

BLODTRYCKSMONITOR FÖR HANDLEDEN

Instruktioner för användning och underhåll

REF KD-7920 (GIMA 32773)



ANDON HEALTH CO., LTD, No. 3 Jinping Street,
YaAn Road, Nankai District, Tianjin 300190, China
Made in China

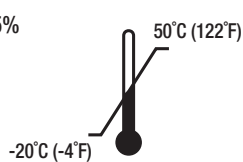
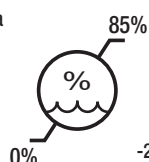
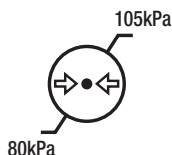


iHealthLabs Europe SAS, 36
Rue de Ponthieu, 75008, Paris, France



Gima S.p.A.

Via Marconi, 1 - 20060 Gessate (MI) Italy
gima@gimaitaly.com - export@gimaitaly.com
www.gimaitaly.com



IP22



CE 0197

Blodtrycksmonitor för handleden

(ELEKTRONISK BLODTRYCKSMÄTARE)

BRUKSANVISNING

INDEX

VIKTIG INFORMATION.....	2
INNEHÅLL OCH INDIKATORER PÅ DISPLAYEN.....	2
FÖRUTSEDD ANVÄNDNING	3
FÖRPACKNINGENS INNEHÅLL.....	3
KONTRAINDIKATIONER.....	3
PRODUKTBESKRIVNING	3
SPECIFIKATIONER	4
OBSERVERA	4
KONFIGURERING OCH ANVÄNDNINGSPROCEDURER	6
1. BATTERILADDNING.....	6
2. JUSTERING AV KLOCKA OCH DATUM.....	6
3. ANSLUTA MANSCHETTEN TILL MONITORN.....	8
4. SÄTTA PÅ MANSCHETTEN.....	8
5. KROPPSHÅLLNING UNDER MÄTNINGEN	9
6. LÄSA AV BLODTRYCKSMÄTNINGEN	9
7. VISA LAGRADE RESULTAT	9
8. RADERA MÄTVÄRDEN FRÅN MINNET.....	11
9. UTVÄRDERA HÖGT BLODTRYCK FÖR VUXNA	11
10. TEKNISK LARMBESKRIVNING	11
11. FELSÖKNING (1)	12
12. FELSÖKNING (2)	12
UNDERHÅLL.....	13
FÖRKLARING AV SYMBOLERNA PÅ ENHETEN.....	13
INFORMATION OM ELEKTROMAGNETISK KOMPATIBILITET	14

VIKTIG INFORMATION

NORMAL BLODTRYCKSVARIATION

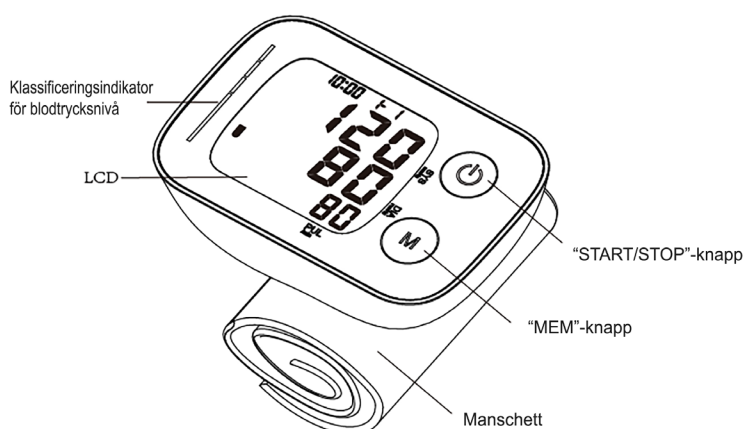
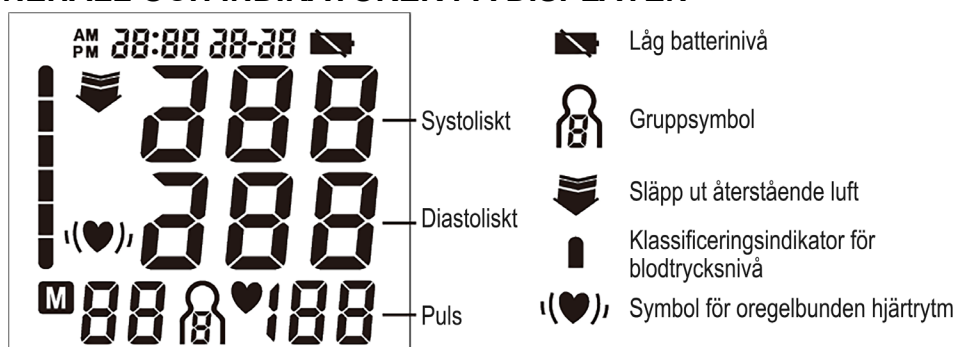
All fysisk aktivitet, upphetsning, stress, att äta, dricka, röka, kroppshållning och många andra aktiviteter och faktorer (inklusive att mäta blodtrycket) påverkar blodtrycksvärdet. Till följd av detta är det oftast ovanligt att uppnå flera identiska blodtrycksavläsningar.

