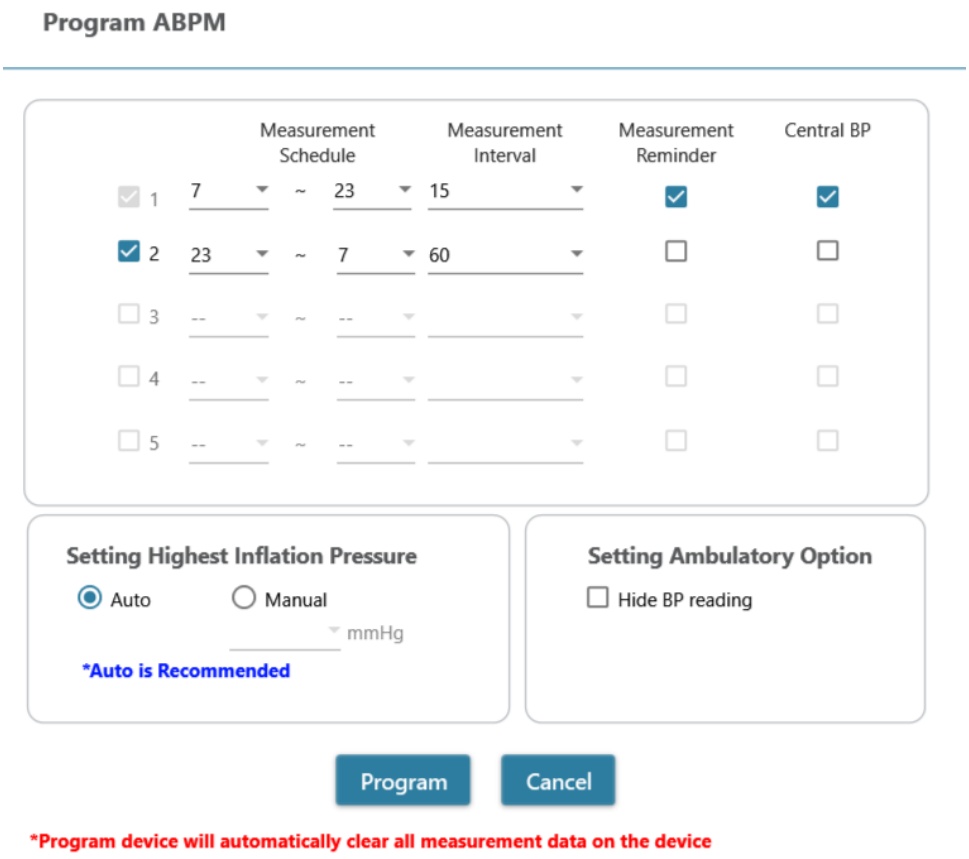


Fig. 17: 5 skemaer

<Indstilling af målingsperioder>
Klik på det ønskede antal perioder.
Indstil periodens start- og stoptimer i rullemenuen.
Vælg intervaltiden mellem hver måling.
Vælg intervaltiden mellem målinger af det centrale blodtryk. (Brug af 2 skemaer på WBP O3 2G-enheden)
Vælg 'Målingspåmindelse' for at slå målingspåmindelser til, hvor enheden delvis pumper armbåndet op til ca. 50 mmHg og lukker luften ud, for at minde patienten om den kommende måling. Dette sker 1 minut før den næste planlagte måling. (Brug af 5 skemaer på ABPM-enheden)
Vælg funktionen "Lydløs" for at slå advarselsbiplyden fra, før målingen påbegyndes. Patienten får stadig en advarsel 1 minut før målingen i form af en kort oppustning af armbåndet. Patienten skal holde armen stille under blodtryksmålingen. (Brug af 2 skemaer på ABPM-enheden)
Klik på Centrale blodtryk (Central BP), hvis du vil måle det centrale blodtryk. (Dette er valgfrit. Enheden skal kunne måle det centrale blodtryk)

<Indstilling af højeste inflationstryk>
Det "højeste inflationstryk" kan programmeres på instrumentet. Det anbefales at du bruger "Auto", da enheden derved automatisk pumper armbåndet op til det optimale tryk. På funktionen "Manuel" kan du vælge 180, 200, 220 eller 240 mmHg. Det anbefalede inflationstryk er 30-40 mmHg over patientens forventede systoliske blodtryk. Hvis det valgte højeste inflationstryk er for lavt til at måle patientens blodtryk, pumpes armbåndet muligvis op igen, eller der vises muligvis forkerte resultater.

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

3.2.2.2 Sådan programmerer du ABPM

Når du har konfigureret ovenstående indstillinger, skal du klikke på knappen **Program** for at programmere indstillingerne til den tilsluttede WatchBP O3-enhed.

3.2.3 Programmering af Office

3.2.3.1 Indstillingsgrænseflade

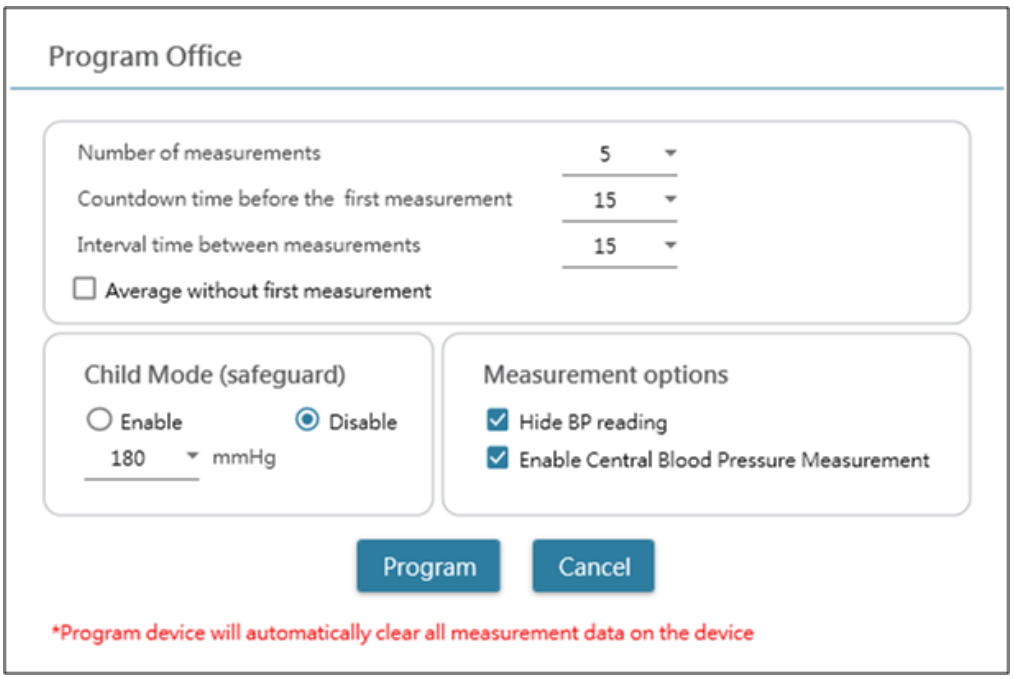


Fig. 18

<Indstilling af antallet af målinger>

Antallet af målinger kan indstilles fra 1 til 6 målinger. Punkterne ”Nedtællingstid før første måling” og ”Intervaltid mellem målinger” kan begge sættes på 15, 30, 60, 120, 180, 240 og 300 sekunder. Gennemsnit uden første måling kan vælges, hvis Antal målinger står på mindst 3. Hvis denne indstilling vælges, kasseres den første måling i den gennemsnitlige blodtryksværdi.

<Børnesikring>
Som standard er denne funktion slået fra - enheden pumper automatisk armbåndet til et optimalt tryk til blodtryksmåling. Når funktionen slås til og bekræftes af programmet, pumper enheden automatisk armbåndet op til et optimalt tryk, der ikke er over trykket, der er valgt i punktet Børnesikring. Enheden kan dog pumpe armbåndet op til et højere tryk end det valgte tryk, hvis nødvendigt.

<Måleindstillinger>
Du kan programmere enheden til at skjule blodtryksmålingerne og til at slå central blodtryksmåling til på enheden. Du kan finde yderligere oplysninger om funktionerne i enhedens brugsvejledning.

3.2.3.2 Programmering af Office-enheden

Når du har konfigureret ovenstående indstillinger, skal du klikke på knappen **Program** for at programmere indstillingerne til den tilsluttede WatchBP Office-enhed.

3.3 Udførsel af målinger med WatchBP Analyzer

3.3.1 ABI-målinger med WatchBP Office

3.3.1.1 Indstillingsgrænseflade

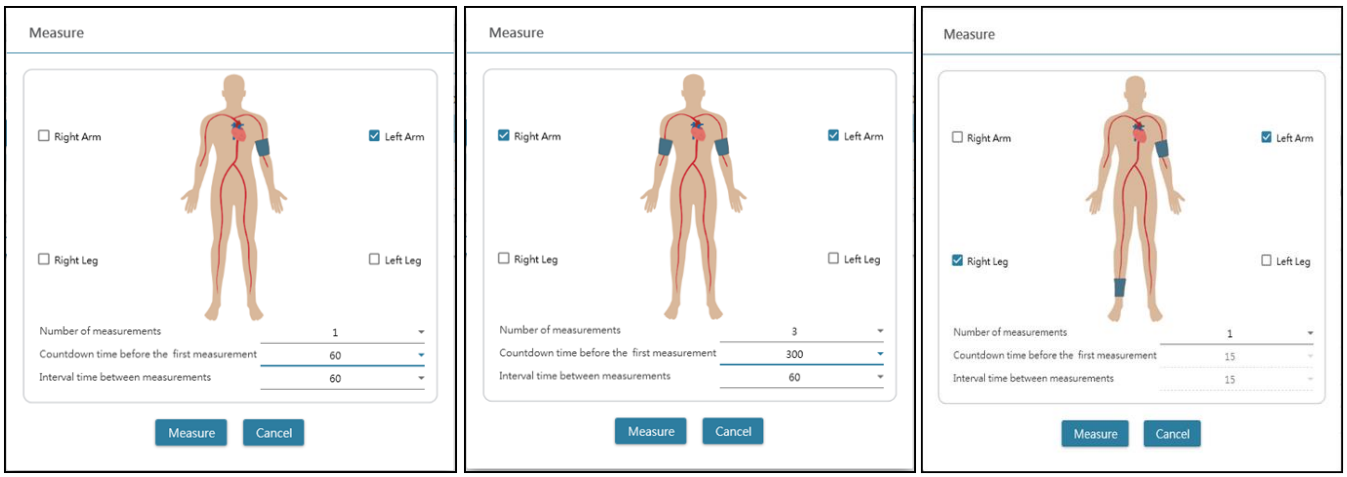


Fig. 19
Eksempel med en arm (venstre), begge arme (midt) og ankel-brachial indeksmåling (højre).

