

osmo

LITEMETER USER MANUAL





BRUKSANVISNING

Överarm elektronisk blodtrycksmätare
modellnummer: FC-BP113

- Läs denna bruksanvisning noggrant innan du använder din enhet.
- Förvara denna bruksanvisning väl för framtida bruk.
- Tack för att du valde den digitala blodtrycksmätaren.
- PATIENTEN är den utsedda OPERATÖREN.

1. Innan du använder enheten

1.1 Inledning

Tack för att du köpte Upper Arm Electronic Blood Pressure Monitor. Enheten använder den oscillometrisk metod för blodtrycksmätning. Det betyder att enheten upptäcker ditt blods rörelse genom din brachialisartär och omvandlar ditt blodtryck till en digital avläsning. Enheten är enkel att använda eftersom ett stetoskop inte behövs när du använder en oscillometrisk monitor.

Enheten lagrar automatiskt 2*120 uppsättningar mätvärden. Du kan enkelt läsa lagrad data genom att trycka på minnesknappen. Enheten levereras med följande komponenter:

- Huvudenhet
- Armmanschett
- Bruksanvisning tryckt på engelska

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 Viktiga säkerhetsanvisningar

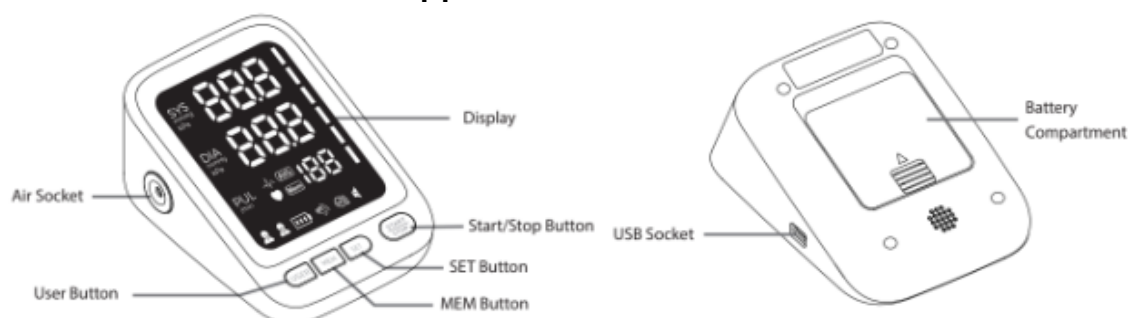
- För att säkerställa korrekt användning av produkten bör grundläggande säkerhetsåtgärder alltid följas, inklusive försiktighetsåtgärderna som anges nedan:
- Läs all information i bruksanvisningen och all annan litteratur som ingår i kartongen innan du använder enheten.
- Kontakta din läkare för specifik information om ditt blodtryck.
- Självdiagnostisering och åtgärdsresultat kan vara farliga. Följ instruktionerna från din vårdgivare.
- Använd endast enheten som avsett. Använd inte för något annat ändamål. Enheten är avsedd att användas för att mäta blodtryck och puls endast för vuxna, rekommenderas inte för nyfödda bebisar i hemmet eller vårdcentralen.
- Använd inte en mobiltelefon nära enheten. Det kan leda till driftsfel.
- Undvik att använda i områden med hög strålning för att göra dina mätdata korrekta.
- Ta inte isär eller försök att reparera enheten eller komponenterna. Använd inte utrustningen på platser där det finns brandfarlig gas (som narkosgas, syre eller väte) eller brandfarlig vätska (som alkohol).
- Använd inte en mobiltelefon eller andra enheter som avger elektromagnetiska fält nära enheten.
- Detta kan leda till felaktig användning av enheten.
- Indikerar att alltför frekventa mätningar kan orsaka skada på PATIENT på grund av störningar i blodflödet;
- Sätt inte CUFF över ett sår, eftersom detta kan orsaka ytterligare skada;
- Var uppmärksam på effekten av blodflödesstörningar och resulterande skadlig skada på PATIENT orsakad av kontinuerligt CUFF-tryck på grund av trassling av anslutningsslangar;
- Uttalande om kraven för adaptern, den ska uppfylla följande villkor, utspänning: DC 5V, Ström: 1000mA, och överensstämma med IEC 60601-1 och IEC 60601-1-11, ge två MOPP-isolering mellan AC-ingång och DC-utgång .
- Installera inte batteriet på fel polaritet.
- När batteriet är slut, byt ut fyra nya batterier.
- Om du inte använder enheten under mer än tre månader, ta bort batteriet eftersom det kan orsaka läckage, överhettning, spricka och skada blodtrycksmätarens hölje.