Blodtrycket varierar kontinuerligt – dag som natt. Det högsta värdet uppmäts vanligtvis dagtid och det lägsta vanligtvis vid midnatt. Värdet börjar vanligen att stiga kring 03:00 och når sitt högsta värde dagtid då de flesta är vakna och aktiva.

Med tanke på ovanstående information rekommenderar vi att du mäter blodtrycket ungefär vid samma tid varje dag.

Allt för frekventa blodtrycksmätningar kan orsaka skador på grund av att blodflödet stöds. Slappna alltid av minst 1 till 1 1/2 minut mellan mätningarna för att låta blodflödet i armen återhämta sig. Det är ovanligt att uppnå identiska blodtrycksmätningar varje gång.

INNEHÅLL OCH INDIKATORER PÅ DISPLAYEN



Observera: Bilderna i manualen är endast avsedda för referensändamål.

FÖRUTSEDD ANVÄNDNING

Den helautomatiska, elektroniska blodtrycksmonitorn är avsedd för användning av sjukvårdspersonal eller hemma. Det är ett icke-invasivt system för blodtrycksmätning avsett att mäta diastoliska och systoliska blodtryck och pulshastighet på vuxna personer med hjälp av en icke-invasiv teknik i vilken en uppblåsbar manschett lindas kring handleden. Manschettens omkrets är begränsad till 14 cm–19,5 cm (5 1/2"–7 11/16").

FÖRPACKNINGENS INNEHÅLL

- 1 Blodtrycksmonitor med en ansluten manschett för handleden
- 1 Bruksanvisning
- 1 Förvaringsfodral

KONTRAIKATIONER



Denna elektroniska blodtrycksmätare ska inte användas av personer med allvarlig arytmi.

PRODUKTBESKRIVNING

Blodtryck och pulshastighet kan mätas automatiskt och icke-invasivt med hjälp av en oscillometrisk metod och en integrerad trycksensor i silikon. LCD-skärmen visar blodtryck och pulsfrekvens. De senaste 4 x 30-mätningarna kan lagras i minnet med datum- och tidsstämpel. Den elektroniska blodtrycksmätaren uppfyller nedanstående standarder: IEC 60601-1 utgåva 3.1 2012-08/SS-EN 60601-1:2006/A1: 2013 (Elektrisk utrustning för medicinskt bruk – Del 1: Allmänna krav för grundläggande säkerhet och väsentlig prestanda), IEC60601-1-2:2014/SS-EN 60601-1-2:2015 (Elektrisk utrustning för medicinskt bruk – Del 1-2:Allmänna krav för grundläggande säkerhet och väsentlig prestanda – Tilläggsstandard:Elektromagnetisk kompatibilitet – Krav och tester), IEC80601-2-30:2018/SS-EN 80601-2-30:2019(Elektrisk utrustning för medicinskt bruk – Del 2–30: Allmänna krav för grundläggande säkerhet och väsentlig prestanda gällande automatiska blodtrycksmätare för indirekt blodtrycksmätning); EN 1060-3: 1997 + A2: 2009 (Blodtrycksmätare för indirekt blodtrycksmätning – Del 3: Särskilda krav för elektromekaniska mätsystem); ISO81060-2:2013(Blodtrycksmätare för indirekt blodtrycksmätning – Del 2: Klinisk validering av automatiserad mätningstyp).

SPECIFIKATIONER

1. Produktnamn: Blodtrycksmonitor för handleden
2. Modell: KD-7920
3. Klassificering: Intern strömförsörjning, applicerbar del av typ BF, IP22, ej av kategori AP eller APG, kontinuerlig användning
4. Maskinens storlek: Cirka 89 mm x 60 mm x 31 mm
5. Manschettens omkrets: 14 cm – 19,5 cm (5 1/2" – 7 11/16")
6. Vikt: Cirka 69 g (2 7/16 oz.) (exklusive batterier och manschett)
7. Mätmetod: Oscillometrisk mätmetod, automatisk uppblåsning och mätning
8. Minnesvolym: 4 x 30 gånger med tids- och datumstämpel
9. Energikälla: batterier: 2 x 1,5 V  STORLEK AAA
10. Mätområde:

Manschetryck:	0–300 mmHg
Systoliskt:	60–260 mmHg
Diastoliskt:	40–199 mmHg
Pulshastighet:	40–180 slag/minut
11. Noggrannhet:

Tryck:	±3 mmHg
Pulshastighet:	Lägre än 60: ±3 bpm
	Över 60 (inkl.): ±5 %
precision för visade värden: 1 mmHg	
12. Omgivningstemperatur för drift: 10 °C–40 °C (50 °F–104 °F)
13. Omgivande luftfuktighet vid drift: ≤ 85 % RH
14. Omgivningstemperatur för förvaring och transport: -20 °C–50 °C (-4 °F–122 °F)
15. Omgivningens luftfuktighet för förvaring och transport: ≤ 85 % RH
16. Omgivningstryck: 80 kPa–105 kPa
17. Batteriets livstid: Cirka 200 gånger.
18. Alla komponenter som tillhör tryckmätningssystemet, inklusive: Pump, ventil, LCD-skärm, manschett, sensor

Observera: Dessa specifikationer kan ändras utan föregående meddelande.