<Vælg de relevante lemmer>
Vælg de relevante lemmer, der skal måles i området foroven.
Bemærk: Tillad kun valg af en arm, begge arme eller en arm med et ben (ABI-måling).

<Indstilling af antallet af målinger>
Antal målinger kan indstilles fra 1 til 6 målinger, når du vil måle blodtrykket på én arm eller begge arme. Punkterne **Nedtællingstid før første måling** og **Intervaltid mellem målinger** kan begge sættes på 15, 30, 60, 120, 180, 240 og 300 sekunder.

3.3.1.2 Udførsel af en måling

Når du har konfigureret ovenstående indstillinger, skal du klikke på knappen **Måling** for at programmere indstillingerne til den tilsluttede WatchBP Office ABI-enhed, hvorefter målingen påbegyndes.

Status for målingen vises i enhedsinformationsområdet. Resultaterne downloades automatisk efter hver måling.

Under målingen skiftes **Måling**-knappen til en **Stop**-knap. Klik på **Stop**, hvis brugeren ønsker at stoppe målingen. (Fig. 20)

Fig. 20

3.3.2 Måling med WatchBP Office Vascular

3.3.2.1 Indstillingsgrænseflade

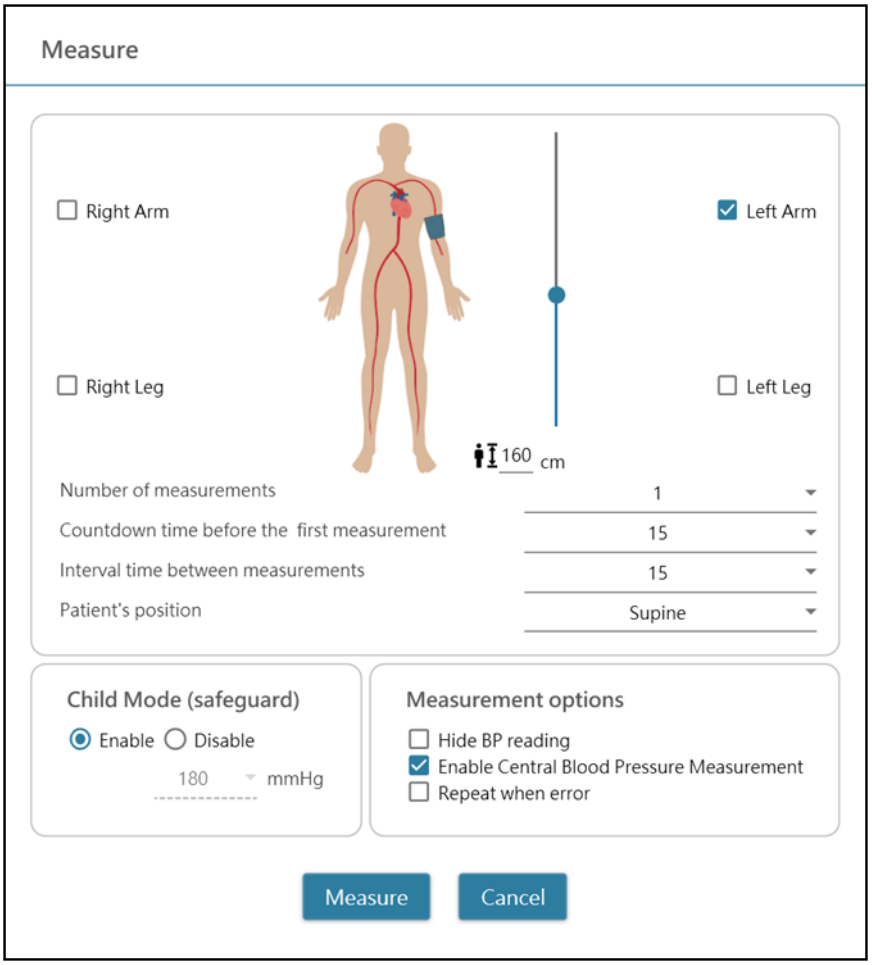


Fig. 21

<Vælg de relevante lemmer>
Vælg de relevante lemmer, der skal måles i området foroven.

<Indstilling af patientens højde>
Patientens højde kan både indtastes og indstilles på justeringslinjen.
Bemærk: Patientens højde er afgørende for PWV. Indstil højden korrekt, når du laver en PWV-måling.

<Indstilling af antallet af målinger>
Antal målinger kan indstilles fra 1 til 6 målinger, når du vil måle blodtrykket på én arm eller begge arme. Punkterne **Nedtællingstid før første måling** og **Intervaltid mellem målinger** kan begge sættes på 15, 30, 60, 120, 180, 240 og 300 sekunder.

<Børnesikring>
Som standard er denne funktion **Aktiveret** - enheden pumper automatisk armbåndet op til et optimalt tryk til blodtryksmåling. Når funktionen **deaktiveres**, pumper enheden armbåndet op til et optimalt tryk, der ikke er

over valgt trykket, der er valgt i punktet **Børnesikring**. Enheden kan dog pumpe armbåndet op til et højere tryk end det valgte tryk, hvis nødvendigt.

3.3.2.2 Udførsel af en måling

Du kan programmere **Skjul blodtryksmålinger** og **Aktiver central blodtryksmåling** på enheden. Du kan finde yderligere oplysninger om funktionerne i enhedens brugsvejledning.

Når du har konfigureret ovenstående indstillinger, skal du klikke på knappen **Måling** for at programmere indstillingerne til den tilsluttede WatchBP Office Vascular-enhed, hvorefter målingen påbegyndes.

Status for målingen vises i enhedsinformationsområdet. Resultaterne downloades automatisk efter hver måling.

Under målingen skiftes **Måling**-knappen til en **Stop**-knap. Klik på **Stop**, hvis brugeren ønsker at stoppe målingen. (Fig. 22)

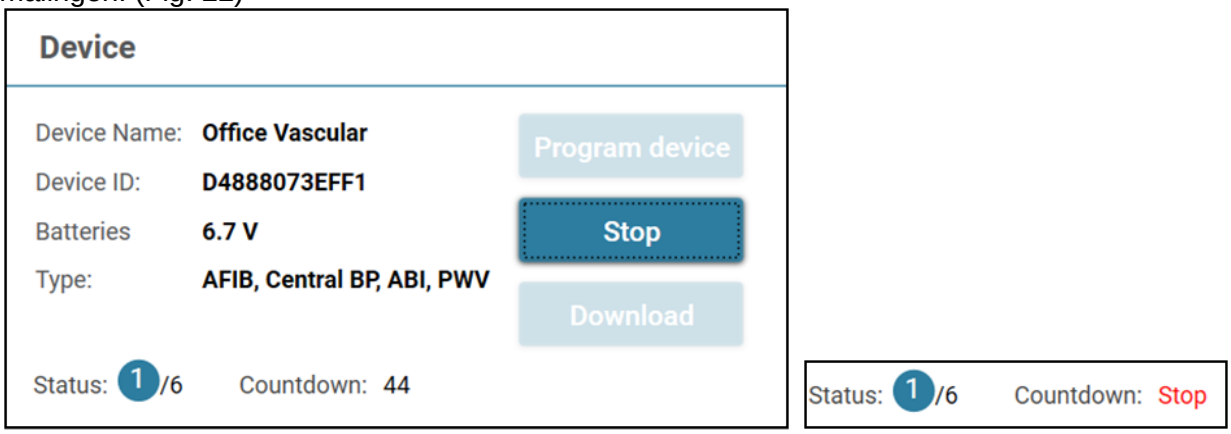


Fig. 22

3.4 Download målingsresultater fra WatchBP-enheder

Trin 1: Brugerne skal først forbinde enheden til WatchBP Analyzer for at downloade målingsresultaterne fra WatchBP-enheden. Brugerne kan se hvordan enheden forbindes i kapitel 3.2 og 3.2.1. Når enheden er forbundet, vises enhedsoplysningerne i enhedsområdet som nedenfor.

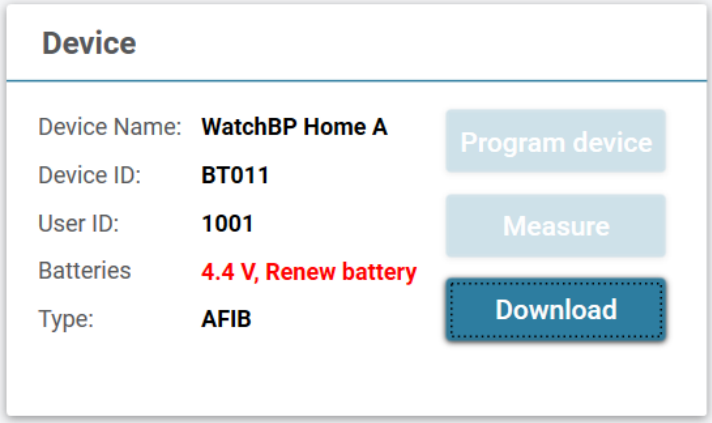


Fig. 23

Trin 2: Vælg en patient ved at klikke et vilkårligt sted på patientlinjen.