1.3 Varnings- och säkerhetsmeddelanden

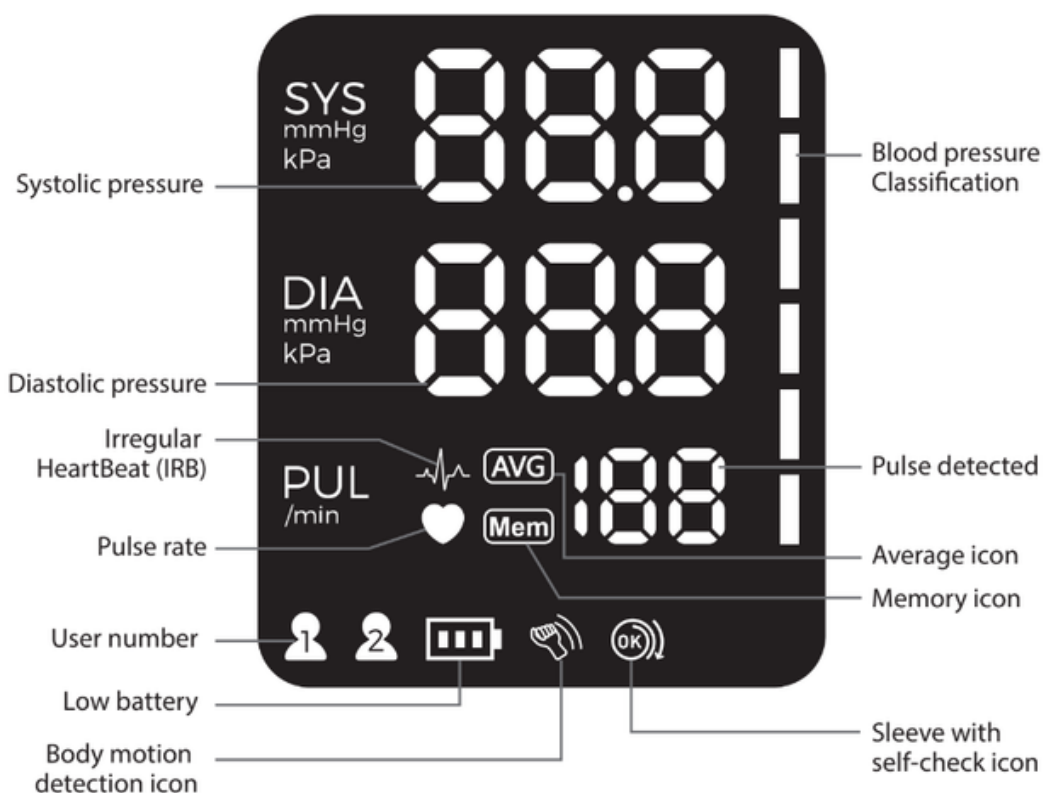
- Angående appliceringen av CUFF och dess trycksättning på någon lem där vaskulär åtkomst eller terapi, eller en arteriol-venös (A-V) shunt, finns på grund av tillfällig störning av blodflödet och kan resultera i skada på PATIENTEN;
- Angående appliceringen av CUFF och dess trycksättning på armen på sidan av Brachial Artär;
- Trycksättning av manschetten kan tillfälligt orsaka förlust av funktion samtidigt som man använder övervakning av ME UTRUSTNING på samma lem;
- När det gäller behovet av att kontrollera (till exempel genom att observera den berörda extremiteten) att driften av den AUTOMATISKA blodtrycksmätaren inte resulterar i långvarig försämring av blodcirkulationen hos PATIENTEN.
- När armen trycks ned av lufttryck, vänligen lossa CUFF eller ta ur batterierna.
- Rör inte patienten och batteriutgången samtidigt när du mäter.
- Varning: Tillåt inte att använda draganslutningarna. Om locklåsanslutningar används vid konstruktion av slangar finns det en risk att de oavsiktligt kan kopplas till kärllvätskesystem och tillåta luft att pumpas in i ett blodkärl.
- Varning: Bärbar RF-kommunikationsutrustning (inklusive kringutrustning som antennkablar och externa antenner) bör inte användas närmare än 30 cm (12 tum) från någon del av blodtrycksmätaren, inklusive kablar som specificeras av tillverkaren. Annars kan försämring av utrustningens prestanda orsaka.
- Varning: Håll BPM utom räckhåll för barn och djur.
- Varning: Ett barn eller ett djur strypts på grund av den för långa luftslangen.
- Varning: Risken för oavsiktlig förtäring på grund av de små delarna som kan tas isär (som batterier, etc.) efter att ha vidrörts av ett barn; Placera produkten utom räckhåll för barn etc.; använd den under uppsikt av en vuxen osv.

2. Driftsprocedur

2.1 Introduktion av maskinkropp

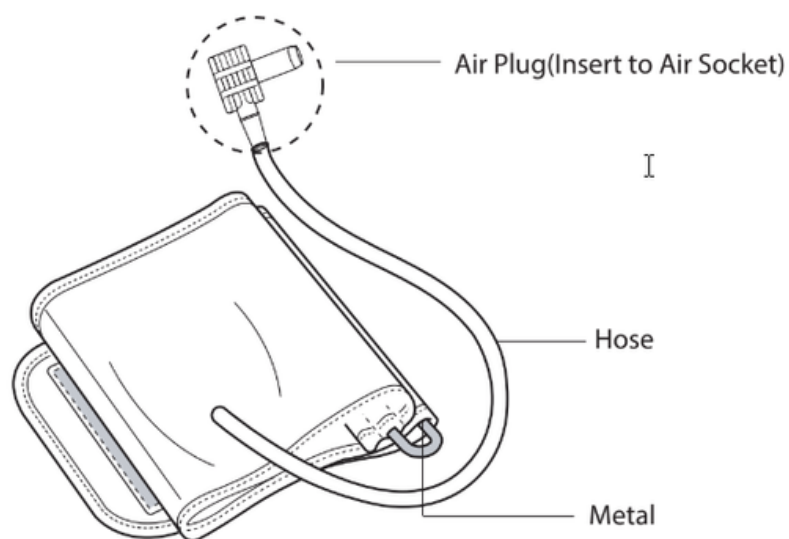


Display



Arm Cuff

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



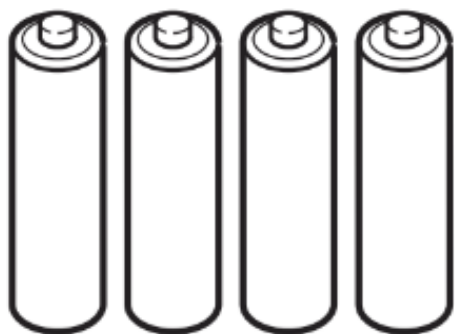
Om din armmanschett är trasig eller inte fungerar, använd en ny manschett.