OBSERVERA

1. Läs all information i bruksanvisningen samt eventuell annan information i förpackningen innan du använder apparaten.
2. Håll dig lugn och stilla och vila i minst 5 minuter innan du mäter blodtrycket.
3. Manschetten ska placeras på samma nivå som ditt hjärta.
4. Under mätningen ska du varken prata eller flytta kroppen eller armen.
5. Mät på samma handled varje gång.
6. Slappna alltid av minst 1 till 1 1/2 minut mellan mätningarna för att låta blodflödet i armen återhämta sig. Om manschetten är för uppblåst (manschettrycket överskrider 300 mmHg

eller är över 15 mmHg i mer än 3 minuter) så kan detta orsaka ekkymos (blåmärke) på din arm.

7. Kontakta läkare om du känner dig tveksam angående något av följande fall:
 - 1) Placering av manschetten över ett sår eller en inflammationssjukdom;
 - 2) Placering av manschetten på en arm där det finns intravaskulär åtkomst eller terapi, eller en arteriovenös shunt;
 - 3) Placering av manschetten på armen vid sidan av en mastektomi eller en borttagen lymfkörtel;
 - 4) Samtidig användning med annan medicinsk övervakningsutrustning på samma arm;
 - 5) Användaren måste kontrollera blodcirkulationen.
8.  Denna elektroniska blodtrycksmätare är utformad för vuxna och får aldrig användas på spädbarn eller små barn. Rådfråga läkare eller annan vårdpersonal innan användning på äldre barn.
9. Använd inte denna enhet i ett fordon som rör sig. Detta kan orsaka felaktiga mätresultat.
10. Blodtrycksmätningar fastställda av denna monitor motsvarar de som görs av utbildad personal, som använder askulteringsmetoden med manschett och stetoskop, inom gränserna som föreskrivs av American National Standard Institute, Elektroniska eller automatiska blodtrycksmätare.
11. Se avsnittet INFORMATION OM ELEKTROMAGNETISK KOMPATIBILITET för information om möjliga elektromagnetiska störningar eller andra störningar mellan blodtrycksmonitorn och andra apparater, såväl som råd angående att undvika sådana störningar. Vi rekommenderar att blodtrycksmonitorn hålls 30 cm från andra trådlösa enheter som en WLAN-enhet, mobiltelefon, mikrovågsugn etc. Den kan inte användas i närheten av HÖGFREKVENT KIRURGISK UTRUSTNING eller i det RADIOFREKVENSAVSKÄRMDE rum i ett MEDICINSKT UTRUSTNINGSSYSTEM för magnetisk resonanstomografi, där intensiteten av ELEKTROMAGNETISK STÖRNING är hög.
12. Om arytm (IHB) från vanlig arytm detekteras under blodtrycksmätningen så kommer signalen  att visas. Under detta förhållande kan den elektroniska blodtrycksmätaren fortsätta att fungera men resultaten kanske inte är korrekta. Vi rekommenderar att du rådfrågar din läkare för en korrekt bedömning.

Signalen för IHB (arytm) kommer att visas under två förhållanden:

 - 1) Variationskoefficienten (CV) för pulsperioden > 25 %.
 - 2) Skillnaden mot intilliggande pulsperiod $\geq 0,14$ s och antalet sådana pulser är fler än 53 % av det totala antalet pulser.
13. Använd ingen annan manschett än den som tillverkaren tillhandahåller eftersom detta annars kan leda till biokompatibilitetsrisk och mätfel.
14.  Om monitorn förvaras eller används utanför de temperatur- och luftfuktighetsintervall som angivits i specifikationerna så är det inte säkert att den uppfyller prestandaspecifiseringarna.
15.  Undvik korsinfektion genom att inte dela manschetten med någon annan smittsam person.
16. Apparaten är inte lämplig för användning av spädbarn, barn eller gravida kvinnor. (Inga kliniska tester har utförts på spädbarn, barn eller gravida kvinnor.)