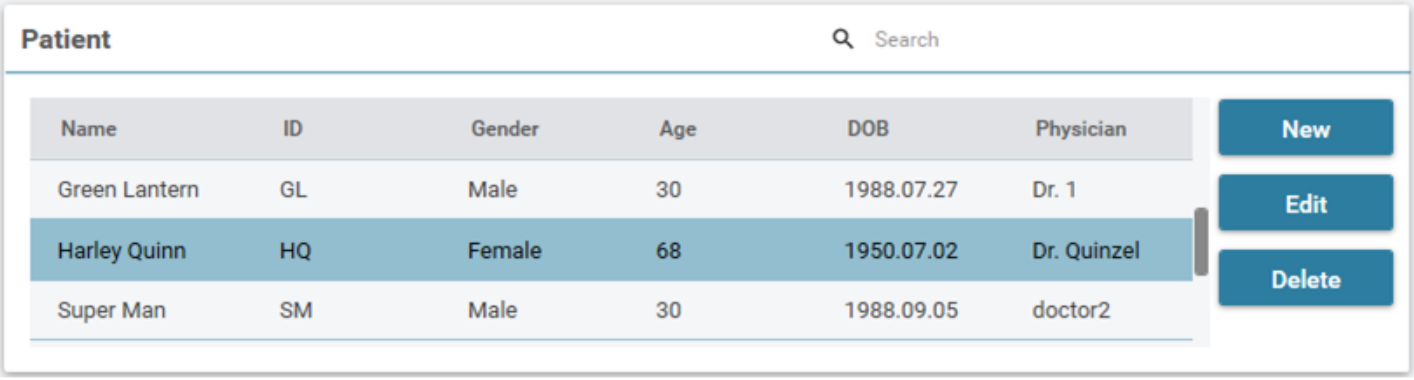


Fig. 24

Trin 3: Klik på **Download**-knappen for at overføre blodtryksdataene fra enheden til den pågældende patients **mappe** i WatchBP Analyzer. Hvis det valgte patient-ID i softwaren ikke er ens med patient-ID'et, der er blevet programmeret til enheden, vises nedenstående besked. Brugerne skal vælge, hvilket patient-ID der skal tildeles for at hente dataene. (Fig. 25, kun WatchBP O3). Når du har valgt patient-ID'et, skal du klikke på knappen **Fortsæt** for at downloade dataene.

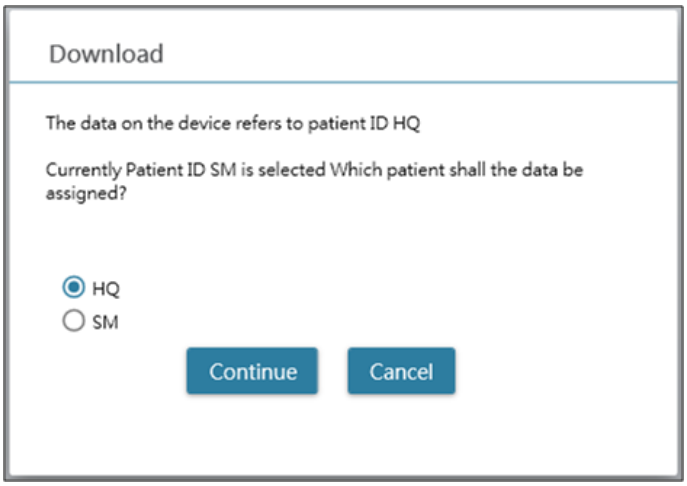


Fig. 25
(HQ og SM er eksempler på patient-ID)

Trin 4: Hvis enheden blev programmeret til også at udføre en central blodtryksmåling, vises nedenstående dialog. Sæt kryds i feltet foran **Overfør bølgeformdata** og klik på **Fortsæt** for at downloade bølgeformen. (Fig. 26)

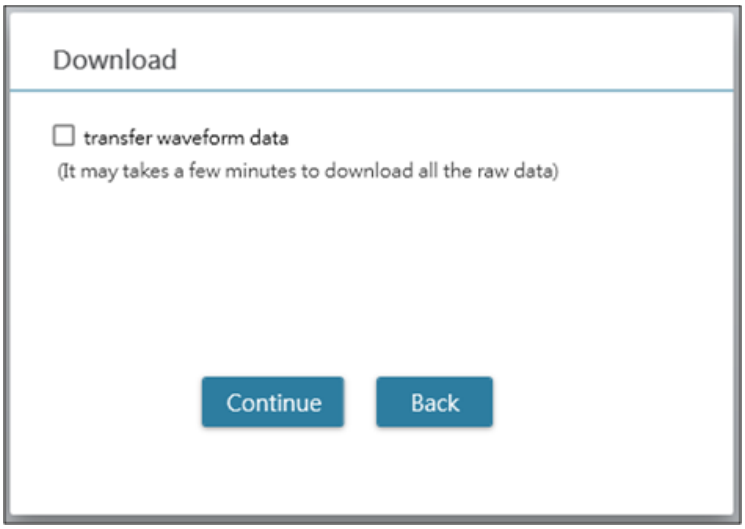


Fig. 26

Trin 5: Når dataene er blevet downloadet, føjes den tilsvarende dato- og tidsmappe til den tildelte patient.

3.5 Gennemgå de hentede målingsresultater

Trin 1: Vælg dato i mappeområdet. Mappen er navngivet af enheden eller målefunktionen. Alle mapperne kan ses i kapitel 2.3.

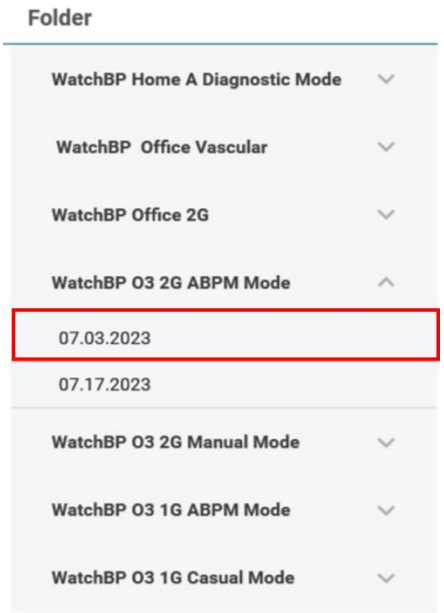
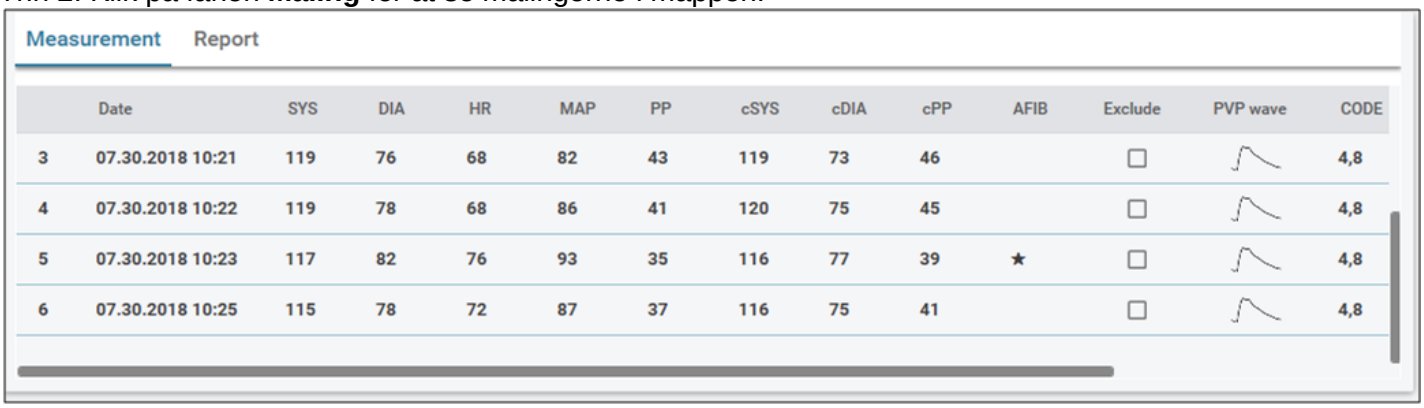


Fig. 27

Trin 2: Klik på fanen **Måling** for at se målingerne i mappen.



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. 28

3.6 Eksport af en rapport

Trin 1**:** Vælg dato i mappeområdet.

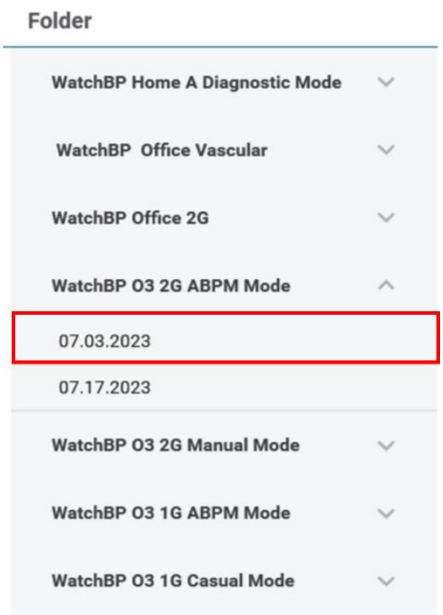


Fig. 29

Trin 2: Klik på fanen **Rapport** for at se indstillinger og for at oprette en rapport med målemappen.

Rapport-fanen findes forskellige steder på brugergrænsefladen i serierne WatchBP Office, WatchBP O3 og WatchBP Home. Den er beskrevet nedenfor.

3.6.1 Rapport-fanen i WatchBP O3-serien

Rapport-fanen i WatchBP O3 er vist nedenfor. Den kan opdeles i et (1) indstillingsområde, (2) valgområde og et (3) tilpasset område.

