

osmo

LITEMETER BRUKERMANUAL





BRUKSANVISNINGEN

Overarm elektronisk blodtrykksmåler
modellnr.: FC-BP113

- Vennligst les denne bruksanvisningen nøye før du bruker enheten.
- Oppbevar denne bruksanvisningen godt for fremtidig bruk.
- Takk for at du valgte den digitale blodtrykksmåleren.
- PASIENTEN er den utpekte OPERATØR.

1. Før du bruker enheten

1.1 Introduksjon

Takk for at du kjøpte opperarm elektronisk blodtrykksmåler. Enheten bruker den oscillometriske metoden for blodtrykksmåling. Det betyr at enheten oppdager bevegelsen av blodet ditt gjennom arterien brachialis, og konverterer blodtrykket til en digital avlesning. Enheten er enkel å bruke fordi et stetoskop ikke er nødvendig når du bruker en oscillometrisk monitor.

Enheten lagrer automatisk 2*120 sett med måleverdier. Du kan enkelt lese de lagrede dataene ved å trykke på minneknappen. Enheten leveres med følgende komponenter:

- Hovedenhet
- Armmansjett
- Bruksanvisning trykt på engelsk

SYMBOLS USED IN THIS INSTRUCTION MANUAL	
	Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, could result in death or serious injury.
	Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, may result in minor or moderate injury to the user or patient or damage to the equipment or other property.
	Please read this instruction manual thoroughly before using the unit. Please keep for future reference. For specific information about your own blood pressure, CONSULT YOUR DOCTOR.
	Transport package should be kept away from rain.
	AUTHORISED REPRESENTATIVE IN THE EUROPEAN COMMUNITY
	Refer to instruction manual/booklet
	MANUFACTURER
	MANUFACTURER
	Type BF applied part
	The marking of electrical and electronics devices according to Directive 2002/96/EC. The device accessories and the packaging should be disposed of as waste correctly at the end of its service life. Please follow Local Laws or Regulations for disposal.
	Device used within the Magnetic Resonance (MR) environment is prohibited.

1.2 Viktige sikkerhetsmerknader

For å sikre riktig bruk av produktet bør grunnleggende sikkerhetstiltak alltid følges, inkludert forholdsreglene som er oppført som nedenfor:

Les all informasjon i bruksanvisningen og all annen litteratur som følger med esken før du bruker enheten.

Ta kontakt med legen din for spesifikk informasjon om blodtrykket ditt.

Selvdiagnose og måleresultater kan være farlige. Følg instruksjonene fra helsepersonell.

Bruk enheten kun som tiltenkt. Ikke bruk til noe annet formål. Enheten er beregnet for bruk ved måling av blodtrykk og puls kun for voksne, anbefales ikke brukt for nyfødt baby hjemme eller på legesenteret.

Ikke bruk en mobiltelefon i nærheten av enheten. Det kan føre til driftssvikt.

Unngå bruk i områder med høy stråling for å gjøre dine måledata korrekte.

Ikke demonter eller forsøk å reparere enheten eller komponentene. Ikke bruk utstyret på steder der det er brennbar gass (som anestesigass, oksygen eller hydrogen) eller brennbar væske (som alkohol).

Ikke bruk en mobiltelefon eller andre enheter som avgir elektromagnetiske felt i nærheten av enheten.

Dette kan føre til feil drift av enheten.

Indikerer at for hyppige målinger kan forårsake skade på PASIENT på grunn av blodstrømforstyrrelser;

Vennligst ikke legg mansjett over et sår, da dette kan forårsake ytterligere skade;

Vær oppmerksom på effekten av blodstrømforstyrrelser og resulterende skadelig skade på PASIENT forårsaket av kontinuerlig mansjetttrykk på grunn av sammenfiltring av tilkoblingsslanger;

Erklæring angående kravene til adapteren, den skal oppfylle følgende betingelser, utgangsspenning: DC 5V, Strøm: 1000mA, og samsvare med IEC 60601-1 og IEC 60601-1-11, gi to MOPP-isolasjon mellom AC-inngang og DC-utgang .

Ikke installer batteriet på feil polaritet.

Etter at batteristrømmen er slukket, må du bytte ut fire nye batterier.

Hvis du ikke bruker enheten over tre måneder, må du fjerne batteriet, da det kan forårsake lekkasje, overoppheting, sprekke og skade blodtrykksmålerens kabinett.

1.3 Advarsler og sikkerhetsmerknader

Angående påføringen av CUFF og dens trykksetting på et hvilket som helst lem der vaskulær tilgang eller terapi, eller en arteriole-venøs (A-V) shunt, er tilstede på grunn av midlertidig interferens med blodstrømmen og kan føre til skade på PASIENTEN;

Angående påføringen av CUFF og dens trykksetting på armen på siden av Brachial arterien;

Trykksetting av CUFF kan midlertidig forårsake tap av funksjon samtidig som brukes overvåking ME-UTSTYR på samme lem;

Når det gjelder behovet for å kontrollere (for eksempel ved å observere det aktuelle lemmet) at bruk av den AUTOMATISKE blodtrykksmåleren ikke resulterer i langvarig svekkelse av blodsirkulasjonen til pasienten.

Når armen er undertrykt av lufttrykk, vennligst løsne CUFF eller ta ut batteriene. Ikke berør pasienten og batteriutgangen samtidig under måling.

Advarsel: Ikke tillat å bruke lokkekoblingene. Hvis lokkelåskoblinger brukes i konstruksjonen av slanger, er det en risiko for at de utilsiktet kan kobles til vaskulære væskesystemer og tillate at luft pumpes inn i en blodåre.

Advarsel: Bærbart RF-kommunikasjonsutstyr (inkludert periferiutstyr som antennekabler og eksterne antenner) bør ikke brukes nærmere enn 30 cm (12 tommer) fra noen del av blodtrykksmåleren, inkludert kabler spesifisert av produsenten. Ellers kan svekkelse av ytelsen til dette utstyret føre til.