17. Rörelse, skakningar eller darrande under mätningen kan påverka mätningen.
18. Apparaten ska inte användas av personer med dålig perifer cirkulation, anmärkningsvärt lågt blodtryck, eller låg kroppstemperatur (det kommer att vara ett lågt blodflöde till mätpositionen).
19. Apparaten kan inte användas av patienter med konstgjort hjärta eller lunga (det finns ingen puls).
20. Rådfråga läkare innan du använder apparaten om du har något av följande medicinska tillstånd: vanlig arytmi som atriala eller ventrikulära extraslag eller förmaksflimmer, ateroskleros, dålig perfusion, diabetes, havandeskapsförgiftning, njursjukdomar.
21. Avsedd användare är patienten.
22. Var uppmärksam på att ändringar eller modifieringar som inte uttryckligen godkänts av den part som ansvarar i fråga om efterlevnad kan ogiltigförklara användarens rätt att använda utrustningen.
23. Det kan vara extremt farligt att svälja batterier och/eller batterivätska. Förvara batterierna och apparaten oåtkomliga för barn och funktionshindrade personer.
24. Använd inte denna enhet om du är allergisk mot plast/gummi.
25. Väsentlig prestanda för denna medicintekniska produkt:
 - a. Begränsar fel i manschettens tryckindikering
 - b. Reproducerbarhet av blodtrycksbestämningen
 - c. Larm

KONFIGURERING OCH ANVÄNDNINGSPROCEDURER

1. BATTERILADDNING

- a. Öppna batterilocket på monitorns baksida.
- b. Sätt i två "AAA"-batterier. Var uppmärksam på polariteten.
- c. Stäng batterihöljet.

När LCD-skärmen visar batterisymbolen  så ska alla batterier bytas ut mot nya.

Laddningsbara batterier är inte lämpliga för denna monitor.

Ta ut batterierna från monitorn om den inte ska användas på en månad eller mer, för att undvika skador på grund av läckande batterier.

 Undvik att få batterivätska i ögonen. Om detta skulle inträffa så ska du omedelbart skölja ögat rikligt med rent vatten och kontakta läkare.

 Batteriets negativa pol måste tryckas in ordentligt i batterihöljet efter att den negativa elektroden har tryckts in horisontellt. Batteriet är i kontakt med fjädern.

 Se till att batterilocket är helt och inte skadat innan batteriet installeras.



När monitorn, batterierna och manschetten har slutat användas så måste de bortskaffas i enlighet med lokala bestämmelser.

2. JUSTERING AV KLOCKA OCH DATUM

- a. Först är blodtrycksmätaren helt avstängd. När du väl sätter i batteriet, så går blodtrycksmätaren in i läget Klock- och datumjustering.

- b. Om apparatens tid redan är inställd och måste ändras så kan du justera den genom att trycka på knapparna "START/STOP" och "MEM" samtidigt i 3 sekunder i standby-läget.
- c. I läget Klock- och datumjustering kommer tidsformatet att blinka först, se bild 2-1. Standardtidsformatet är 24 h och standard formatet för klocka och datum är 2019-1-1 1:00.
- d. Tryck på "START/STOP"-knappen flera gånger. I tur och ordning kommer år (vid första användning är standard 2019 och intervallet är 2019–2099), månad, dag, timme och minut att blinka. Se bild 2-2 och 2-3 och 2-4 och 2-5 och 2-6. Medan numret blinkar så trycker du på knappen "MEM" för att öka numret. Om du fortsätter att trycka knappen "MEM" så kommer numren att öka snabbare.



Bild 2-1

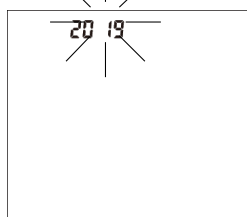


Bild 2-2

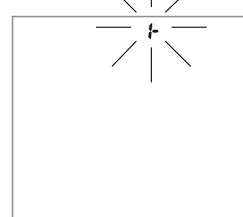


Bild 2-3

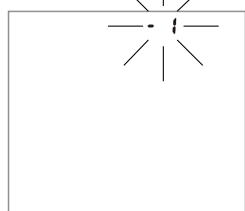


Bild 2-4

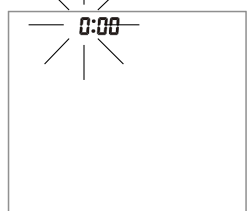


Bild 2-5

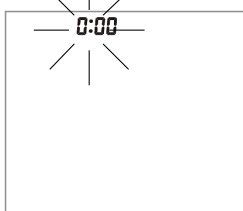


Bild 2-6

- e. Under justering av klocka och datum så återgår monitorn automatiskt till standby-läge om ingen knapp trycks in inom 30 sekunder.
- f. Du kan stänga av monitorn genom att trycka på knappen START/STOP när minuterna blinkar, på så sätt bekräftas tid och datum.