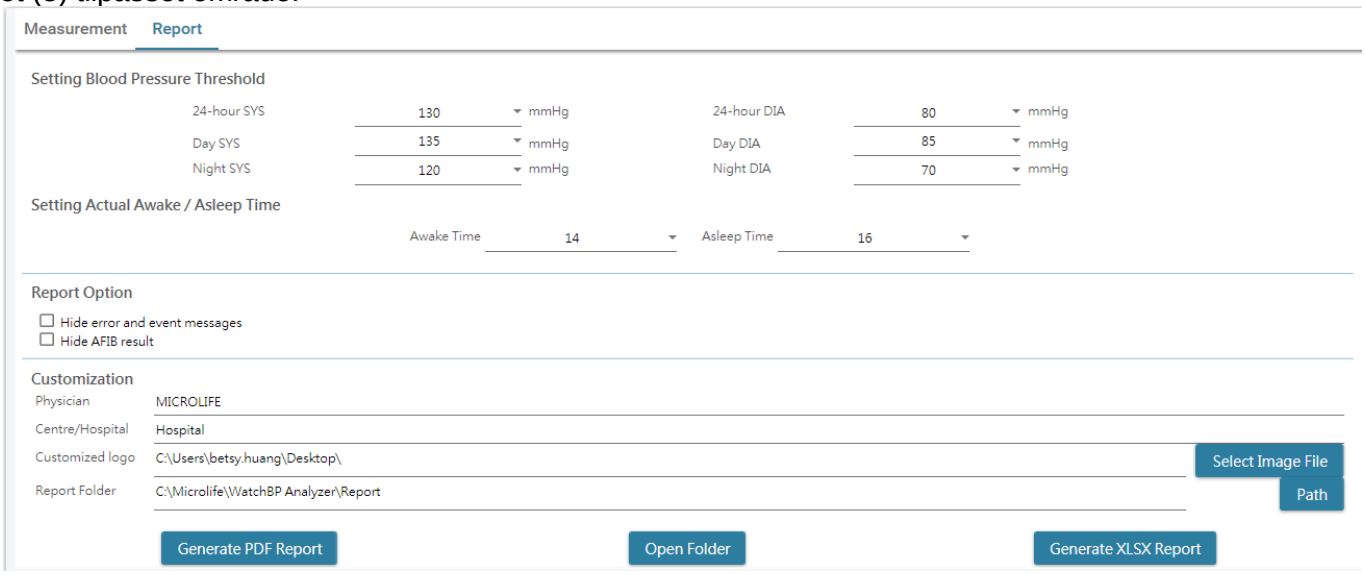


Fig. 30

3.6.1.1 Indstillingsområde

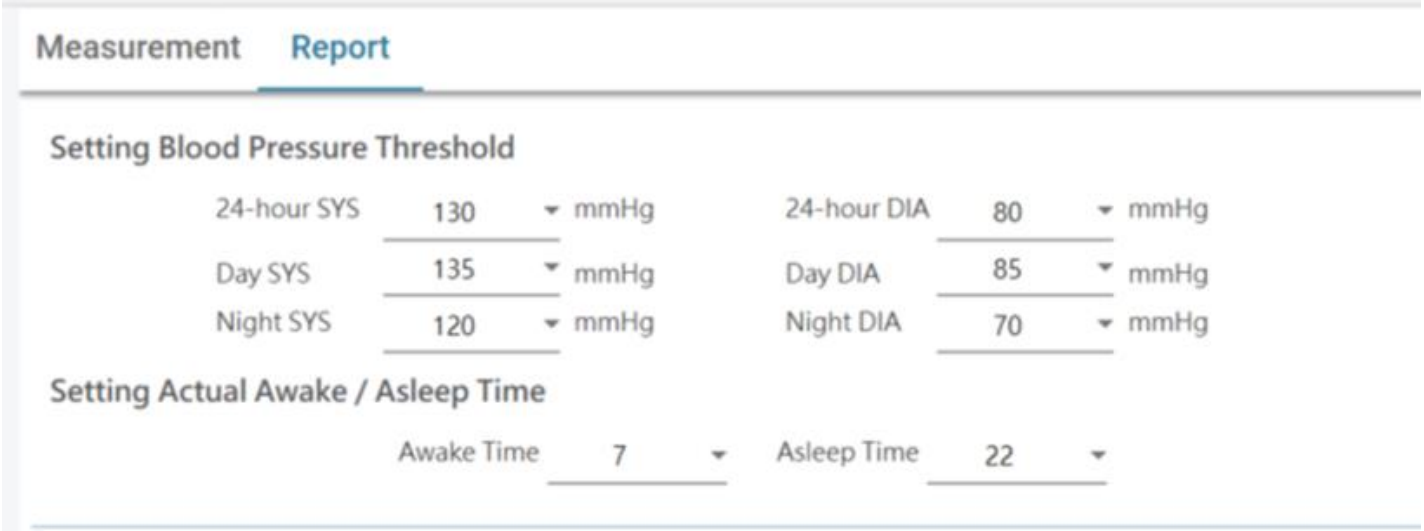


Fig. 31

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

Indstilling af den faktiske vågen-tid/sovetid:
Brugerne kan ændre vågen-tiden og sovetiden i henhold til patientens livsstil. Både vågen-tid og sovetid kan indstilles fra 00:00 til 23:00.

3.6.1.2 Indstillingsområde

Fig. 32

Skjul fejl- og hændelsesmeddelelser:
Fejl og hændelser kan skjules i PDF-rapporten.
Skjul AFIB-resultatet:
AFIB-advarslen kan skjules i PDF-rapporten.

3.6.1.3 Tilpasningsområde

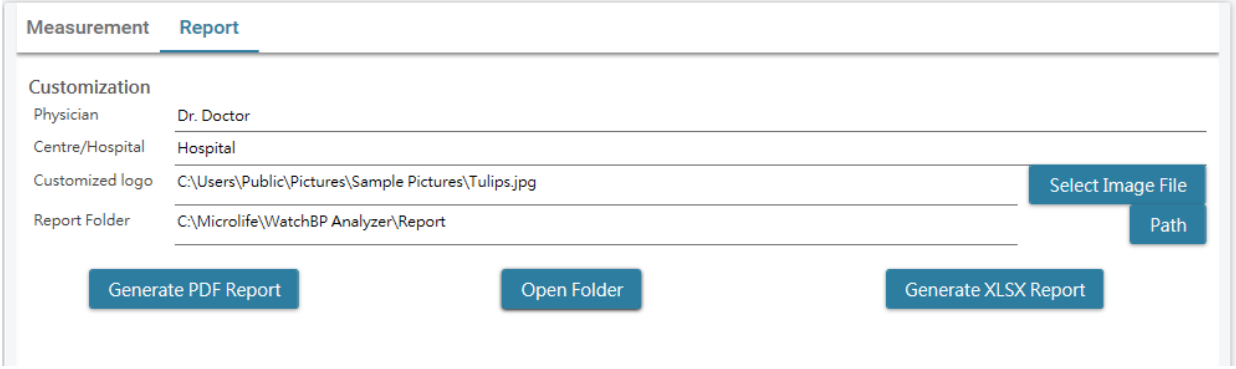


Fig. 33

I dette område kan brugerne indstille punkterne (1) Lægeoplysninger, (2) Hospitalsnavn, (3) Rapportlogo og (4) Sti til filmappe. Når ovenstående indstillinger er blevet konfigureret, skal du trykke på knappen **Opret**

PDF-rapport/Opret XLSX-rapport for at oprette rapporten.

3.6.1.4 Indtast automatisk kommentar

Klik på **Opret PDF-rapport**, hvorefter dialogboksen **Automatisk kommentar** vises, hvor kommentarerne automatisk oprettes. Kommentarerne kan ændres eller tilføjes manuelt.

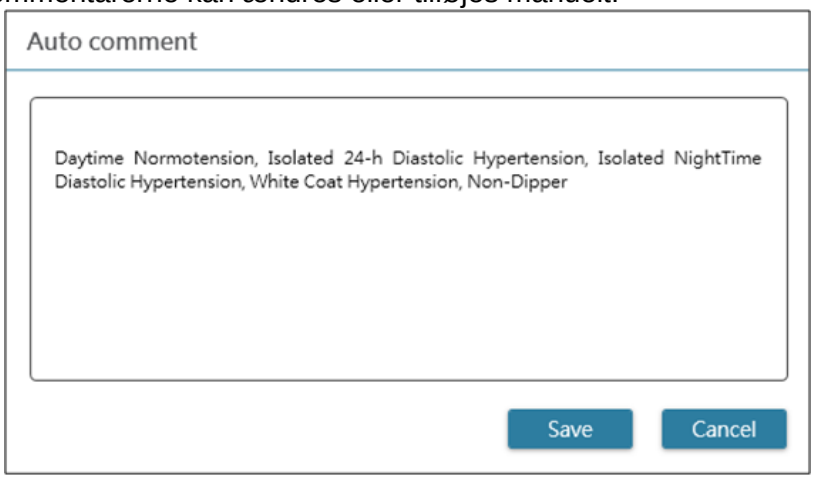
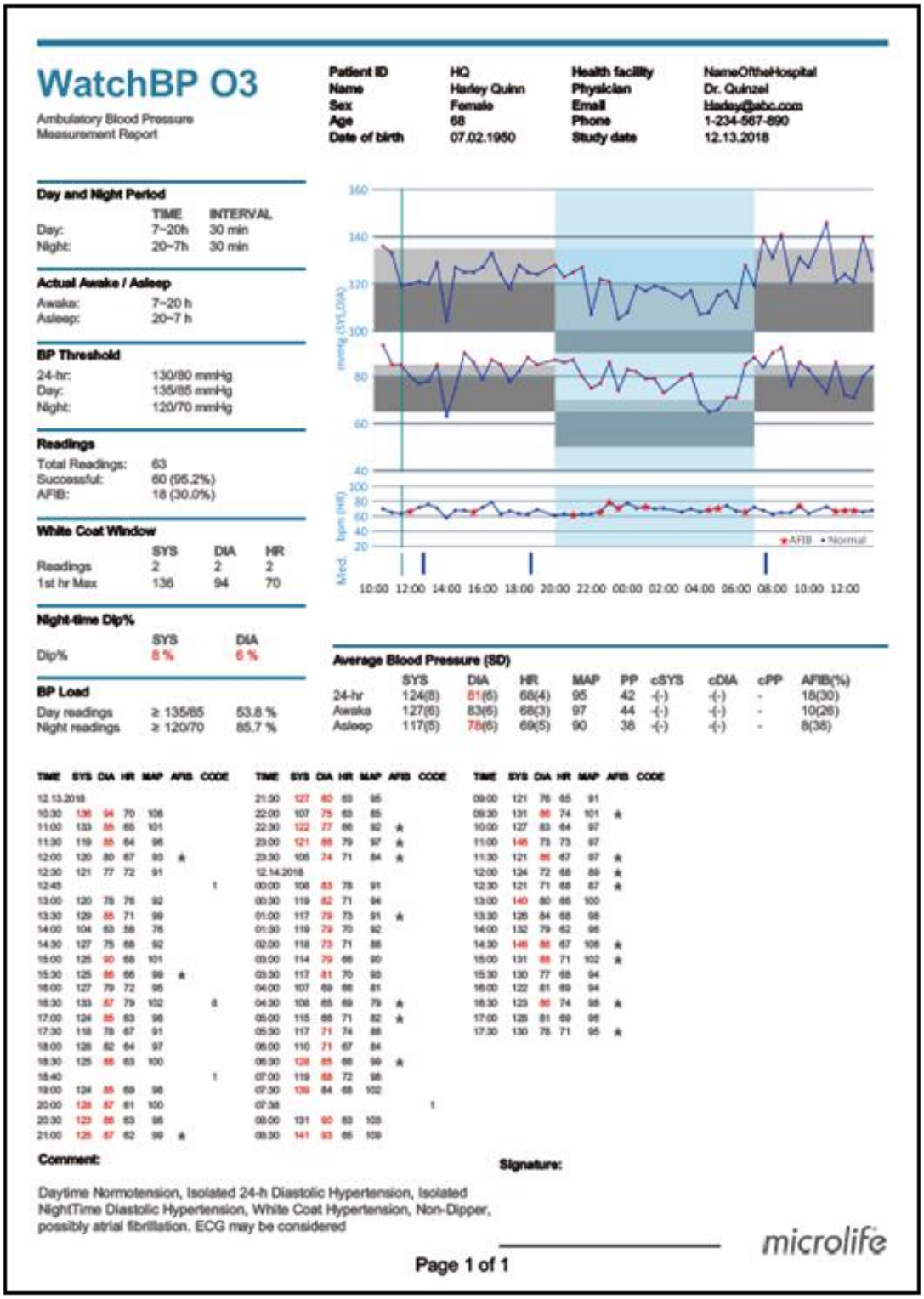