En ny armmanschett innehåller ingen luftplugg. Fortsätt att använda den gamla luftpluggen på den nya armmanschetten.

Kraft

4 AA alkaliska batterier



Använd inte uppladdningsbara batterier.

Instruktionsmanual

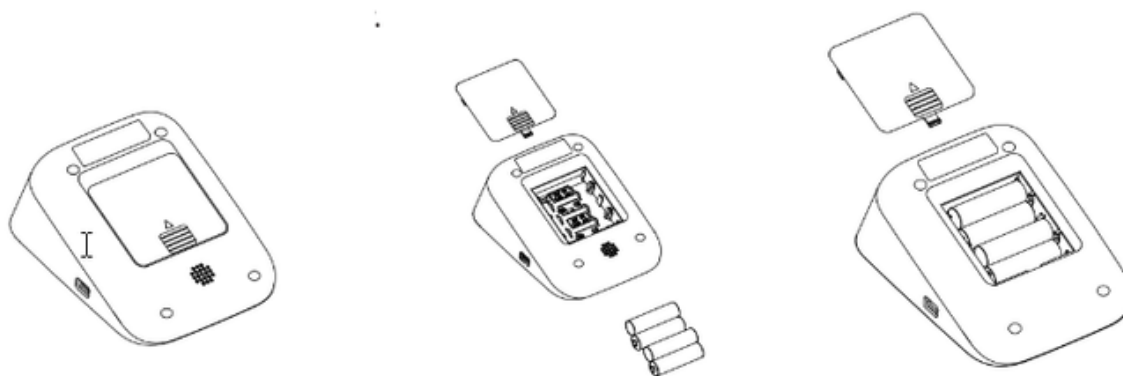
Förvara bruksanvisningen väl efter användning.

2.2 Installation/borttagning av batteri

2.2.1 Ta bort batterilocket från batterifacket.

2.2.2 Sätt i 4 "AA"-batterier för att matcha + (positiva) och - (negativa) polariteter med polariteterna i batterifacket enligt anvisningarna.

2.2.3 Sätt tillbaka batteriluckan.



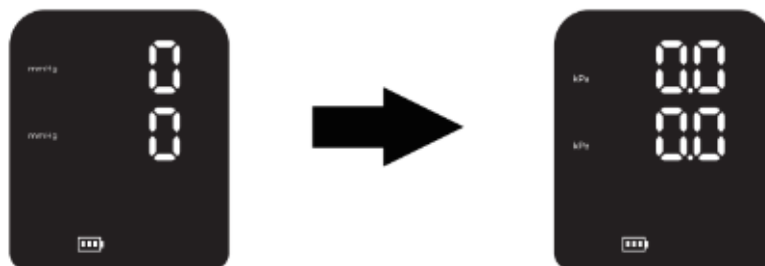
Caution!

- Byt batterier om symbolen för lågt batteri visas på displayen.
- Lämna aldrig något lågt batteri i batterifacket eftersom de kan läcka och orsaka skada på enheten.

2.3 Inställningar

2.3.1 Att ställa in enhet Baserat på det första steget och tryck länge på "SET"-knappen i 3 sekunder för att ändra föregående måttenhet (kPa eller mmHg), märket visas och blinkar, nu är BPM i mmHg-status, och sedan tryck på "MEM"-knappen för att ändra den till , nu är BPM i kPa-status.

Tryck på " START/STOPP "-knappen för att bekräfta den aktuella inställningen.



2.3.2 För att ställa in användare

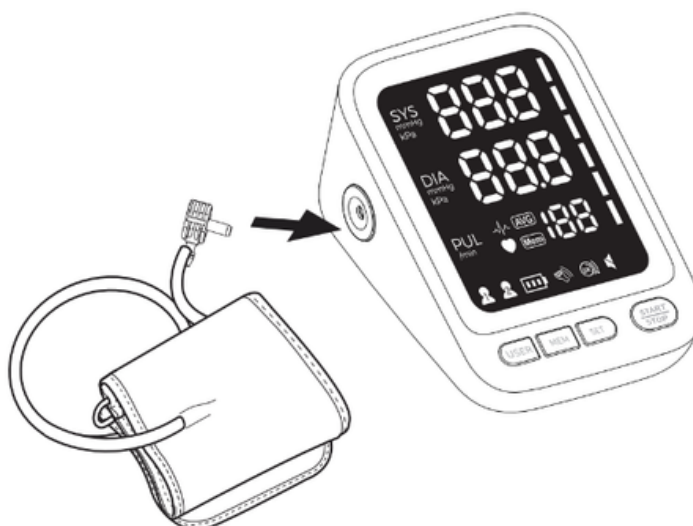
Tryck på " USER "-knappen när strömmen är på och tryck sedan på " USER "-knappen igen för att byta användare 1 eller användare 2.