Observera:

2.1 Klockformatet kan ställas in av användaren.

2.2 Tabell 1 ger information om konverteringsförhållanden mellan 24-timmarsformat och 12-timmarsformat.

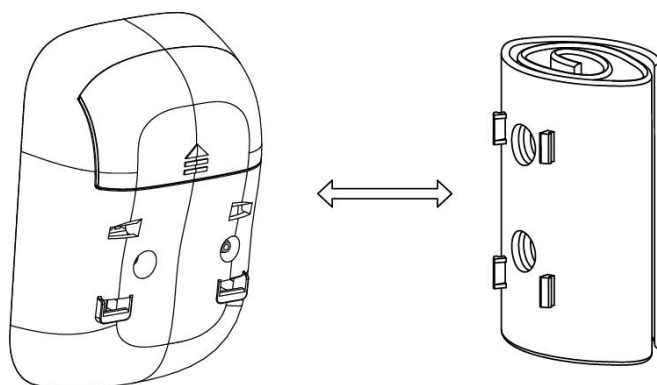
Tabell 1

24-timmarsformat	12-timmarsformat	24-timmarsformat	12-timmarsformat
0:00	12:00 AM	12:00	12:00 PM
1:00	1:00 AM	13:00	1:00 PM
2:00	2:00 AM	14:00	2:00 PM
3:00	3:00 AM	15:00	3:00 PM
4:00	4:00 AM	16:00	4:00 PM
5:00	5:00 AM	17:00	5:00 PM
6:00	6:00 AM	18:00	6:00 PM
7:00	7:00 AM	19:00	7:00 PM
8:00	8:00 AM	20:00	8:00 PM

9:00	9:00 AM	21:00	9:00 PM
10:00	10:00 AM	22:00	10:00 PM
11:00	11:00 AM	23:00	11:00 PM

3. ANSLUTA MANSCHETTEN TILL MONITORN

När produkten förpackas är manschetten ansluten till monitorn. Om manschetten skulle lossna så ska manschettens två kontakter och fyra fästen anpassas till monitorns kontaktuttag och fästen. Tryck manschetten mot monitorn tills kontakterna och fästena är säkert fästa.



4. SÄTTA PÅ MANSCHETTEN

- Placera manschetten kring din bara handled, cirka 1–2 cm ovanför handleden, på handflatssidan av handleden.
- Medan du sitter ner så placerar du armen med manschetten framför kroppen, på ett bord, med handflatan uppåt. Om manschetten är placerad på rätt sätt så kan du läsa LCD-skärmen. Om du vill mäta med höger handled så ska du vända på monitorn och du kommer då att se det omvända blodtrycksvärdet.
- Manschetten får varken sitta för tight eller för löst.
- Du kan även mäta på höger handled som på bilden.



Observera:

- Se manschettens omkretsintervall i "SPECIFIKATIONER" för att se till att du använder rätt manschett.
- Mät på samma handled varje gång.
- Rör inte din arm, kropp eller monitorn under mätningen.

- Håll dig lugn och stilla i 5 minuter innan du mäter blodtrycket.
- Håll manschetten ren. Rengör manschetten med en våt, mjuk trasa och mildt rengöringsmedel om den blir smutsig. Ta inte bort manschetten från monitorn. Vi rekommenderar att manschetten rengörs efter var 200:e gång som den har använts.
- Placera inte manschetten kring din handled om handleden är inflammerad, har akuta sjukdomar eller om huden har infekterade sår.

5. KROPPSHÅLLNING UNDER MÄTNINGEN

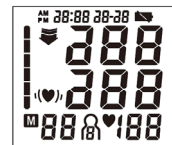
Sitta bekvämt under mätningen

- Sitt ner med fotsulorna i golvet. Sitt inte med benen i kors.
- Placera handen framför dig på en flat yta som ett bord, med handflatan uppåt.
- Manschettens mitt ska vara i nivå med hjärtats högra förmak.



6. LÄSA AV BLODTRYCKSMÄTNINGEN

- Efter att du har satt på manschetten och du sitter bekvämt så trycker du på "START/STOP"-knappen. Alla tecken på displayen visas för självtest. Du kan kontrollera LCD-skärmen som på den högra bilden. Kontakta servicecentret om någon del saknas.



- Då visas den aktuella minnesbanken (1, 2, 3 eller 4). Tryck på knappen "MEM" för att byta till en annan bank. Bekräfta valet genom att trycka på "START/STOP"-knappen. Den aktuella banken kan också bekräftas automatiskt efter 5 sekunder utan åtgärd.
- Därefter blåser monitorn upp manschetten tills ett tillräckligt tryck har byggts upp för mätningen. Sedan släpper monitorn långsamt ut luft från manschetten och utför mätningen. Slutligen beräknas blodtryck och pulshastighet och visas på LCD-skärmen. Indikatorn för blodtrycksklassificering och symbolen för Oregelbunden hjärtrytm (i befintliga fall) blinkar på skärmen. Resultatet kommer att lagras automatiskt i monitorn.
- Efter mätning så stängs monitorn av automatiskt efter att den inte har använts på 1 minut.
- Under mätning kan du trycka på "START/STOP"-knappen för att stänga av monitorn.