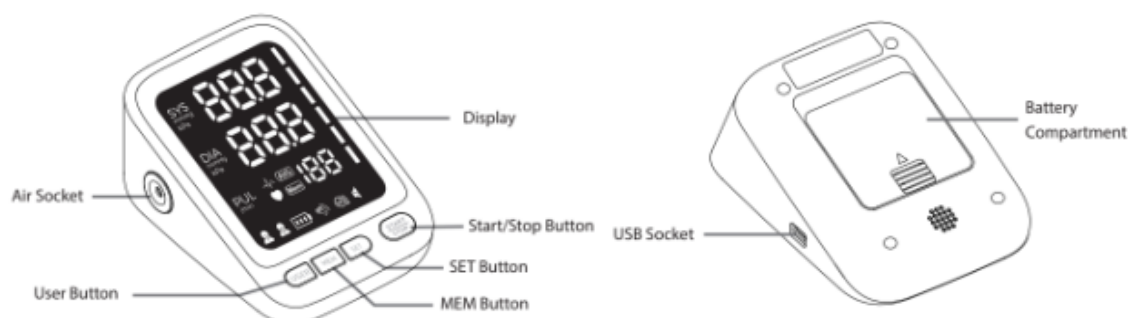
Advarsel: Hold BPM utilgjengelig for barn og dyr.

Advarsel: Et barn eller et dyr blir kvalt på grunn av den for lange luftslangen.

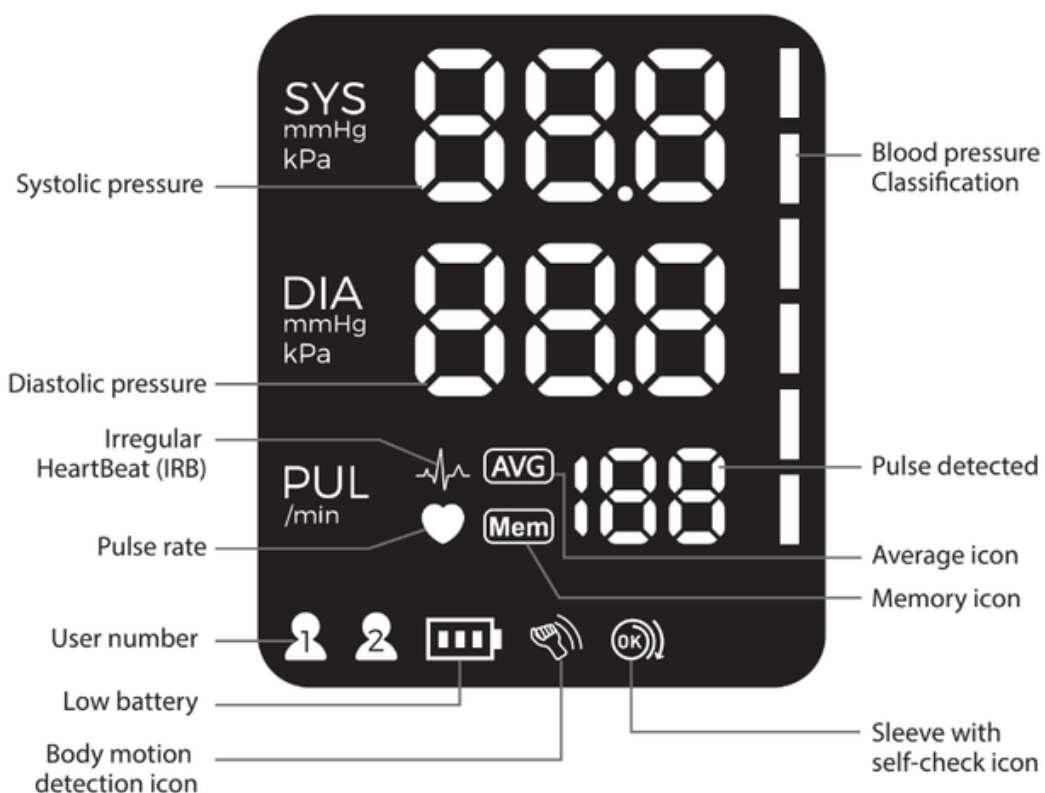
Advarsel: Risikoen for utilsiktet svelging på grunn av de små delene som kan demonteres (som batterier osv.) etter å ha blitt berørt av et barn; Plasser produktet utilgjengelig for barn osv.; bruke den under tilsyn av en voksen, etc.

2. Driftsprosedyre

2.1 Introduksjon av maskinkropp

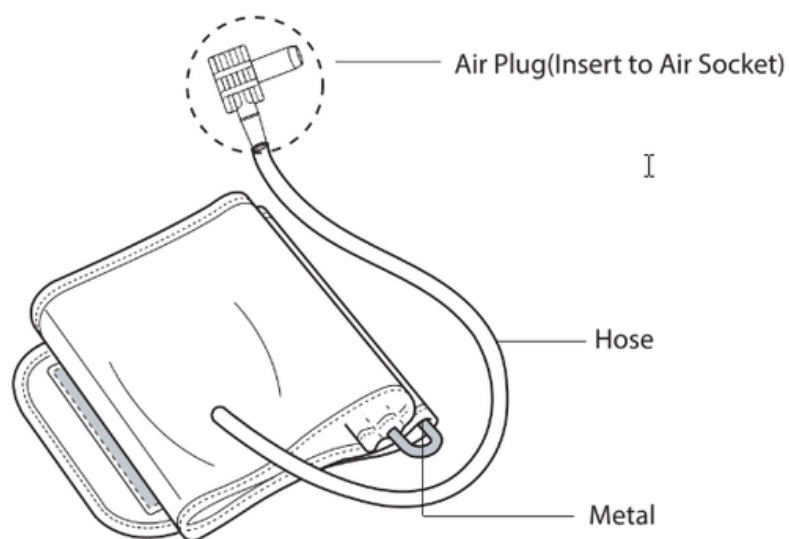


Display



Arm Cuff

- Fit for 9-17 inches (22cm~42cm) range of upper arm perimeter

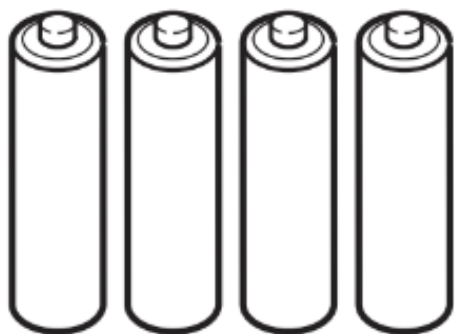


⚠ Hvis armmansjetten din er ødelagt eller ikke fungerer, bruk en ny mansjett.