Fig. 34

Klik på knappen **Gem** for at oprette rapporten.

3.6.1.5 PDF-rapport



WatchBP O3

Ambulatory Blood Pressure Measurement Report

Patient ID	HQ	Health facility	NameOftheHospital
Name	Harley Quinn	Physician	Dr. Quinzel
Sex	Female	Email	Hadey@abc.com
Age	68	Phone	1-234-567-890
Date of birth	07.02.1950	Study date	12.13.2018

Day and Night Period

	TIME	INTERVAL
Day:	7~20h	30 min
Night:	20~7h	30 min

Actual Awake / Asleep

Awake:	7~20 h
Asleep:	20~7 h

BP Threshold

24-hr:	130/80 mmHg
Day:	135/85 mmHg
Night:	120/70 mmHg

Readings

Total Readings:	63
Successful:	60 (95.2%)
AFIB:	18 (30.0%)

White Coat Window

	SYS	DIA	HR
Readings	2	2	2
1st hr Max	136	94	70

Night-time Dip%

	SYS	DIA
Dip%	8 %	6 %

BP Load

Day readings	≥ 135/85	53.8 %
Night readings	≥ 120/70	85.7 %

Average Blood Pressure (SD)

	SYS	DIA	HR	MAP	PP	cSYS	cDIA	cPP	AFIB(%)
24-hr	124(8)	81(6)	68(4)	95	42	-(-)	-(-)	-	18(30)
Awake	127(6)	83(6)	68(3)	97	44	-(-)	-(-)	-	10(26)
Asleep	117(5)	78(6)	69(5)	90	38	-(-)	-(-)	-	8(38)

TIME	SYS	DIA	HR	MAP	AFIB	CODE
12.13.2018						
10:30	136	94	70	106		
11:00	133	85	65	101		
11:30	119	85	64	96		
12:00	120	80	67	93	*	
12:30	121	77	72	91		
12:45						1
13:00	120	78	76	92		
13:30	129	85	71	99		
14:00	104	63	58	76		
14:30	127	75	68	92		
15:00	125	90	68	101		
15:30	125	86	66	99	*	
16:00	127	79	72	95		
16:30	133	87	79	102		8
17:00	124	85	63	96		
17:30	118	78	67	91		
18:00	128	82	64	97		
18:30	125	88	63	100		
18:40						1
19:00	124	85	69	96		
20:00	128	87	61	100		
20:30	123	86	63	96		
21:00	125	87	62	99	*	

TIME	SYS	DIA	HR	MAP	AFIB	CODE
21:30	127	80	63	95		
22:00	107	75	63	85		
22:30	122	77	66	92	*	
23:00	121	88	79	97	*	
23:30	105	74	71	84	*	
12.14.2018						
00:00	106	83	78	91		
00:30	119	82	71	94		
01:00	117	79	73	91	*	
01:30	119	79	70	92		
02:00	118	73	71	88		
03:00	114	79	66	90		
03:30	117	81	70	93		
04:00	107	69	66	81		
04:30	108	65	69	79	*	
05:00	115	66	71	82	*	
05:30	117	71	74	88		
06:00	110	71	67	84		
06:30	128	85	68	99	*	
07:00	119	88	72	98		
07:30	139	84	68	102		
07:38						1
08:00	131	90	63	103		
08:30	141	93	65	109		

TIME	SYS	DIA	HR	MAP	AFIB	CODE
09:00	121	76	65	91		
09:30	131	86	74	101	*	
10:00	127	83	64	97		
11:00	146	73	73	97		
11:30	121	86	67	97	*	
12:00	124	72	68	89	*	
12:30	121	71	68	87	*	
13:00	140	80	66	100		
13:30	126	84	68	98		
14:00	132	79	62	98		
14:30	146	86	67	106	*	
15:00	131	88	71	102	*	
15:30	130	77	68	94		
16:00	122	81	69	94		
16:30	125	86	74	98	*	
17:00	128	81	69	96		
17:30	130	78	71	95	*	

Comment:

Daytime Normotension, Isolated 24-h Diastolic Hypertension, Isolated NightTime Diastolic Hypertension, White Coat Hypertension, Non-Dipper, possibly atrial fibrillation. ECG may be considered

Signature:

microlife

Page 1 of 1

Fig. 35 WatchBP O3 ABPM-rapport

Bemærk: 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.

3.6.2 Rapport-fanen i WatchBP Office-serien

Rapport-fanen i WatchBP Office er vist nedenfor. Den kan opdeles i et (1) indstillingsområde, (2) valgområde

og et (3) tilpasset område.

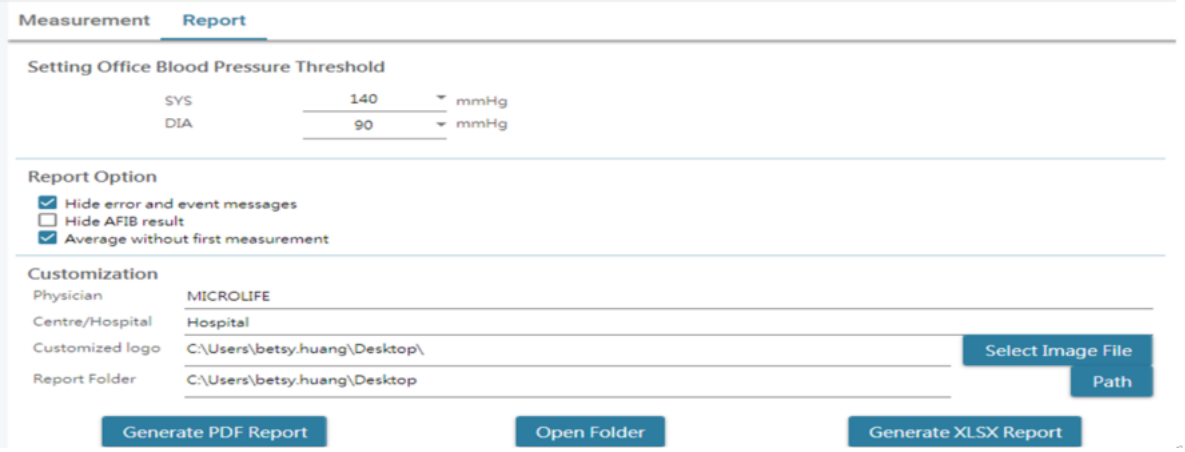


Fig. 36

3.6.2.1 Indstillingsområde

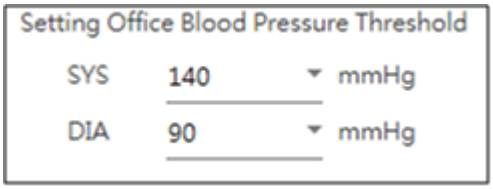


Fig. 37

Indstilling af en blodtryksgrænse i Office:
Brugerne kan bruge standardtærsklen eller de kan selv angive en tærskelværdi.

3.6.2.2 Indstillingsområde

Fig. 38

Skjul fejl- og hændelsesmeddelelser:
Fejl og hændelser kan skjules i PDF-rapporten.
Skjul AFIB-resultatet:
AFIB-advarslen kan skjules i PDF-rapporten.
Gennemsnit uden første måling:
Når det gennemsnitlige blodtryk beregnes, er det muligt at udelukke den første måling.