Observera: Rådgör med sjukvårdspersonal för att tolka blodtrycksmätningen.

7. VISA LAGRADE RESULTAT

- I läget Standby trycker du på knappen "MEM". Monitorn kommer att visa en skylt för den aktuella gruppen. Tryck på knappen "MEM" för att byta grupp. Tryck på "START/STOP" för att bekräfta aktuell grupp. Nu kommer mängden resultat i aktuell

användarminneszon att visas. Se bild 7. LCD-skärmen kommer då att visa genomsnittligt värde för alla resultat i aktuell användarminneszon. Se bild 7-1. Om det inte finns några lagrade resultat i aktuell användarminneszon så kommer LCD-skärmen att visa "0" för blodtryck och pulshastighet. Se bild 7-2.

- b. Tryck på knappen "MEM". LCD-skärmen kommer att visa genomsnittligt värde för alla resultat som uppmätts från klockan 05:00 till klockan 09:00 under de senast 7 dagarna i aktuell användarminneszon. Se bild 7-3. Om det inte finns några lagrade resultat från klockan 05:00 till klockan 09:00 under de senast 7 dagarna så kommer LCD-skärmen att visa "0" för blodtryck och pulshastighet. Se bild 7-4.



Bild 7



Bild 7-1

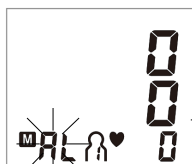


Bild 7-2



Bild 7-3

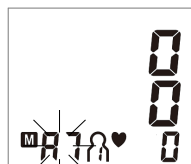


Bild 7-4

- c. Tryck på knappen "MEM" igen. LCD-skärmen kommer att visa genomsnittligt värde för alla resultat som uppmätts från klockan 18:00 till klockan 20:00 under de senast 7 dagarna i aktuell användarminneszon. Se bild 7-5. Om det inte finns några lagrade resultat från klockan 18:00 till klockan 20:00 under de senast 7 dagarna så kommer LCD-skärmen att visa "0" för blodtryck och pulshastighet. Se bild 7-6.

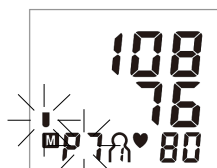


Bild 7-5

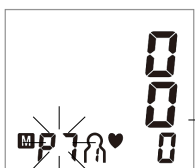


Bild 7-6



Bild 7-7

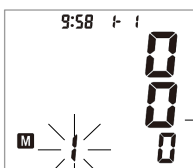


Bild 7-8

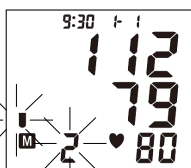


Bild 7-9

- d. Tryck på knappen "MEM" igen. De senaste resultatet kommer att visas med datum- och tidstämpel. Se bild 7-7. Symbolen för oregelbunden hjärtrytm (i befintliga fall) och indikatorn för blodtrycksklassificering blinkar samtidigt. Om monitorn inte har några lagrade resultat i aktuell användarminneszon så kommer LCD-skärmen att visa "0" för blodtryck och pulshastighet. Se bild 7-8.
- e. Tryck på knappen "MEM" igen för att granska nästa resultat. Se bild 7-9. Genom att på detta sätt trycka upprepade gånger på knappen "MEM" så visas respektive tidigare uppmätt resultat.
- f. När du granskar resultaten så stängs monitorn av automatiskt efter att den inte har använts på 1 minut. Du kan också trycka på "START/STOPP"-knappen för att stänga av monitorn manuellt.

Anm: När monitorn visar mätningen så kan färgindikatorn för klassificering visa olika färg beroende på systoliskt tryck och diastoliskt tryck. Se avsnitt "UTVÄRDERA HÖGT BLODTRYCK FÖR VUXNA".

8. RADERA MÄTVÄRDEN FRÅN MINNET

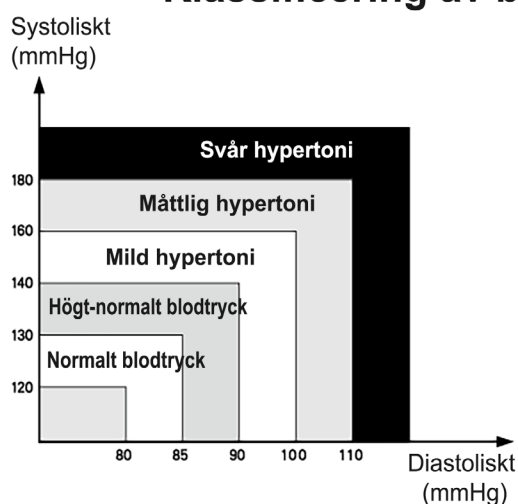
När ett värde visas så kan du trycka på knappen "MEM" i tre sekunder för att radera alla resultat i aktuell minnesbank.