⚠ En ny armmansjett inkluderer ikke en luftplugg. Fortsett å bruke den gamle luftpluggen på den nye armmansjetten.

Makt

4 AA alkaliske batterier



Ikke bruk oppladbare batterier.

Bruksanvisningen

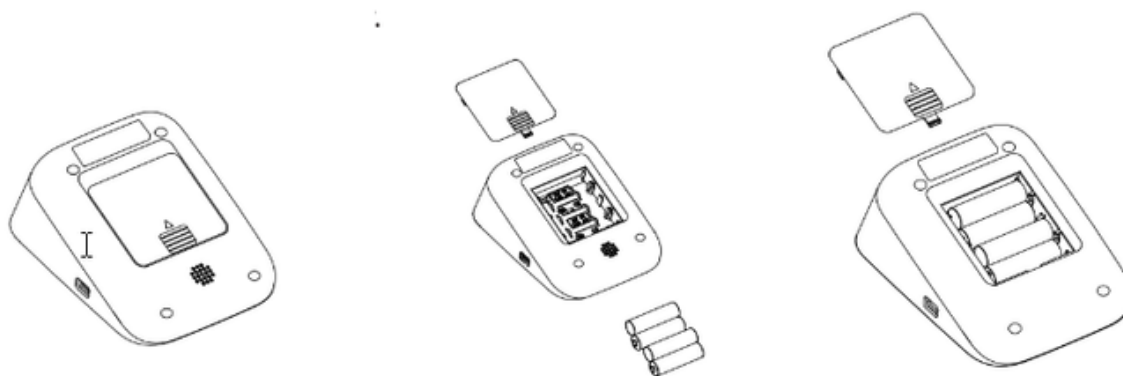
Ta vare på bruksanvisningen godt etter bruk.

2.2 Installasjon/fjerning av batteri

2.2.1 Fjern batteridekselet fra batterirommet.

2.2.2 Sett inn 4 "AA"-batterier for å matche + (positive) og - (negative) polaritetene med polaritetene til batterirommet som angitt.

2.2.3 Sett på batteridekselet.



Caution!

- Bytt batterier hvis symbolet for lavt batterinivå vises på displayet.
- La aldri lavt batteri være i batterirommet siden de kan lekke og forårsake skade på enheten.

2.3 Innstillinger

2.3.1 Stille inn enhet Basert på det første trinnet og trykk lenge på "SET"-knappen i 3 sekunder for å endre forrige måleenhet (kPa eller mmHg), merket vises og blinker, nå er BPM i mmHg-status, og deretter trykk på "MEM"-knappen for å endre den til , nå er BPM i kPa-status.



2.3.2 For å angi bruker

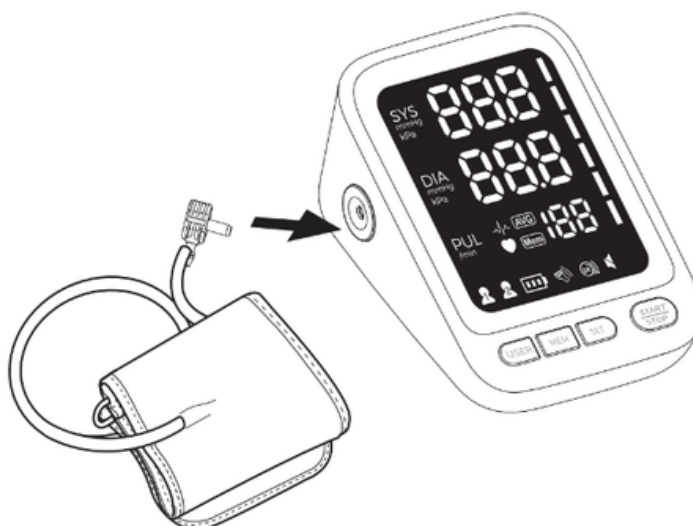
Trykk på "USER"-knappen når strømmen er slått av, og trykk deretter på "USER"-knappen igjen for å bytte bruker 1 eller bruker 2.



Driften av innstillingen kan stoppes når som helst ved å trykke på "START/STOPP"-knappen.

2.4 Riktig bruk av armmansjetten

2.4.1 Sørg for at luftpluggen er satt riktig inn i hovedenheten.



2.4.2 Fjern alle klærne fra overarmen slik at kummen kan trekke direkte på huden.



2.4.3 Sitt i en stol med føttene på gulvet. Plasser armen på et bord for å jevne cunen mot hjertet ditt.



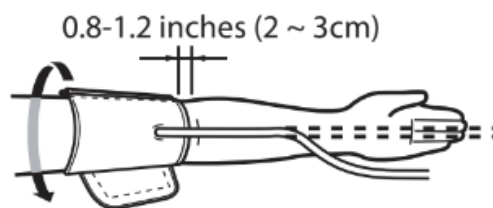
2.4.4 Før enden av mansjetten gjennom metallet, og hold slangen utover.



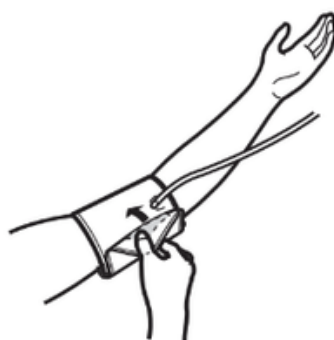
2.4.5 Før slangen gjennom metallet, og trekk den opp til posisjonen til overarmen.



2.4.6 Slangen renner ned på innsiden av armen din. Bunnen av cu bør være omtrent 0,8-1,2 tommer (2~3 cm) over albuen.



2.4.7. Pakk kuttet tett rundt overarmen ved å bruke borrelås. Sørg for at det minst skal være 1-2 fingre mellom arm og mansjett. Ethvert klesplagg begrenser armen som må tas på.