Driften av inställningen kan stoppas när som helst genom att trycka på "START/STOPP"-knappen.

2.4 Korrekt användning av armmanschetten

2.4.1 Se till att luftpluggen är ordentligt isatt i huvudenheten.



2.4.2 Ta bort alla kläder från din överarm så att kudden kan tränga direkt på huden.



2.4.3 Sitt i en stol med fötterna på golvet. Placera armen på ett bord för att jämna cu till ditt hjärta.



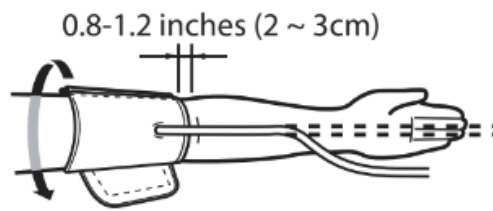
2.4.4 För änden av manschetten genom metallen och håll slangen utåt.



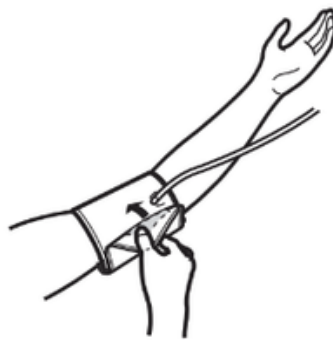
2.4.5 För slangen genom metallen och dra sedan upp den till läget för din överarm.



2.4.6 Slangen rinner ner på insidan av din arm. Botten av cu ska vara cirka 0,8-1,2 tum (2~3 cm) ovanför din armbåge.



2.4.7. Linda snittet hårt runt din överarm med hjälp av kardborrebandet. Se till att det ska finnas minst 1-2 fingrar mellan arm och manschett. Varje klädesplagg begränsar armen som måste tas o.



2.4.8 Slappna av i armen, håll handflatan uppåt och fingrarna böjda naturligt, slå sedan på enheten och börja mäta.



2.5 Överväganden vid mätning

2.5.1 Rätt användningsmetod

(1) Armbåge på bordet; bekvämt sittande; ben okorsade; rygg och armstödda;

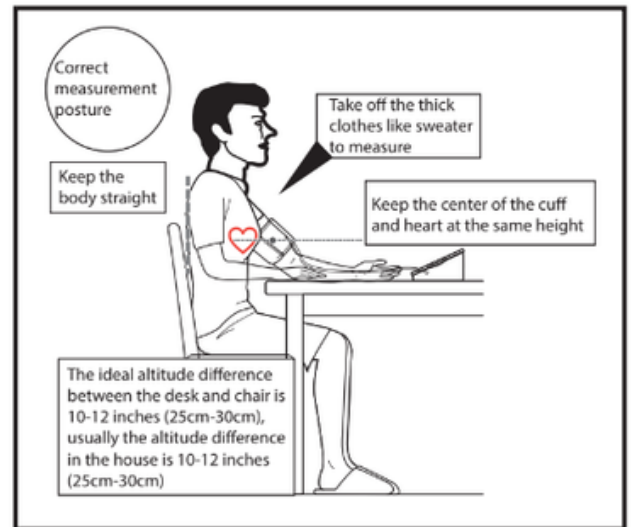
(2) Håll mitten av cu och hjärtat eller bröstvårtorna på samma höjd.

(3) Lägg inte kläderna i manschetten.

(4) Handflatorna uppåt och håll dig avslappnad.

(5) Sitt i en stol håll foten platt på marken.

En rekommendation att PATIENTEN bör vara avslappnad så mycket som möjligt och inte prata under mätningen PROCEDUR; en rekommendation om att det går 5 minuter innan den första avläsningen görs; måste undvika kompression eller begränsning av anslutningsslangen.



2.5.2 Idealisk miljö för att mäta blodtryck (1) Gå upp på morgonen och stämningen är avslappnad.

(2) Inget medvetande på toaletten.

(3) Rumstemperaturen bör vara cirka 20 °C.

(4) En lugn plats och det fanns inget buller runt.

2.5.3 Mät blodtrycket vid samma tidpunkt varje dag: Blodtrycket förändras ständigt och kan inte bara bedöma situationen utifrån resultatet av en gång blodtrycksmätning, enligt en tidsperiod, upprepade mätningar för att bestämma blodtryckstillståndet är mer tillförlitliga. Så snälla håll dig till att mäta blodtrycket varje dag, välj humör på en dag kan hålla den mest stabila tillståndet period som tidigt på morgonen efter att ha stigit upp. Idealisk metod är att mäta så långt som möjligt vid samma tidpunkt varje dag.

Obs: Se till att ha mer än 2-3 minuters intervall mellan två mätningar.

Beroende på dina individuella fysiologiska egenskaper kan mellan de två mätningarna behöva vila en längre tid.

Håll cuen runt armen innan du börjar mäta.

Mät inte ditt blodtryck på bussen.

2.6 Funktion

2.7.1 Tryck på "START/STOPP"-knappen.

Alla displaysymboler visas på skärmen. Cu börjar blåsa upp automatiskt.