Tryck på knappen "START/STOPP" för att stänga av monitorn.

9. UTVÄRDERA HÖGT BLODTRYCK FÖR VUXNA

Följande riktlinjer för utvärdering av högt blodtryck (utan hänsyn till ålder eller kön) har tagits fram av Världshälsoorganisationen (WHO). Observera att hänsyn måste tas till andra faktorer (t.ex. diabetes, fetma, rökning etc.). Rådfråga läkare för korrekt utvärdering och ändra aldrig behandling på egen hand.

Klassificering av blodtryck för vuxna



BLODTRYCKS-KLASSIFICERING	SBP mmHg	DBP mmHg	FÄRG-INDIKATOR
Optimalt	<120	<80	GRÖN
Normalt	120-129	80-84	GRÖN
Högt-Normalt	130-139	85-89	GRÖN
Hypertoni av grad 1	140-159	90-99	GUL
Hypertoni av grad 2	160-179	100-109	ORANGE
Hypertoni av grad 3	≥180	≥110	RÖD

WHO Definitioner och klassificering av blodtrycksnivåer

Observera: Den är inte avsedd att utgöra grund för någon nödsituation/-diagnos baserat på färgschemat. Färgschemat är endast avsett att skilja mellan de olika typerna av blodtryck.

10. TEKNISK LARBESKRIVNING

Monitorn kommer direkt att visa "HI" eller "Lo" som tekniskt larm på LCD-skärmen om uppmätt blodtryck (systoliskt eller diastoliskt) är utanför det mätområde som anges i avsnittet SPECIFIKATIONER. I detta fall ska du rådfråga en läkare eller kontrollera om din användning bröt mot instruktionerna.

Tillståndet tekniskt larm (utanför mätområdet) är förinställt och kan inte justeras eller inaktiveras. Detta larmtillstånd tilldelas låg prioritet enligt IEC 60601-1-8.

Det tekniska larmet är inte spärrande och behöver inte återställas. Signalen som visas på LCD-skärmen försvinner automatiskt efter cirka 8 sekunder.

11. FELSÖKNING (1)

PROBLEM	MÖJLIG ORSAK	LÖSNING
LCD-skärmen visar onormala resultat	Manschettens placering var felaktig eller så satt den inte fast på rätt sätt.	Sätt på manschetten ordentligt och försök igen.
	Din kroppshållning var inte korrekt under mätningen	Se avsnittet "KROPPSHÅLLNING UNDER MÄTNINGEN" i instruktionerna och mät igen.
	Du pratade, rörde på armen eller kroppen, var arg, upphetsad eller nervös under mätningen	Mät igen när du är lugn. Prata inte och rör dig inte under mätningen.
	Oregelbunden hjärtrytm (arytmi)	Denna elektroniska blodtrycksmätare ska inte användas av personer med allvarlig arytmi.

12. FELSÖKNING (2)

PROBLEM	MÖJLIG ORSAK	LÖSNING
LCD-skärmen visar symbolen för låg batterinivå 	Låg batterinivå	Byt ut batterierna.
LCD-skärmen visar "Er 0"	Trycksystemet är instabilt innan mätning	Rör dig inte. Försök igen.
LCD-skärmen visar "Er 1"	Kan inte detektera systoliskt tryck	
LCD-skärmen visar "Er 2"	Kan inte detektera diastoliskt tryck	
LCD-skärmen visar "Er 3"	Pneumatiskt system blockerat eller så sitter manschetten för tight under uppblåsning	Sätt fast manschetten ordentligt och försök igen. Kontakta lokal distributör eller fabrik om monitorn fortfarande inte är normal
LCD-skärmen visar "Er 4"	Läckage från pneumatiskt system eller så sitter manschetten för löst under uppblåsning	
LCD-skärmen visar "Er 5"	Manschettryck över 300 mmHg	Mät igen efter fem minuter. Kontakta lokal distributör eller fabrik om monitorn fortfarande inte är normal.
LCD-skärmen visar "Er 6"	Mer än 3 minuter med ett manschettryck över 15 mmHg	
LCD-skärmen visar "Er 7"	Inre minnesfel	
LCD-skärmen visar "Er 8"	Fel vid kontroll av apparatens parameter	
LCD-skärmen visar "Er A"	Fel i trycksensorparameter	
Inget svar när du trycker på knappen eller sätter i batteri.	Felaktig användning eller stark elektromagnetisk störning.	Ta ut batterierna i fem minuter och sätt sedan tillbaka alla batterier.