3.6.2.3 Tilpasningsområde

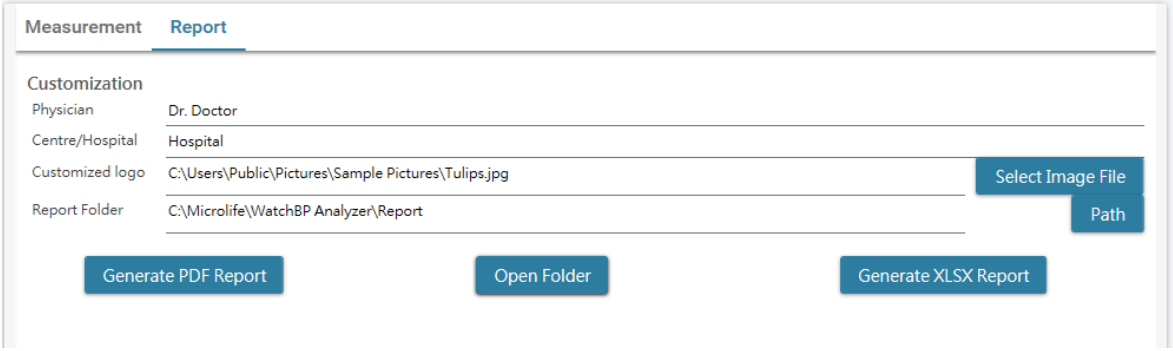
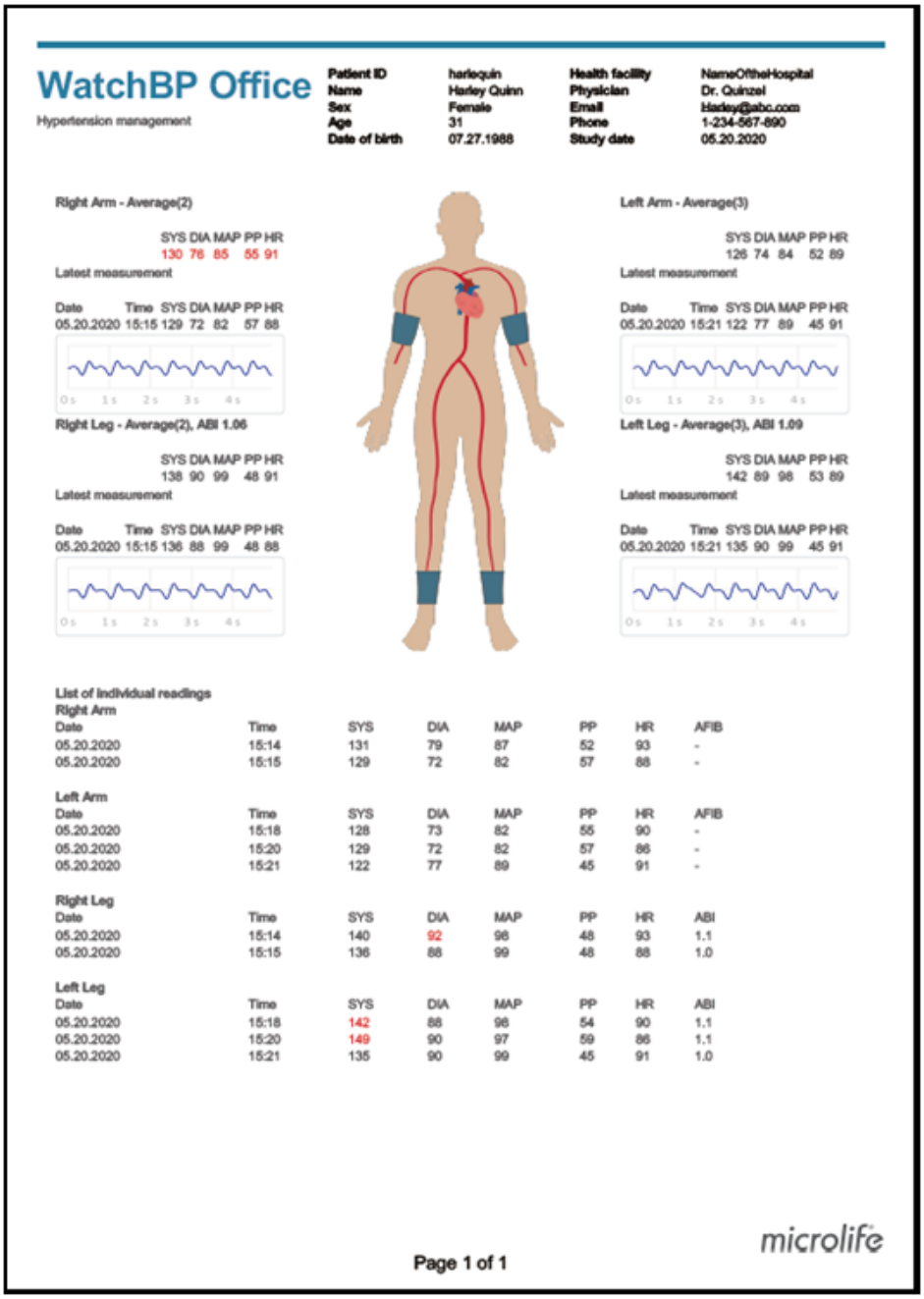


Fig. 39

I dette område kan brugerne indstille punkterne (1) Lægeoplysninger, (2) Hospitalsnavn, (3) Rapportlogo og (4) Sti til filmappe. Når ovenstående indstillinger er blevet konfigureret, skal du trykke på knappen **Opret PDF-rapport/Opret XLSX-rapport** for at oprette rapporten.

3.6.2.4 PDF-rapport



WatchBP Office

Hypertension management

Patient ID	harlequin	Health facility	NameOfTheHospital
Name	Harley Quinn	Physician	Dr. Quinzel
Sex	Female	Email	Hadey@abc.com
Age	31	Phone	1-234-567-890
Date of birth	07.27.1988	Study date	05.20.2020

Right Arm - Average(2)

SYS	DIA	MAP	PP	HR
130	76	85	55	91

Latest measurement

Date	Time	SYS	DIA	MAP	PP	HR
05.20.2020	15:15	129	72	82	57	88

Left Arm - Average(3)

SYS	DIA	MAP	PP	HR
126	74	84	52	89

Latest measurement

Date	Time	SYS	DIA	MAP	PP	HR
05.20.2020	15:21	122	77	89	45	91

Right Leg - Average(2), ABI 1.06

SYS	DIA	MAP	PP	HR
138	90	99	48	91

Latest measurement

Date	Time	SYS	DIA	MAP	PP	HR
05.20.2020	15:15	136	88	99	48	88

Left Leg - Average(3), ABI 1.09

SYS	DIA	MAP	PP	HR
142	89	98	53	89

Latest measurement

Date	Time	SYS	DIA	MAP	PP	HR
05.20.2020	15:21	135	90	99	45	91

List of individual readings

Right Arm

Date	Time	SYS	DIA	MAP	PP	HR	AFIB
05.20.2020	15:14	131	79	87	52	93	-
05.20.2020	15:15	129	72	82	57	88	-

Left Arm

Date	Time	SYS	DIA	MAP	PP	HR	AFIB
05.20.2020	15:18	128	73	82	55	90	-
05.20.2020	15:20	129	72	82	57	86	-
05.20.2020	15:21	122	77	89	45	91	-

Right Leg

Date	Time	SYS	DIA	MAP	PP	HR	ABI
05.20.2020	15:14	140	92	98	48	93	1.1
05.20.2020	15:15	136	88	99	48	88	1.0

Left Leg

Date	Time	SYS	DIA	MAP	PP	HR	ABI
05.20.2020	15:18	142	88	98	54	90	1.1
05.20.2020	15:20	149	90	97	59	86	1.1
05.20.2020	15:21	135	90	99	45	91	1.0

microlife

Page 1 of 1

Fig. 40 WatchBP Office-rapport

3.6.3 Report-fanen i WatchBP Home

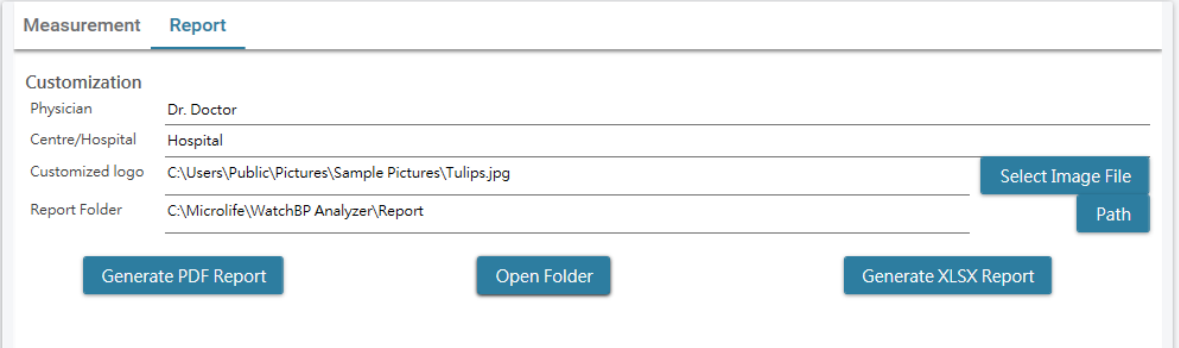


Fig. 41

3.6.3.1 Tilpasningsområde

Brugerne kan indstille punkterne (1) **Læge, (2) Center/hospitalnavn** og (3) **Rapportlogo**, der vises på PDF-rapporten. Brugerne kan også vælge, hvor rapporten skal gemmes.

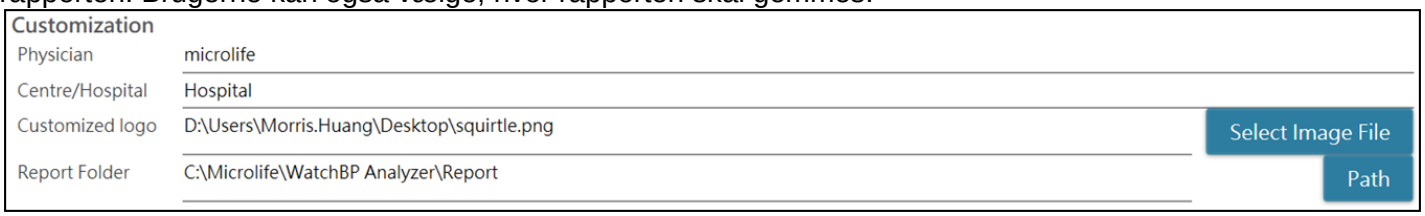
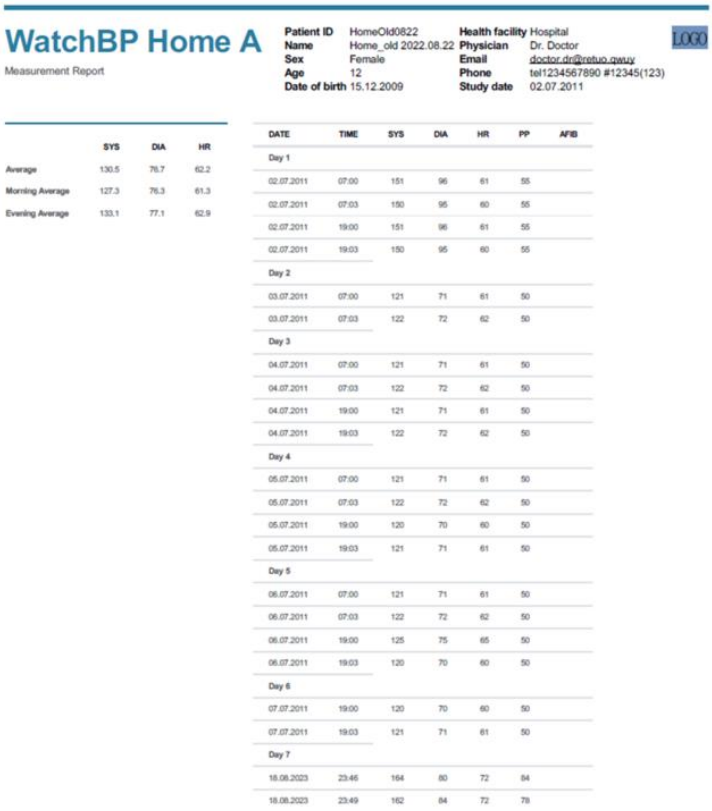