2.4.8 Slapp av armen, hold håndflaten oppover og fingrene bøyes naturlig, slå deretter på enheten og begynn å måle.



2.5 Hensyn til måling

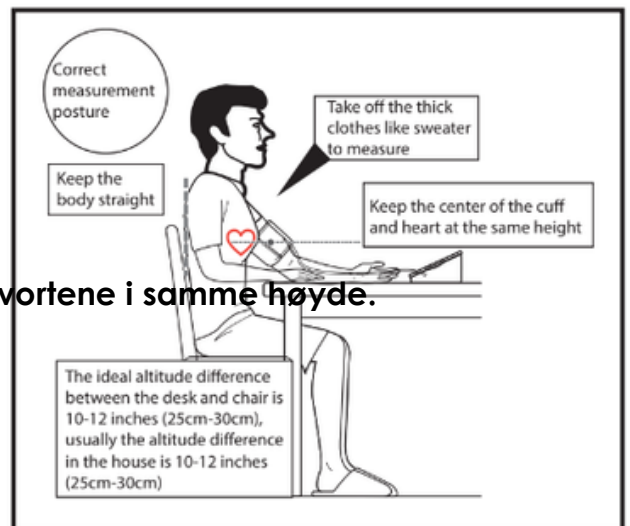
2.5.1 Riktig bruksmetode

(1) Albue på bordet; komfortabelt sittende; bena ukrysset; rygg og arm støttet;

(2) Hold midten av cuen og hjertet eller brystvortene i samme høyde.

(3) Ikke legg klærne inn i mansjetten.

(4) Håndflatene opp, og hold deg avslappet.



(5) Sitt i en stol hold foten flatt på bakken.

En anbefaling om at PASIENT bør slappe av så mye som mulig og ikke snakke under målingen PROSEDYRE; en anbefaling om at det går 5 minutter før den første avlesningen tas; må unngå kompresjon eller begrensning av tilkoblingsslangen.

2.5.2 Ideelle omgivelser for blodtrykksmåling (1) Stå opp om morgenen, og stemningen er avslappet.

(2) Ingen bevissthet på toalettet.

(3) Romtemperaturen bør være rundt 20 °C.

(4) Et rolig sted og det var ingen støy rundt.

2.5.3 Mål blodtrykket til samme tid hver dag: Blodtrykket endrer seg konstant og kan ikke bedømme situasjonen bare ut fra resultatet av én gang blodtrykksmåling, i henhold til en tidsperiode, gjentatte målinger for å bestemme blodtrykkstilstanden er mer pålitelig. Så vennligst hold deg til å måle blodtrykket hver dag, velg stemningen på en dag kan holde den mest stabile tilstanden perioden som tidlig om morgenen etter å stå opp. Ideell metode er å måle så langt som mulig til samme tid hver dag.

Merk: Sørg for å ha mer enn 2-3 minutter mellom to målinger.

Avhengig av dine individuelle fysiologiske egenskaper, kan det være nødvendig å hvile i lengre tid mellom de to målingene.

Hold cuen rundt armen før du begynner å måle.

Ikke mål blodtrykket på bussen.

2.6 Funksjon

2.7.1 Trykk på "START/STOPP"-knappen.

Alle displaysymboler vises på skjermen. Cu begynner å blåses opp automatisk.

2.6.1. Enheten har WHO-advarselsstrimmelen " " symbolvisningsfunksjon, med endring av blodtrykksverdien vil symbolet for høyere blodtrykksverdi " " vises relativt i den høyere posisjonen (se WHO's definisjon av høyt blodtrykksnivå-referansetabell).

2.6.2. Enheten har gjennomsnittet av de tre siste visningsfunksjonene (trykk på minnetasten for første gang for å vise verdien som er gjennomsnittet av de tre siste målingene).

2.6.3. Enheten har en stor skjerm og lesbar digital lesing.

2.6.4. Enheten har kPa- og mmHg-skjermbryter- og målefunksjoner.

2.6.5. Enheten har dobbel minneoppslagsfunksjon og kan lagre 120 sett med målinger for hver person for å huske den normale statusen til blodtrykket ditt.

2.6.6. Laveffektdeleksjon: oppdager lavt strømforbruk under alle arbeidstilstander, LED viser " " -symbolet indikerer lavt strømforbruk.

2.6.7. Overtrykksbeskyttelsesfunksjon: når trykket er mer enn 300 mmHg, vil enheten raskt forårsake automatisk strømforbruk.

2.6.8. Automatisk avstengingsfunksjon: ingen operasjon på 2 minutter vil enheten slås av automatisk.

2.6.9. Hjerteslagsfunksjon.

2.6.10. Spørrestemme for fullført måling.

2.6.11. Feil meldingsfunksjon.

2.7 Ta en måling

2.7.1 Trykk på "START/STOPP"-knappen.

Alle displaysymboler vises på skjermen. Cu begynner å blåses opp automatisk.



2.7.2 Målestart. Når den settes under trykk for å stoppe blodstrømmen, stopper blodtrykksmåleren trykket før den automatisk lekker luft og automatisk måler blodtrykket.

Hjerteslagssymbolet blinker når en puls registreres.

Når hjerteslagsymbolet vises og asker, oppdager blodtrykksmåleren pulsen og begynner å beregne pulsen automatisk.



2.7.3 Blodtrykket og pulsen vises når målingen er fullført.

Cu tømmes automatisk, og alle måleresultatene lagres i minnet.

" " -symbolet vil vises hvis uregelmessig hjerterytme oppdages.



2.7.4 Trykk på "START/STOPP"-knappen for å slå av enheten.

Enheden slås automatisk av etter to minutter hvis den ikke brukes mer.

MERK: Inasjonen eller målingen kan stoppes ved å trykke på "START/STOPP"-knappen når som helst.

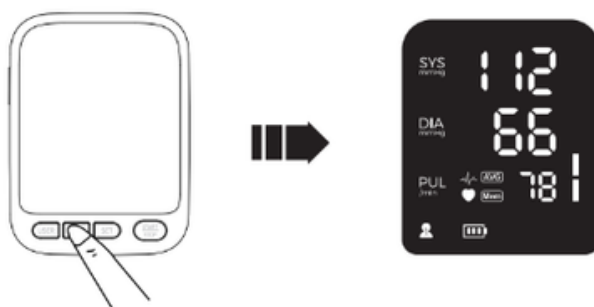
2.8 Bruk minnefunksjonen

Enheden lagrer blodtrykket og pulsen i minnet etter å ha fullført en måling hver gang. 2x120 sett med måleverdier kan lagres automatisk.