UNDERHÅLL

1.  Tappa inte den här monitorn och utsätt den inte för hårda slag.
2.  Undvik höga temperaturer och solljus. Sänk inte ner monitorn i vatten eftersom detta kommer att skada monitorn.
3. Om den här monitorn förvaras i temperaturer nära fryspunkten så ska du låta den acklimatiseras till rumstemperatur innan du använder den.
4.  Försök inte att montera isär den här monitorn.
5. Vi rekommenderar att prestandan kontrolleras varannat år eller efter reparation. Kontakta servicecentret.
6. Rengör monitorn med en torr, mjuk trasa eller med en mjuk trasa som vridits ur ordentligt efter att ha fuktats med vatten, utspädd desinficerande alkohol eller utspätt rengöringsmedel.
7. Inga av komponenterna i monitorn kan underhållas av användaren. Vi kan tillhandahålla kopplingsscheman, listor över komponenter, beskrivningar, kalibreringsinstruktioner eller annan information som kan vara till hjälp för användarens lämpligt kvalificerade tekniska personal vid reparation av de delar av utrustningen som betecknas som reparationsbara.
8. Monitorn kan upprätthålla säkerhets- och prestandaegenskaperna under minst 10 000 mätningar eller under tre år. Manschettens integritet upprätthålls för 1 000 cykler av öppning och stängning av förslutningen.
9. Vi rekommenderar att manschetten desinficeras 2 gånger i veckan vid behov (exempelvis på ett sjukhus eller en klinik). Torka av manschettens insida (den sida som är i kontakt med huden) med en mjuk trasa som vridits ut efter att ha fuktats med etanol (75–90 %). Torka sedan manschetten genom vädning.
10. När omgivningstemperaturen är 20 °C så tar det 6 timmar för monitorn att värmas upp från minimiförvaringstemperaturen mellan användningar, tills monitorn är redo för AVSEDD ANVÄNDNING.
11. När omgivningstemperaturen är 20 °C så tar det 6 timmar för monitorn att kylas ner från den maximala förvaringstemperaturen mellan användningar, tills monitorn är redo för AVSEDD ANVÄNDNING.
12. Utför ingen service och inget underhåll medan monitorn används.

FÖRKLARING AV SYMBOLERNA PÅ ENHETEN

	Importerad av
	Varsamhet: läs anvisningarna (varningar) noga
	Typ BF tilläpplad del
	Serienummer
	Tillverkare
	Tillverkningsdatum

	Satsnummer
	Inte tillverkad med naturlig gummilatex
	Atmosfäriskt tryck
	Temperaturgräns
	Fuktighetsgräns
	Denna sida uppåt
	Ömtålig, hanteras varsamt
	Förvara på svalt och torrt ställe
	Skyddas från solljus
	Allmän varningsetikett OBS: Bakgrundsfärg: gul Triangulärt band: svart
	Den medicintekniska produkten överensstämmer med Direktiv 93/42/EEG
	Följ bruksanvisningen
	Produktkod
	Auktoriserad representant i Europeiska gemenskapen
IP22	Skyddsgrad
	Skyddas från solljus
	Avfallshantering av elektrisk och elektronisk utrustning (WEEE)

INFORMATION OM ELEKTROMAGNETISK KOMPATIBILITET

Tabell 1 – Utsläpp

Fenomen	Överensstämmande	Elektromagnetisk miljö
RF-strålning	CISPR 11 Grupp 1, klass B	Hemvårdsmiljö

Tabell 2 – Inneslutningsport

Fenomen	Grundläggande EMC-standard	Testnivåer för immunitet
		Hemlik vårdmiljö
Elektrostatisk urladdning	SS-EN 61000-4-2	±8kV kontakt ±2 kV, ±4 kV, ±8 kV, ±15 kV luft
Utstrålade radiofrekventa elektromagnetiska fält	IEC 61000-4-3	10V/m 80MHz-2,7GHz 80 % AM vid 1 kHz
Närhetsfält från trådlös RF-kommunikationsutrustning	IEC 61000-4-3	Se tabell 3

Tabell 3 – Närhetsfält från trådlös RF-kommunikationsutrustning

Testfrekvens (MHz)	Band (MHz)	Testnivåer för immunitet
		Sjukvårdsmiljö
385	380-390	Pulsmodulering 18 Hz, 27 V/m
450	430-470	FM, ±5 kHz avvikelse, 1 kHz sinus, 28 V/m
710	704-787	Pulsmodulering 217 Hz, 9 V/m
745		
780		
810	800-960	Pulsmodulering 18 Hz, 28 V/m
870		
930		
1720	1700-1990	Pulsmodulering 217 Hz, 28 V/m
1845		
1970		
2450	2400-2570	Pulsmodulering 217 Hz, 28 V/m
5240	5100-5800	Pulsmodulering 217 Hz, 9 V/m
5500		
5785		



Bortskaffande: Produkten får inte bortskaffas med annat hushållsavfall.

Användarna ska bortskaffa utrustningarna som ska skrotas, genom att ta dem till en uppsamlingsplats, som anges för återvinning av elektriska och elektroniska utrustningar.

GARANTIVILLKOR GIMA

Man tillämpar standard garanti B2B Gima på 12 månader.