2.6.1. Enheten har WHO-varningsremsan " " -symbolvisningsfunktion, med ändring av blodtrycksvärdet kommer symbolen för det högre blodtrycksvärdet " " att visas relativt i den högre positionen (se WHO-definitionen av höga blodtrycksnivåer-referenstabell).

2.6.2. Enheten har medelvärde av de tre senaste visningsfunktionerna (tryck på minnesknappen för första gången för att visa värdet som är medelvärde av de tre senaste mätningarna).

2.6.3. Enheten har en stor skärm och läsbar digital läsning.

2.6.4. Enheten har kPa och mmHg displayväxling och mätfunktioner.

2.6.5. Enheten har dubbel minnessökningsfunktion och kan lagra 120 uppsättningar mätningar för varje person för att komma ihåg ditt blodtrycks normala status.

2.6.6. Lågströmsdetektering: upptäcker låg effekt under alla arbetslägen, LED visar symbolen " " indikerar låg effekt.

2.6.7. Övertrycksskyddsfunktion: när trycket är mer än 300 mmHg kommer enheten att orsaka automatisk strömförbrukning snabbt.

2.6.8. Automatisk avstängningsfunktion: ingen funktion under 2 minuter stängs enheten av automatiskt.

2.6.9. Hjärtslagsprompande funktion.

2.6.10. Uppmanande röst för genomförd mätning.

2.6.11. Felaktig promptfunktion.

2.7 Gör en mätning

2.7.1 Tryck på "START/STOPP"-knappen.

Alla displaysymboler visas på skärmen. Cu börjar blåsa upp automatiskt.



2.7.2 Mätstart. När blodtrycksmätaren trycksätts för att stoppa blodflödet stoppar den trycket innan den automatiskt läcker luft och automatiskt mäter blodtrycket. Hjärtslagssymbolen blinkar när en puls detekteras.

När hjärtslagssymbolen visas och slocknar, upptäcker blodtrycksmätaren pulsen och börjar beräkna pulsen automatiskt.



2.7.3 Blodtrycket och pulsen visas när mätningen är klar.

Cu töms automatiskt och alla mätresultat lagras i minnet.

Symbolen " " kommer att visas om oregelbundna hjärtslag detekteras.



2.7.4 Tryck på "START/STOPP"-knappen för att stänga av enheten.

Enheten stängs av automatiskt efter två minuter om den inte längre används.

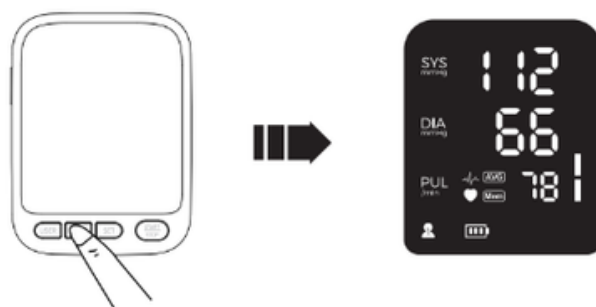
OBS: Inmatningen eller mätningen kan stoppas genom att trycka på "START/STOPP"-knappen när som helst.

2.8 Använd minnesfunktionen

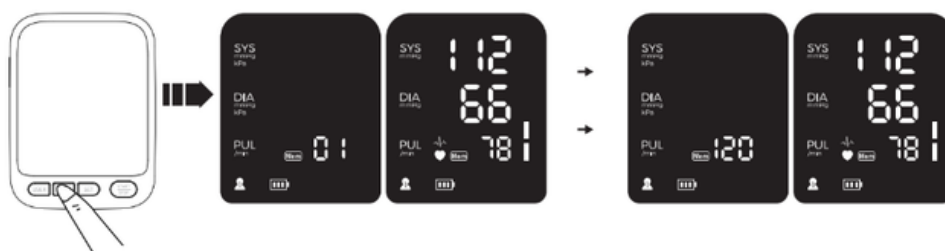
Enheten lagrar blodtrycket och pulsen i minnet efter att ha genomfört en mätning varje gång. 2x120 uppsättningar mätvärden kan lagras automatiskt. Den tidigaste posten raderas automatiskt för att spara det senaste mätvärdet när mer än 2x120 sätter.

Enheten beräknar också ett medelvärde baserat på värdena från den senaste 3 gångers mätningen.

2.8.1 För att gå in i minnesläget & för att läsa medelvärdet Tryck på "MEM"-knappen medan enheten är o, enheten går in i minnesläget och medelvärdet för de senaste 3 gångers mätvärden för den aktuella användaren kommer att visas .



2.8.2 För att läsa av mätvärdet Tryck på "MEM"-knappen när den är påslagen, de senaste mätvärdena kommer att visas.
Tryck på "MEM"-knappen en gång till, mätvärdena före det senaste kommer att visas och så vidare.

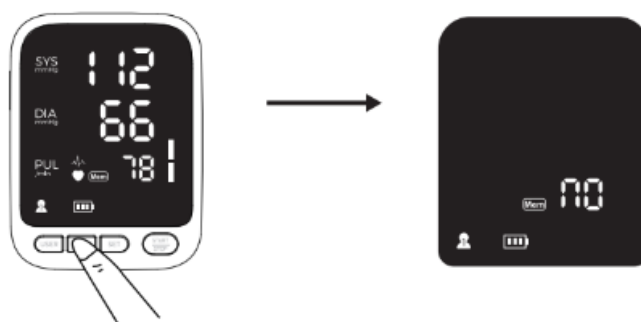


2.8.3 För att radera minnesvärdet

I minnesläget, tryck länge på "MEM"-knappen, enheten visar följande symbol för att radera alla minnesposter för den aktuella användaren.