Den tidligste posten slettes automatisk for å lagre den siste måleverdien når mer enn 2x120 setter.

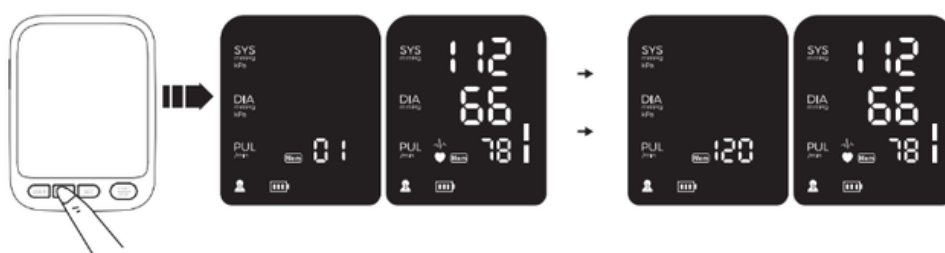
Enheden beregner også en gjennomsnittsavlesning basert på verdiene for de siste 3 ganger målingene.

2.8.1 For å gå inn i minnemode og for å lese gjennomsnittsverdien Trykk på "MEM"-knappen mens enheten er o, enheten går inn i minnemode og gjennomsnittsverdien for de siste 3 ganger måleverdiene til gjeldende bruker vil vises .



2.8.2 For å lese måleverdien Trykk på "MEM"-knappen når den er slått på, de siste måleverdiene vil vises.

Trykk på "MEM"-knappen en gang til, måleverdiene før siste vil vises, og så videre.

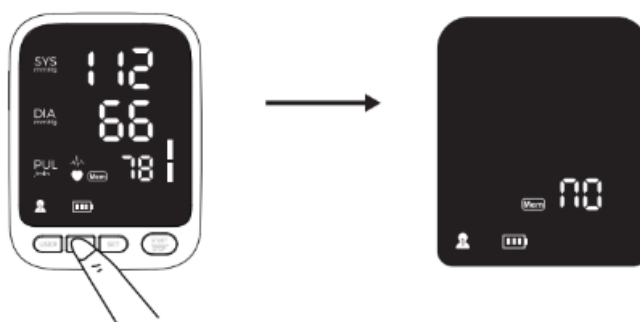


2.8.3 For å slette minneverdien

I minnemode, trykk lenge på "MEM"-knappen, enheten viser følgende symbol for å kansellere alle minnepostene til gjeldende bruker.

Trykk på " START/STOPP " for å avbryte minneregistreringene til gjeldende bruker hvis du er sikker på at alle dataene til den korresponderende brukeren kan slettes, enheten slås av etter sletting.

Betjen funksjonen for sletting av minne forsiktig.



2.9 Om blodtrykk

2.9.1 Symbol for uregelmessig hjerteslag IHB Når enheten oppdager en uregelmessig rytme to eller flere ganger under målingen, vil symbolet for uregelmessig hjerteslag vises på displayet med måleverdiene.

En uregelmessig hjerterytme er definert som en rytme som er mer enn 25 % langsommere eller 25 % raskere fra den gjennomsnittlige rytmen som ble oppdaget mens monitoren måler det systoliske blodtrykket og det diastoliske blodtrykket.

Hvis symbolet for uregelmessig hjerteslag () viser måleresultatene dine, anbefaler vi at du konsulterer legen din og følger legens instruksjoner.

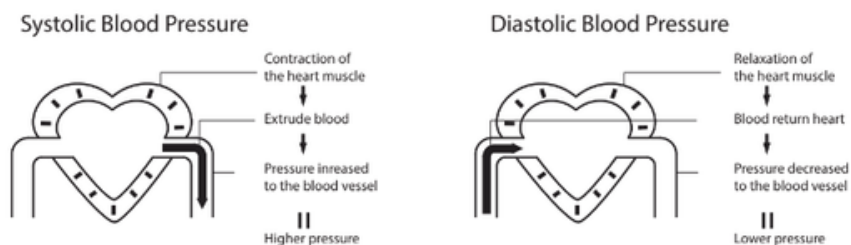


2.9.2 Blodsirkulasjon Blodsirkulasjonen er ansvarlig for å forsyne kroppen med oksygen.

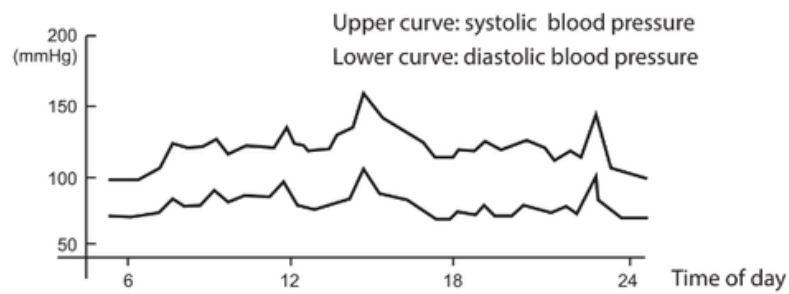
Blodtrykket er trykket som utøves på arteriene.

Den systoliske blodtrykksverdien (høyere trykk eller toppverdi) representerer blodtrykket som produseres ved sammentrekning av hjertemuskelen.

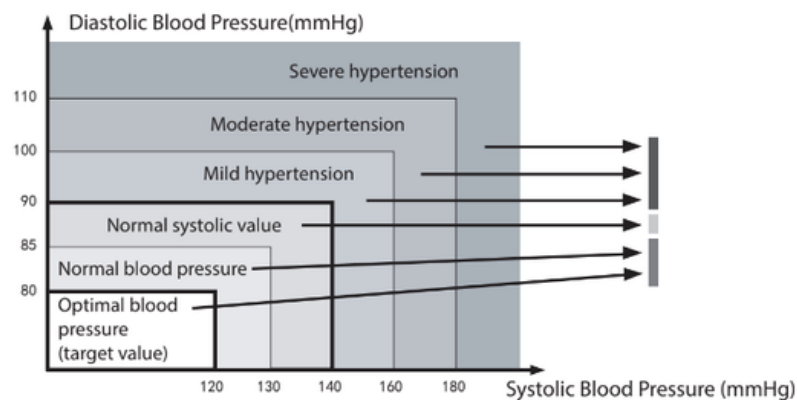
Den diastoliske blodtrykksverdien (lavere trykk eller lavere verdi) representerer blodtrykket som produseres ved avslapning av hjertemuskelen.