Fig. 42

3.6.3.2 Opret rapport

Når ovenstående indstillinger er blevet konfigureret, skal brugerne trykke på knappen **Opret PDF-rapport/Opret XLSX-rapport** for at oprette rapporten.

3.6.3.3 PDF-rapport



WatchBP Home A

Measurement Report

Patient ID	HomeOld0822	Health facility	Hospital
Name	Home_old 2022.08.22	Physician	Dr. Doctor
Sex	Female	Email	doctor.dr@retuo.qwuy
Age	12	Phone	tel1234567890 #12345(123)
Date of birth	15.12.2009	Study date	02.07.2011

	SYS	DIA	HR
Average	130.5	76.7	62.2
Morning Average	127.3	76.3	61.3
Evening Average	133.1	77.1	62.9

DATE	TIME	SYS	DIA	HR	PP	AFIB
Day 1						
02.07.2011	07:00	151	96	61	55	
02.07.2011	07:03	150	95	60	55	
02.07.2011	19:00	151	96	61	55	
02.07.2011	19:03	150	95	60	55	
Day 2						
03.07.2011	07:00	121	71	61	50	
03.07.2011	07:03	122	72	62	50	
Day 3						
04.07.2011	07:00	121	71	61	50	
04.07.2011	07:03	122	72	62	50	
04.07.2011	19:00	121	71	61	50	
04.07.2011	19:03	122	72	62	50	
Day 4						
05.07.2011	07:00	121	71	61	50	
05.07.2011	07:03	122	72	62	50	
05.07.2011	19:00	120	70	60	50	
05.07.2011	19:03	121	71	61	50	
Day 5						
06.07.2011	07:00	121	71	61	50	
06.07.2011	07:03	122	72	62	50	
06.07.2011	19:00	125	75	65	50	
06.07.2011	19:03	120	70	60	50	
Day 6						
07.07.2011	19:00	120	70	60	50	
07.07.2011	19:03	121	71	61	50	
Day 7						
18.08.2023	23:46	164	80	72	84	
18.08.2023	23:49	162	84	72	78	

Fig. 43 WatchBP Home-rapport (funktionen Diagnostic)

3.7 Styring af historikken over målingsresultaterne

3.7.1 Slet en mappe med målinger

Trin 1: Vælg en patient på patientlisten.
Trin 2: Herefter vises patientens mappe med målinger.
Trin 3: Vælg dato i mappeområdet.
Trin 4: Højreklik på mappen, hvorefter Slet-muligheden vises.
Trin 5: Tryk på **Slet**-knappen, hvorefter mappen slettes.

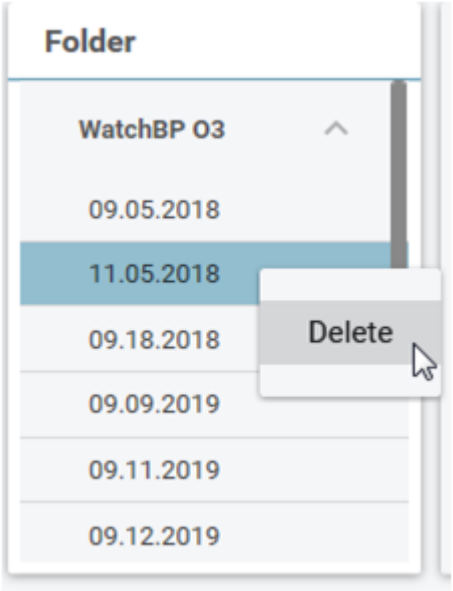

Folder
WatchBP O3
09.05.2018
11.05.2018
09.18.2018
09.09.2019
09.11.2019
09.12.2019
Delete

Fig. 44

4 Aktivering af enheden

WatchBP Analyzer har aktiveringsfunktioner, som distributøren kan bruges til at låse enhedernes indstillinger op.

Trin 1: Klik på knappen **Om** foroven til højre i WatchBP Analyzer.

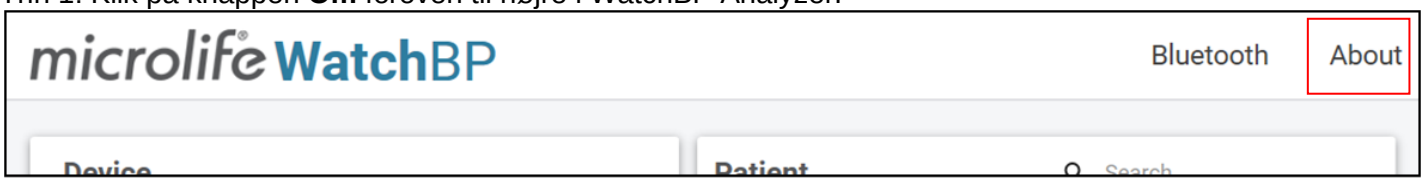


Fig. 45

Trin 2: Herefter vises vinduet med aktiveringsindstillingerne.
Bemærk: Indstillingerne, der vises afhænger af den forbundne enhed.

4.1 Indstillingerne i AFIB/AFIB og centralt blodtryk

Punkterne Atrieflimren-detektor (AFIB) og Centralt blodtryk findes på modellerne (1) **WatchBP O3 2G (model BP3SZ1-1)** og (2) **WatchBP Office (model BP3SK1-3B)**. Der findes tre enhedsmodeller:
(1) **Advance**: Standard ABPM eller Office blodtryksmåler (OBPM)
(2) **AFIB**: Standard ABPM eller OBPM med Microlife Atrieflimren-detektor
(3) **AFIB & Centralt blodtryk**: Standard ABPM eller OBPM med Microlife Atrieflimren-detektor og Central blodtryksmåling

Fig. 46

4.2 Indstillingerne i ABI / PWV og Centralt blodtryk

Punkterne Ankel-brachial-indekset (ABI), brachial-ankel-pulsbølgehastighed (PWV) og Central blodtryksmåling findes i WatchBP Office Vascular (model TWIN200 VSR). Der findes tre enhedsmodeller:
(1) **Advance**: Standard WatchBP Office Vascular.
(2) **ABI**: Standard WatchBP Office Vascular med ankel-brachial indeks-måling (ABI)
(3) **PWV & Centralt blodtryk**: Standard WatchBP Office Vascular med ABI-, CBP- og PWV-måling.

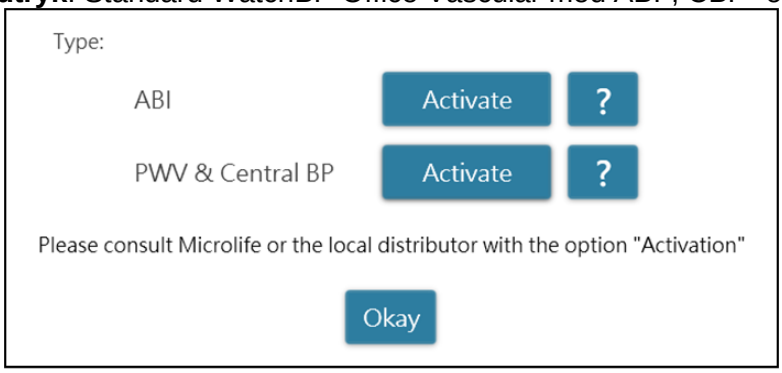


Fig. 47

4.3 Aktiveringen

Der skal bruges en aktiveringsnøgle til at aktivere låsefunktionerne. Brugerne kan få aktiveringsnøglen af Microlife eller deres lokale distributør. Aktiveringsforløbet er beskrevet som nedenfor.
Bemærk: Aktiveringsnøglen er ikke gratis. Kontakt venligst Microlife eller din lokale distributør for yderligere oplysninger.

Trin 1: Klik på spørgsmålstegnet (?) til højre for knappen **Aktiver**.

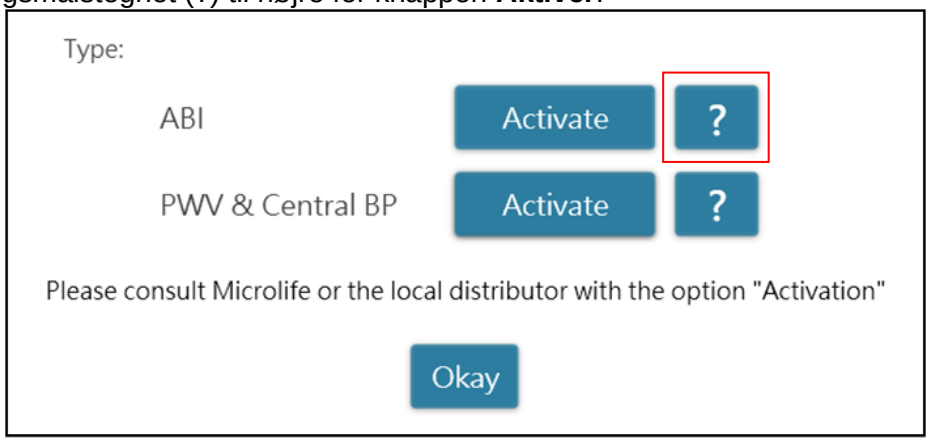


Fig. 48

Trin 2: Herefter vises vinduet med enhedsoplysningerne, som vist nedenfor.