Tryck på " START/STOPP " för att avbryta minnesposterna för den aktuella användaren om du är säker på att alla data för motsvarande användare kan raderas, enheten kommer att stängas av efter radering.

Använd funktionen radera minne försiktigt.



2.9 Om blodtryck

2.9.1 Symbol för oregelbundna hjärtslag IHB När enheten upptäcker en oregelbunden rytm två eller flera gånger under mätningen, visas symbolen för oregelbundna hjärtslag på displayen med mätvärdena.

En oregelbunden hjärtrytm definieras som en rytm som är mer än 25 % långsammare eller 25 % snabbare från den genomsnittliga rytmen som detekterades medan monitorn mäter det systoliska blodtrycket och det diastoliska blodtrycket.

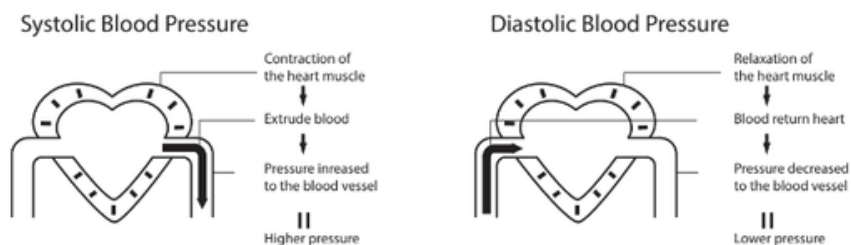
Om symbolen för oregelbundna hjärtslag () visar dina mätresultat, rekommenderar vi att du konsulterar din läkare och följer läkarens anvisningar.



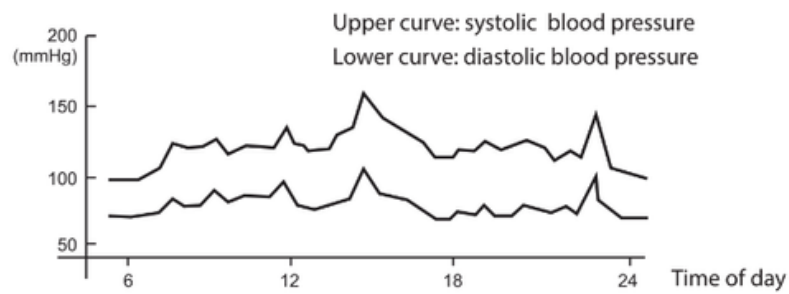
2.9.2 Blodcirkulation Blodcirkulationen är ansvarig för att förse kroppen med syre. Blodtryck är det tryck som utövas på artärerna.

Det systoliska blodtrycksvärdet (högre tryck eller toppvärde) representerar blodtrycket som produceras av sammandragning av hjärtmuskeln.

Det diastoliska blodtrycksvärdet (lägre tryck eller lägre värde) representerar blodtrycket som produceras av avslappning av hjärtmuskeln.

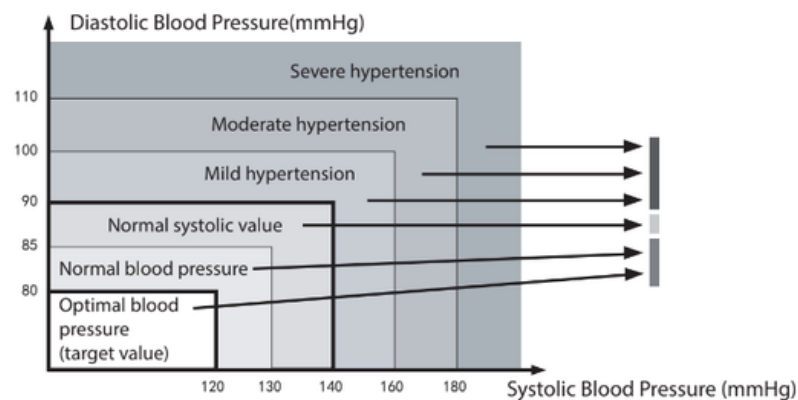


2.9.3 Hälsa och blodtryck Incidensen av hypertoni ökar med åldern. Dessutom, om brist på motion, överskott av kroppsfett och höga nivåer av kolesterol (LDL), fastnar på insidan av blodkärlen, vilket minskar elasticiteten hos dessa kärl. Hypertoni accelererar åderförkalkning som kan leda till allvarliga tillstånd som stroke och hjärtinfarkt. Av dessa skäl är det mycket viktigt att veta om blodtrycket ligger inom ett hälsosamt intervall. Blodtrycket varierar från minut till minut, under hela dagen. Därför är det viktigt att ta regelbundna mätningar för att hjälpa dig att identifiera ett genomsnittligt blodtryck.



2.9.4 Klassificering av blodtryck Efter varje mätning är klar visar LED-displayen din position automatiskt på de sex segmenten av stapelindikatorn som motsvarar Världshälsoorganisationens (WHO) blodtrycksindikator.

Referensmaterial: Journal of Hypertension 1999, Vol 17 No.2



*Notera!

När en persons systoliska och diastoliska tryck faller i olika kategorier bör den högre kategorin gälla.