2.9.3 Helse og blodtrykk Forekomsten av hypertensjon øker med alderen. I tillegg, hvis mangel på trening, overflødig kroppsfett og høye nivåer av kolesterol (LDL), vil fette seg til innsiden av blodårene, noe som reduserer elastisiteten til disse karene. Hypertensjon akselererte arteriosklerose som kan føre til alvorlige tilstander som hjerneslag og hjerteinfarkt. Av disse grunnene er det svært viktig å vite om blodtrykket er innenfor et sunt område. Blodtrykket svinger fra minutt til minutt, i løpet av dagen. Derfor er det viktig å ta regelmessige målinger for å hjelpe deg med å identifisere et gjennomsnittlig blodtrykk.



2.9.4 Klassifisering av blodtrykk Etter at hver måling er fullført, vil LED-displayet vise posisjonen din automatisk på de seks segmentene av søyleindikatoren som tilsvarer Verdens helseorganisasjons (WHO) blodtrykksindikator. Referansemateriale: Journal of Hypertension 1999, Vol 17 No.2



*Merk!

Når en persons systoliske og diastoliske trykk faller i forskjellige kategorier, bør den høyere kategorien gjelde.

2.9.5 Symptomer på høyt blodtrykk Høyt blodtrykk kan forbli ubemerket i lang tid, siden det ikke forårsaker merkbare symptomer. Følgende er mulige årsaker til unormalt høyt blodtrykk:

- Overvektig;
- høyt kolesterolnivå;
- Røyking;
- Overdreven alkoholforbruk;
- Stress og følelsesmessig opprørt;
- Overdreven forbruk av salt;
- Mangel på fysisk trening;
- Genetisk / arvelig disposisjon;
- Underliggende sykdommer, som nyresykdommer eller endokrine forstyrrelser.

2.9.6 Behandling av høyt blodtrykk Hvis blodtrykket ditt når øvre verdier på 140~160 mmHg og nedre verdier på 90~95 mmHg i gjentatte målinger over flere dager, bør du konsultere lege for detaljert medisinsk undersøkelse. Du kan bistå behandlingen foreskrevet av legen din på følgende måter:

Gå ned i vekt og senk kolesterolnivået;

Reduser forbruket av alkohol;

Reduser inntaket av salt;

Slutt å røyke;

Tren regelmessig;

Overvåk blodtrykket ditt.

3. Stell og vedlikehold

3.1 Rengjøring/desinfeksjon og vedlikehold For å holde blodtrykksmåleren i best mulig stand og beskytte enheten mot skade, følg instruksjonene som er oppført nedenfor:

3.1.1 Rengjør blodtrykksmåleren ofte etter bruk av en bruker. Ikke bruk skurende eller flyktige rengjøringsmidler. Senk aldri enheten eller noen komponenter i vann.

3.1.2 Bruk en myk, tørr klut til å rengjøre denne blodtrykksmåleren. Hvis den er veldig tykk, kan du fukte håndkleet med vann eller nøytralt vaskemiddel, vri den ut og tørke av monitoren.

3.1.3 Desinfisering av cu med fuktet 75 % alkohol bomullsull.

3.1.4 Oppbevar enheten på et trygt og tørt sted. Ikke brett kuttet for stramt. Ikke utsett enheten for ekstreme varme eller kalde temperaturer/fuktighet, og ikke utsett enheten for direkte sollys.

3.1.5 Unngå å utsette enheten for sterke støt, for eksempel å miste enheten i gulvet.

3.1.6 Ta ut batteriene hvis enheten ikke skal brukes på tre måneder eller lenger. Bytt alltid ut alle batteriene med nye samtidig.

3.1.7 Bruk enheten i samsvar med instruksjonene i denne håndboken. Bruk kun autoriserte deler og tilbehør.

3.1.8 Ikke reparer eller åpne maskinen selv. Hvis det oppstår en defekt, vennligst kontakt den lokale distributøren.

3.1.9 Vi vil gi kretsskjemaer, komponentliste, beskrivelser, kalibreringsinstruksjoner eller annen informasjon for å hjelpe servicepersonell som er opplært av produsenten og har det relevante kvalifikasjonssertifikatet.

3.2 Kalibrering og service

Nøyaktigheten til denne blodtrykksmåleren er nøye testet og er designet for lang levetid. Det anbefales generelt å få enheten inspisert hvert annet år for å sikre korrekt funksjon og nøyaktighet. Ta kontakt med lokal autorisert distributør eller forhandler.

3.3 Feilindikatorer

Følgende symboler vises på displayet ved unormal måling.

Symbol	Cause	Correction
	The course of inflating appears error	Wrap the cuff correctly and tightly
		Inflate over again after ensuring
	When measurement fails	Do not move your arm and body and keep quiet
		Measure over again according to correct way
	When the batteries power is too low	Replace all of the exhausted batteries with new ones

3.4 Feilsøking

Problem	Causes and Solutions
No power	Replace all of the exhausted batteries with new ones
No digital reading appears on the display screen	Check whether the batteries are installed on the right polarities.
Measurement values appear too high or too low	Blood pressure varies constantly. Many factors may affect your blood pressure, including stress, time of day, how you wrap the cuff. Review the sections "Proper Way of Measurement" and "Take a Measurement"