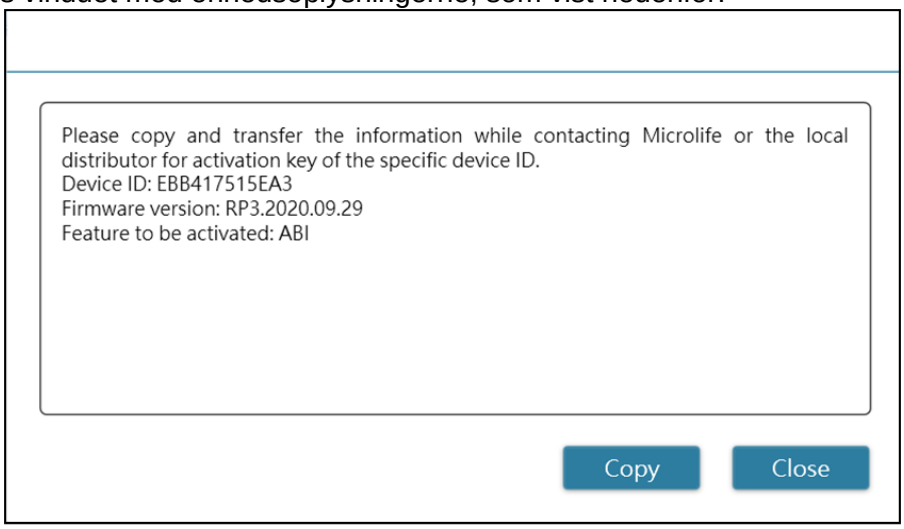


Fig. 49

Trin 3: Send enhedsoplysningerne til Microlife eller din lokale distributør.
Trin 4: Herefter sender de aktiveringsnøglen tilbage til brugeren.
Trin 5: Klik på knappen **Aktiver** ved det ønskede punkt, hvorefter nedenstående vindue vises.

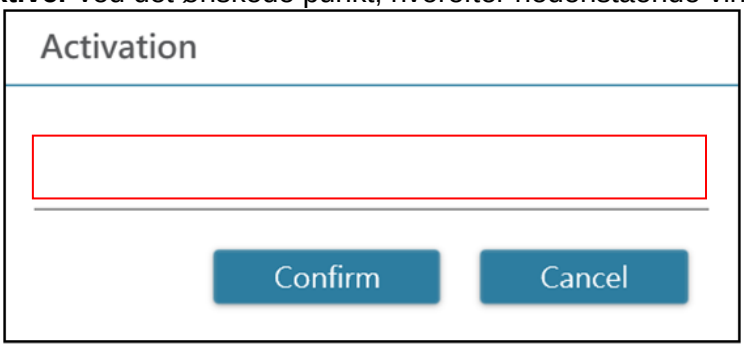


Fig. 50

Trin 6: Indtast **aktiveringsnøglen**, og tryk på knappen **Bekræft.** Hvis nøglen er gyldig, vises nedenstående aktiveringsbesked. Når beskeden vises, betyder det at punktet er blevet aktiveret.

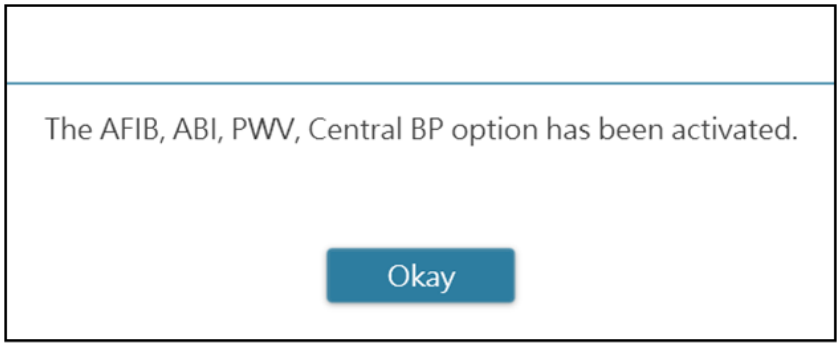


Fig. 51

Bilag A: Liste over fejlkoder

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 armbåndet er for svage. Flyt armbåndet og gentag målingen.
Er 2	Fejlsignal	Under målingen blev der registreret fejlsignaler af armbåndet på grund af bevægelse eller muskelspænding. Gentag målingen. Hold armen stille.
Er 3	Intet tryk i armbåndet	Der kan ikke dannes nok tryk i armbåndet. Det kan skyldes en utæthed. Sæt armbåndet på igen. 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 armbåndet er for svage. Flyt armbåndet og mål igen.
Er 12	Fejlsignal under central blodtryksmåling	Under målingen blev der registreret fejlsignaler af armbåndet på grund af bevægelse eller muskelspænding. Gentag målingen, mens du holder armen i ro
Er 13	Fejl i armbåndstrykket under måling af det centrale blodtryk	Der kan ikke dannes nok tryk i armbåndet. Det kan skyldes en utæthed. Se, om armbåndet er ordentligt tilsluttet 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	Se, om armbåndet er ordentligt tilsluttet og ikke sidder for løst. Sæt armbåndet på igen. Gentag målingen.
Er 23	Fejl i armbåndstrykket under måling af pulsbølgesignaler	Se, om armbåndet er ordentligt tilsluttet og ikke sidder for løst. Sæt armbåndet på igen. Gentag målingen.
Er 25	Unormalt resultat af baPWV-aflæsningen	Se, om armbåndet er ordentligt tilsluttet og ikke sidder for løst. Sæt armbåndet på igen. Gentag målingen.
Er F	Instrumentet er gået i tilstanden "enkelt fejltilstand".	Flyt armbåndet og mål igen. 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 armbåndstrykket for højt	Armbåndstrykket 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.

Bemærk:
KODEN vises på mållisten på fanen Måling, PDF og Excel-rapport.
BEMÆRKNING (meddelelsen fra softwaren) vises på Analyzer.

Bilag B: Fejlmeddelelser i softwaren

#	Fejl/advarselsmeddelelse	Potentiel årsag
1	Ikke understøttet	[USB-forbindelse] Den forbundne enhed understøttes ikke af WatchBP Analyzer
2	Tidsudløb på forbindelsen	[USB-forbindelse] Tidsudløb på forbindelsen.
3	Forbindelsesfejl! Prøv igen	[USB-forbindelse] Der opstod en uventet fejl under forbindelse af enheden.
4	Parringskoden er forkert. Hold FUNKTION-knappen på enheden i 7 sekunder for at sætte enheden på Bluetooth-parring. Hold derefter Start/Stop-knappen nede i 5 sekunder for at nulstille forbindelsen. Når forbindelsen er slettet, skal du åbne Bluetooth-parringen igen og derefter klikke på knappen "Forbind" i Analyzer for at reparere enheden.	[Bluetooth-forbindelse] Hvis Bluetooth-parringen fjernes i WatchBP Office-enhederne.
5	Parringskoden er forkert. Hold FUNKTION-knappen på enheden i ca. 7 sekunder for at sætte enheden på Bluetooth-parring. Hold derefter Start/Stop-knappen nede i 5 sekunder for at nulstille forbindelsen. Når forbindelsen er slettet, skal du åbne Bluetooth-parringen igen og derefter klikke på knappen "Forbind" i Analyzer for at reparere enheden.	[Bluetooth-forbindelse] Hvis Bluetooth-parringen fjernes i WatchBP Vascular-enhederne.
6	Parringskoden er forkert. Hold Start/Stop på enheden nede i 5 sekunder for at nulstille forbindelsen. Åbn derefter Bluetooth-parringen på enheden. Når Bluetooth-ikonet vises på LCD-skærmen, skal du klikke på knappen 'Forbind' i Analyzer-softwaren for at oprette forbindelsen til enheden igen.	[Bluetooth-forbindelse] Hvis Bluetooth-parringen fjernes i WatchBP O3-enhederne.
7	Ups! Bluetooth er slået fra. Åbn indstillingssiden og slå Bluetooth til.	[Bluetooth-forbindelse] Bluetooth er ikke slået til på computeren.

Bilag C: Kontaktoplysninger

Europa / Mellemøsten / Afrika

MicrolifeAG
Espenstrasse 1399443 Widnau, Schweiz
Tlf. +41 71 727 7000
Fax. +41 71 727 7011
Email: watchbp@microlife.ch
www.watchbp.com

Asien

Microlife Corporation
9F., No.431, Ruiguang Rd., Neihu Dist., Taipei City 114, Taiwan, Kina
Tlf. +886 2 8797 1288
Fax +886 2 8797 1283
Email: watchbp@microlife.com.tw
www.watchbp.com

Nord-, Mellem- og Sydamerika

Microlife USA, Inc.
1617 Gulf to Bay Blvd
2nd Floor, Suite A
Clearwater, FL 33755, USA
Tlf. +1 727 442 5353
Fax +1 727 442 5377
E-mail: msa@microlifeusa.com
www.watchbp.com

Bilag D: Producentoplysninger

producentens oplysninger kan findes på udstyrets mærkning:

MicrolifeAG
Espenstrasse 1399443 Widnau, Schweiz
Tlf. +41 71 727 7000
Fax. +41 71 727 7011
Email: watchbp@microlife.ch
www.watchbp.com

Microlife Corporation
9F., No.431, Ruiguang Rd., Neihu Dist., Taipei City 114, Taiwan, Kina
Tlf. +886 2 8797 1288
Fax +886 2 8797 1283
Email: watchbp@microlife.com.tw
www.watchbp.com

ONBO Electronic CO., Ltd.
No. 138, Huasheng Road, Langkou Community Dalang Street, Shenzhen, Kina
Tlf. +86 755 28120227
www.watchbp.com

Den autoriserede repræsentant for Microlife Cooperation i Europa er:

Microlife UAB
P. Lukšio g. 32
08222 Vilnius, Litauen