2.9.5 Symtom på högt blodtryck Högt blodtryck kan förbli obemärkt under lång tid, eftersom det inte orsakar märkbara symtom. Följande är möjliga orsaker till onormalt högt blodtryck:

- Övervikt;
- Högt kolesterolvärde;
- Rökning;
- Överdriven alkoholkonsumtion;
- Stress och känslomässig oro;
- Överdriven konsumtion av salt;
- Brist på fysisk träning;
- Genetisk/ärfvlig predisposition;
- Underliggande sjukdomar, såsom njursjukdomar eller endokrina störningar.

2.9.6 Behandling av högt blodtryck Om ditt blodtryck når övre värden på 140~160 mmHg och lägre värden på 90~95 mmHg vid upprepade mätningar under flera dagar, bör du konsultera läkare för detaljerad medicinsk undersökning. Du kan hjälpa till med behandlingen som din läkare ordinerat på följande sätt:

Gå ner i vikt och sänk din kolesterolnivå;
Minska konsumtionen av alkohol;
Minska intaget av salt;
Sluta röka;
Ta regelbunden träning;
Övervaka ditt blodtryck.

3. Skötsel och underhåll

3.1 Rengöring/desinfektion och underhåll För att hålla din blodtrycksmätare i bästa skick och skydda enheten från skador, följ instruktionerna nedan:

3.1.1 Rengör blodtrycksmätaren ofta efter användning av en användare. Använd inga slipande eller flyktiga rengöringsmedel. Sänk aldrig ner enheten eller några komponenter i vatten.

3.1.2 Använd en mjuk, torr trasa för att rengöra denna blodtrycksmätare, om den är mycket tunn kan du blöta handduken med vatten eller neutralt rengöringsmedel, vrida ur den och torka av monitorn.

3.1.3 Desinficera cuen med fuktad 75 % alkohol bomullsull.

3.1.4 Förvara enheten på en säker och torr plats. Vik inte kudden för hårt. Utsätt inte enheten för extrema varma eller kalla temperaturer/fuktighet och utsätt inte enheten för direkt solljus.

3.1.5 Undvik att utsätta enheten för starka stötar, som att tappa enheten på golvet.

3.1.6 Ta ur batterierna om enheten inte ska användas på tre månader eller längre. Byt alltid ut alla batterier mot nya samtidigt.

3.1.7 Använd enheten i enlighet med instruktionerna i denna handbok. Använd endast godkända delar och tillbehör.

3.1.8 Reparera eller öppna inte maskinen själv. Om ett defekt uppstår, vänligen kontakta den lokala distributören.

3.1.9 Vi kommer att tillhandahålla kretsscheman, komponentlistor, beskrivningar, kalibreringsinstruktioner eller annan information för att hjälpa servicepersonal som är utbildad av tillverkaren och har fått relevant kvalifikationscertifikat.

3.2 Kalibrering och service

Noggrannheten hos denna blodtrycksmätare har testats noggrant och är designad för en lång livslängd. Det rekommenderas generellt att enheten inspekteras vartannat år för att säkerställa korrekt funktion och noggrannhet. Kontakta lokal auktoriserad distributör eller återförsäljare.

3.3 Felindikatorer

Följande symboler visas på displayen vid onormal mätning.

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 Felsökning

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 Tekniska data

3.5.1 Specifikationer

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

För att förbättra prestandan kan dessa specifikationer ändras utan föregående meddelande.

Enheten, tillbehören och förpackningen ska kasseras som avfall på rätt sätt vid slutet av dess livslängd, så att risken för patient eller användare kan sänkas till en acceptabel nivå.

3.5.2 Uttalande

- Enheten är avsedd att användas för att mäta blodtryck (systoliskt och diastoliskt) och hjärtfrekvens från överarmen med hjälp av den oscillometrisk metod.
- Enheten är avsedd att endast användas av vuxna, inte applicerad på andra populationer såsom nyfödda barn.
- Den kan inte användas när armen har blödningar eller sår för att undvika att blodet rinner från såret vid trycksättning.
- Enhetens tillbehör och batterier ska kasseras som avfall på rätt sätt vid slutet av dess livslängd, vänligen följ lokala lagar eller föreskrifter för kassering.
- Applicerad del: CUFF.

Skyddsklass: Internt driven utrustning.

- Tillämpad deltyp: Typ BF.

Fuktskydd: IP21, fortsatt drift.

Höjd <2000m;

Överspänning:II;

Föroreningsgrad:2

- Risken för patient och användare kan sänkas till en acceptabel nivå.
- Enheten kanske inte uppfyller dess prestandaspecifikation om den förvaras eller används utanför följande specificerade temperatur-, luftfuktighets- och höjdområden.
- Enheten uppfyller kraven i IEC60601-1 Medicinsk elektrisk utrustning, IEC 60601-1-2: Elektromagnetisk kompatibilitet – Krav och tester IEC 80601-2-30: Icke-invasiva sphygmomanometrar - Del 1: Krav och testmetoder för icke-automatiska mättyp EN1060-3: Icke-invasiva sphygmomanometrar - Del 3: Kompletterande krav för elektromekaniska blodtrycksmätningssystem.

3.5.3 IEC 60601-1-2:2014 ME EQUIPMENT och ME SYSTEMS identifiering, märkning och dokument för klass B-produkt ME EQUIPMENT eller ME SYSTEM är lämpligt för sjukvårdsmiljöer i hemmet och så vidare.