3.5 Tekniske data

3.5.1 Spesifikasjoner

1	Model	FC-BP113
2	Measurement Method	Oscillographic measurement method
3	Display	LED Digital Display
4	Measurement Range	Blood Pressure range: 0~299mmHg (0 kPa - 39.9 kPa) Pulse: 40 to 180 beats/min
5	Accuracy of the cu pressure	Static Pressure: ± 3 mmHg (± 0.4 kPa) Pulse rate: Within $\pm 5\%$ of reading
6	Inflation	Automatic inflation by pump
7	Deflation	Automatic rapid deflation
8	Pressure Detection	Semiconductor pressure sensor
9	Memory	2 Users * 120 memories
10	Power supply	4 AA alkaline batteries (not included), DC6V
		USB Type C (DC5V1A)
11	Battery life	Approximately 300 measurements when using alkaline batteries at the room temperature of 22°C and by using three times a day and inflating to 170 mmHg
12	Storage Condition	Temperature: -4°F to 140°F (-20°C to 55°C) Humidity: 0 to 95% RH Atmospheric pressure: 70kPa - 106kPa
13	Operating Condition	Temperature: 50°F to 104°F (10°C
14	Automatic Power-OFF	Within 2 Minutes
15	Weight of Main Unit	331.5g
16	External Dimensions	113*151*79mm
17	Cuff	9-17 inches (22-42cm)
18	Electric Shock Protection	Internal power supply appliance type B

For å forbedre ytelsen kan disse spesifikasjonene endres uten varsel. Enheten, tilbehøret og emballasjen skal kastes som avfall på riktig måte ved slutten av levetiden, slik at risikoen for pasient eller bruker kan reduseres til et akseptabelt nivå.

3.5.2 Uttalelse

- Enheten er ment å brukes til å måle blodtrykk (systolisk og diastolisk) og hjerterefrekvens fra overarmen ved å bruke den oscillometriske metoden.
- Enheten er kun beregnet for bruk i voksne populasjoner, ikke brukt på andre populasjoner som nyfødte babyer.
- Den kan ikke brukes mens armen har blødninger eller sår for å unngå at blodet renner fra såret under trykk.
- Enhetens tilbehør og batterier skal kastes som avfall på riktig måte ved slutten av levetiden. Følg lokale lover eller forskrifter for avhending.
- Påført del: CUFF.

Beskyttelsesklasse: Internt drevet utstyr.

- Anvendt deltype: Type BF.

Fuktbeskyttelse: IP21, fortsett drift.

Høyde < 2000m;

Overspenning: II;

Forurensningsgrad: 2

- Risikoen for pasient og bruker kan reduseres til et akseptabelt nivå.
- Enheten oppfyller kanskje ikke ytelsesspesifikasjonene hvis den lagres eller brukes utenfor følgende spesifiserte temperatur-, fuktighets- og høydeområder.
- Enheten tilfredsstiller kravene i IEC 60601-1 Medisinsk elektrisk utstyr, IEC 60601-1-2: Elektromagnetisk kompatibilitet – Krav og tester IEC 80601-2-30: Ikke-invasive blodtrykksmålere – Del 1: Krav og testmetoder for ikke-automatiske måletype EN1060-3: Ikke-invasive sfygmomanometre - Del 3: Tilleggskrav til elektromekaniske blodtrykksmålesystemer.

3.5.3 IEC 60601-1-2:2014 ME EQUIPMENT og ME SYSTEMS identifikasjon, merking og dokumenter for klasse B-produkt ME EQUIPMENT eller ME SYSTEM er egnet for helsetjenester i hjemmet og så videre.

Advarsel: Ikke i nærheten av aktivt HF-kirurgisk utstyr og det RF-skjermede rommet til et ME-system for magnetisk resonansavbildning, der intensiteten av EM-forstyrrelser er høy.

Advarsel: Bruk av dette utstyret ved siden av eller stablet med annet utstyr bør unngås fordi det kan føre til feil bruk. Hvis slik bruk er nødvendig, bør dette utstyret og det andre utstyret observeres for å bekrefte at de fungerer normalt.

Advarsel: Bruk av tilbehør, transdusere og kabler annet enn det som er spesifisert eller levert av produsenten av dette utstyret, kan føre til økt elektromagnetisk stråling eller redusert elektromagnetisk immunitet for dette utstyret og resultere i feil drift."

Advarsel: Bærbart RF-kommunikasjonsutstyr (inkludert periferiutstyr som antennekabler og eksterne antenner) bør ikke brukes nærmere enn 30 cm (12 tommer) fra noen del av den elektroniske blodtrykksmåleren for overarmen (M/N: FC-BP113), inkludert kabler spesifisert av produsenten.

Ellers kan forringelse av ytelsen til dette utstyret forårsake.

Hvis noen: en liste over alle kabler og maksimale lengder på kabler (hvis aktuelt), transdusere og annet TILBEHØR som kan byttes ut av den ANSVARLIGE ORGANISASJONEN og som sannsynligvis vil påvirke samsvaret til ME-UTSTYRET eller ME-SYSTEMET med kravene i klausul 7 (UTSLIPP) og punkt 8 (IMMUNITET). TILBEHØR kan spesifiseres enten generisk (f.eks. skjermet kabel, lastimpedans) eller spesifikt (f.eks. av PRODUSENT og UTSTYR ELLER TYPEREFERANSE).

Hvis noe av ytelsen til ME-UTSTYRET eller ME-SYSTEMET som ble fastslått å være NØDVENDIG YTELSE og en beskrivelse av hva OPERATØREN kan forvente dersom NØDVENDIG YTELSE går tapt eller svekkes på grunn av EM-FORSTYRELSER (det definerte begrepet "VIKTIG YTELSE" trenger ikke bli brukt).

3.6 Teknisk beskrivelse

3.6.1 Alle nødvendige instruksjoner for å opprettholde GRUNNLEGGENDE SIKKERHET og VIKTIG YTELSE med hensyn til elektromagnetiske forstyrrelser for forventet levetid.

3.6.2 Veiledning og produsentens erklæring - elektromagnetiske utslipp og immunitet

Tabell 1

Guidance and manufacturer's declaration - electromagnetic emissions	
Emissions test	Compliance
RF emissions CISPR 11	Group 1
RF emissions CISPR 11	Class B
Harmonic emissions IEC 61000-3-2	Class A
Voltage fluctuations/ flicker emissions IEC 61000-3-3	Compliance

Tabell 2

Guidance and manufacturer's declaration - electromagnetic Immunity		
Immunity Test	IEC 60601-1-2 Test level	Compliance level
Electrostatic discharge (ESD) IEC 61000-4-2	±8 kV contact ±2 kV, ±4 kV, ±8 kV, ±15 kV air	±8 kV contact ±2 kV, ±4 kV, ±8 kV, ±15 kV air
Electrical fast transient/burst IEC 61000-4-4	Power supply lines:±2 kV 100 kHz repetition frequency	Power supply lines:±2 kV 100 kHz repetition frequency
Surge IEC 61000-4-5	line(s) to line(s):±1 kV.	line(s) to line(s):±1 kV.
Voltage dips, short interruptions and voltage variations on power supply input lines IEC 61000-4-11	0% 0.5 cycle at 0o, 45 o, 90 o, 135 o, 180 o, 225 o, 270 o and 315 o 0% 1 cycle and 70% 25/30 cycles Single phase: at 0 0% 300 cycle	0% 0.5 cycle At 0o, 45 o, 90 o, 135 o, 180 o, 225 o, 270 o and 315 o 0% 1 cycle and 70% 25/30 cycles Single phase: at 0 0% 300 cycle
Power frequency magnetic field IEC 61000-4-8	30 A/m 50Hz/60Hz	30 A/m 50Hz/60Hz
Conducted RF IEC61000-4-6	150KHz to 80MHz:3Vrms 6Vrms (in ISM and amateur radio bands)80% Am at 1kHz	150KHz to 80MHz:3Vrms 6Vrms (in ISM and amateur radio bands) 80% Am at 1kHz
Radiated RF IEC61000-4-3	10 V/m 80 MHz – 2,7 GHz 80 % AM at 1 kHz	10 V/m 80 MHz – 2,7 GHz 80 % AM at 1 kHz

NOTE UT is the a.c. mains voltage prior to application of the test level.

Tabell 3

Guidance and manufacturer's declaration - electromagnetic Immunity								
Radiated RF IEC61000-4-3 (Test specifications for ENCLOSURE PORT IMMUNITY to RF wireless communications equipment)	Test Frequen- cy (MHz)	Ban- d (MHz)	Servic- e	Modulati- on	Maximu- m Power(W)	Distanc- e (m)	IEC 60601-1-2 Test level (V/m)	Complian- ce level (V/m)
	385	380 – 390	TETRA 400	Pulse modulati- on 18 Hz	1,8	0,3	27	27
	450	430– 470	GMRS 460, FRS 460	FM ± 5 kHz deviation 1 kHz sine	2	0,3	28	28
	710	704 – 787	LTE Band 13,17	Pulse modulati- on 217 Hz	0,2	0,3	9	9
	745							
	780							
	810	800 – 960	GSM 800/ 900, TETRA 800, iDEN 820, CDMA 850, LTE Band 5	Pulse modulati- on 18 Hz	2	0,3	28	28
	870							
	930							

	1720	1700 – 1990	GSM 1800; CDMA 1900; GSM 1900; DECT; LTE Band 1, 3, 4, 25; UMTS	Pulse modulation 217 Hz	2	0,3	28	28
	1845							
	1970							
	2450	2400 – 2570	Bluetooth, WLAN, 802.11 b/g/n, RFID 2450, LTE Band 7	Pulse modulation 217 Hz	2	0,3	28	28
	5240	5100 – 5800	WLAN 802.11 a/n	Pulse modulation 217 Hz	0,2	0,3	9	9
	5500							
	5785							

Denne enheten er i samsvar med del 15 av FCC-reglene.

Driften er underlagt følgende to betingelser:

- (1) Denne enheten kan ikke forårsake skadelig interferens.
- (2) denne enheten må akseptere all interferens som mottas, inkludert interferens som kan forårsake uønsket drift.

MERK: Dette utstyret er testet og funnet å være i samsvar med grensene for en digital enhet i klasse B, i henhold til del 15 av FCC-reglene.

Disse grensene er utformet for å gi rimelig beskyttelse mot skadelig interferens i en boliginstallasjon. Dette utstyret genererer, bruker og kan utstråle radiofrekvensenergi, og hvis det ikke installeres og brukes i samsvar med instruksjonene, kan det forårsake skadelig interferens på radiokommunikasjon.

Det er imidlertid ingen garanti for at interferens ikke vil oppstå i en bestemt installasjon. Hvis dette utstyret forårsaker skadelig interferens på radio- eller TV-mottak, noe som kan fastslås ved å slå utstyret av og på, oppfordres brukeren til å prøve å korrigere interferensen med ett eller flere av følgende tiltak:

- Reorienter eller flytt mottakerantennen.
- Øk avstanden mellom utstyr og mottaker.
- Koble utstyret til en stikkontakt på en annen krets enn den mottakeren er koblet til.
- Konsulter forhandleren eller en erfaren radio/TV-tekniker for hjelp.

Endringer eller modifikasjoner av produktet som ikke er eksplisitt godkjent av parten som er ansvarlig for samsvar, kan ugyldiggjøre brukerens rett til å bruke utstyret.

4. Garantiinformasjon

Enheten er garantert fri for defekter i utførelse og materialer ved normal bruk i en periode på to år fra datoen som er oppført i kjøpsprotokollen.

For reparasjon under denne garantien må vår autoriserte serviceagent informeres om feilen med garantiperioden. Denne garantien dekker deler og arbeid kun under normal drift. Enhver defekt som skyldes naturlig årsak, f.eks. Flom, orkan etc. er ikke innenfor denne garantien.

Denne garantien dekker ikke skader som oppstår ved bruk uten å følge instruksjonene, utilsiktet skade eller manipulering/service av uautoriserte serviceagenter. Et transportgebyr eller fraktgebyr som kan påløpe vil være eierens ansvar.

Denne garantien utelukker spesifikt forbruksvarer og forbruksvarer, for eksempel batterier. Alle garantikrav må rettes til distributøren som er ansvarlig for salget av enheten. Innholdet i denne garantien kan endres uten ytterligere varsel.

Monitor utsatt for misbruk, misbruk og forsømmelse av dette manuelle innholdet ekskludert fra garantien.

ADVARSEL: Ingen modifikasjon av dette utstyret er tillatt.



U.S.Agent ABMED SERVICE INC
1312 17th Street Suite 692 Denver, CO US 80202 Tlf.: 303 8000162

Produsent:
Shenzhen Finicare Co., Ltd
201, No.50, the 3rd Industrial Park, Houting Community, Shajing Street, Bao'an District,
Shenzhen 518104 Kina E-post: info@nicare.com Nettsted: <https://www.nicare.com/>
Laget i Kina