Varning: Var inte nära aktiv HF-kirurgisk utrustning och det RF-skyddade rummet i ett ME-system för magnetisk resonanstomografi, där intensiteten av EM-störningar är hög.

Varning: Användning av denna utrustning intill eller staplad med annan utrustning bör undvikas eftersom det kan leda till felaktig användning. Om sådan användning är nödvändig bör denna utrustning och den andra utrustningen observeras för att verifiera att de fungerar normalt.

Varning: Användning av andra tillbehör, givare och kablar än de som specificeras eller tillhandahålls av tillverkaren av denna utrustning kan resultera i ökad elektromagnetisk emission eller minskad elektromagnetisk immunitet hos denna utrustning och resultera i felaktig användning."

Varning: Bärbar RF-kommunikationsutrustning (inklusive kringutrustning som antennkablar och externa antenner) bör inte användas närmare än 30 cm (12 tum) från någon del av den elektroniska överarmens elektroniska blodtrycksmätare (M/N: FC-BP113), inklusive kablar specificerade av tillverkaren.

Annars kan försämring av denna utrustnings prestanda orsaka.

Om någon: en lista över alla kablar och maximala längder på kablar (om tillämpligt), givare och andra TILLBEHÖR som är utbytbara av den ANSVARIGA ORGANISATIONEN och som sannolikt kommer att påverka överensstämmelsen för ME EQUIPMENT eller ME SYSTEM med kraven i klausul 7 (EMISSIONER) och paragraf 8 (IMMUNITET). TILLBEHÖR kan specificeras antingen generiskt (t.ex. skärmad kabel, lastimpedans) eller specifikt (t.ex. av TILLVERKARE och UTRUSTNING ELLER TYPREFERENS).

Om någon av prestanda för ME-UTRUSTNINGEN eller ME-SYSTEMET som fastställdes vara ESSENTIAL PERFORMANCE och en beskrivning av vad OPERATÖREN kan förvänta sig om ESSENTIAL PERFORMANCE går förlorad eller försvagas på grund av EM-STÖRNINGAR (den definierade termen "ESSENTIAL PERFORMANCE" behöver inte användas).

3.6 Teknisk beskrivning

3.6.1 Alla nödvändiga instruktioner för att upprätthålla GRUNDLÄGGANDE SÄKERHET och GRUNDLÄGGANDE PRESTANDA med avseende på elektromagnetiska störningar under den förväntade livslängden.

3.6.2 Riktlinjer och tillverkarens deklaration -elektromagnetiska emissioner och immunitet

bord 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 (MH- z)	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							

Denna enhet uppfyller del 15 av FCC-reglerna.

Driften är föremål för följande två villkor:

- (1) Denna enhet får inte orsaka skadliga störningar.
- (2) denna enhet måste acceptera alla mottagna störningar, inklusive störningar som kan orsaka oönskad funktion.

OBS: Denna utrustning har testats och befunnits uppfylla gränserna för en digital enhet av klass B, i enlighet med del 15 av FCC-reglerna.

Dessa gränser är utformade för att ge rimligt skydd mot skadliga störningar i en bostadsinstallation. Denna utrustning genererar, använder och kan utstråla radiofrekvensenergi och kan, om den inte installeras och används i enlighet med instruktionerna, orsaka skadliga störningar på radiokommunikation. Det finns dock ingen garanti för att störningar inte kommer att inträffa i en viss installation. Om den här utrustningen orsakar skadliga störningar på radio- eller tv-mottagning, vilket kan fastställas genom att slå av och på utrustningen, uppmanas användaren att försöka korrigera störningen med en eller flera av följande åtgärder:

- Omorientera eller flytta mottagningsantennen.
- Öka avståndet mellan utrustningen och mottagaren.
- Anslut utrustningen till ett uttag på en annan krets än den som mottagaren är ansluten till.
- Konsultera återförsäljaren eller en erfaren radio/TV-tekniker för hjälp.

Ändringar eller modifieringar av produkten som inte uttryckligen godkänts av den part som ansvarar för efterlevnaden kan ogiltigförklara användarens behörighet att använda utrustningen.

4. Garantiinformation

- Enheten är garanterad fri från defekter i tillverkning och material vid normal användning under en period av två år från det datum som anges på inköpsprotokollet.
- För reparation under denna garanti måste vår auktoriserade serviceagent informeras om felet med garantiperioden. Denna garanti täcker endast delar och arbete under normal drift. Alla defekter som uppstår av naturliga orsaker, t.ex. Översvämning, orkan etc. omfattas inte av denna garanti.
- Denna garanti täcker inte skador som uppstår vid användning utan att följa instruktionerna, oavsiktlig skada eller manipulering/service av obehöriga serviceagenter. En transportavgift eller fraktavgift som kan uppstå kommer att vara ägarens ansvar.
- Denna garanti utesluter specifikt förbrukningsvaror och förbrukningsvaror, till exempel batterier. Alla garantianspråk måste riktas till den distributör som ansvarar för försäljningen av enheten. Innehållet i denna garanti kan ändras utan ytterligare meddelande.
- Övervakare som utsätts för missbruk, missbruk och försummelse av detta manualinnehåll utesluts från garantin.
- VARNING: Ingen modifiering av denna utrustning är tillåten.



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

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