

# Bilag 5

## Behandlingsinstruks

Måling af blodtryk

Link til produktvejledning af blodtryksmåler Omron M3 comfort

<https://mecindo.dk/image/data/Manual/Omron%20M3%20brugsanvisning%20IM%20HEM%207200%20E2.pdf>

<b>Formål:</b> At sikre, at enhver ordination, delegering, dispensering og administration af lægemidler til patienter er entydig, korrekt og kun udført af personale med relevant uddannelse samt at forebygge utilsigtede hændelser indenfor gældende områder		
<b>Målgruppe:</b> Akuthjælper i RSYD	<b>Redaktør:</b> Ambulanceinstruktør	<b>Godkendt den:</b> 17.06.2024 <b>Gældende til den:</b> 17.06.2027
<b>Ansvarlig for dokument:</b> Præhospital chef, RSYD	<b>Version:</b> 1	

## Måling af blodtryk

### Anvendelse

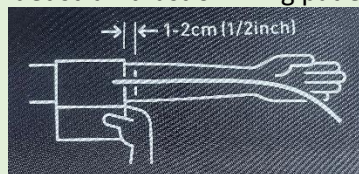
**Hvornår:** Måling af blodtryk foretages i alle tilfælde ved revurdering af patienter. Målingerne bruges til at vurdere patienten løbende, herunder om der er bedring eller forværring i patientens tilstand.

**Hvordan:** En blodtryksmåling skal altid anses som et sekundært tiltag. Derfor skal akuthjælperen altid sikre sig, at patienten, før blodtryksmålingen foretages, har:

- A: frie luftveje
- B: God vejrtrækning
- C: Tilstrækkeligt kredsløb

**Procedure:**

- Blodtryksmanchetten påsættes patientens arm på bar hud.
- Manchettens nederste kant bør sidde 1-2 cm over albuen.
- Mærket (pil under slangen) er centreret midt på armens inderside.
- Luk stofspændet stramt fast omkring patientens arm.


















- Tryk på O/I START-knappen
- Målingen vil da starte automatisk.

Patienten skal være afslappet og sidde godt når du tager målingen. Patientens fødder skal sidde fladt på gulvet. Manchetten skal være i niveau med patientens hjerte. Ved utilstrækkelig kredsløb – foretag da målingen mens patienten ligger ned.

Er det systoliske blodtryk (det øverste tal i blodtryksmålingen) under 90 læg da patienten fladt ned. Er patienten kredsløbspåvirket (kold, svedende, bleg), hæv da benene op.

**Er du i tvivl? Kontakt AMK-vagtcentralen på 70 15 12 50 – og bed om at tale med den sundhedsfaglige.**

*Akuthjælperen der måler blodtryk, skal på forhånd have læst produktvejledningen for det pågældende blodtryksapparat.*

<b>Vigtigt</b>	<b>Bevidstløse patienter:</b>	Hvis patienten er bevidstløs, <b>SKAL</b> der hele tiden være en akuthjælper der sørger for frie luftveje på patienten.																				
	<b>Patienten kan eller vil ikke samarbejde:</b>  <b>Dokumentation:</b>	Hvis patienten ikke er i stand til at samarbejde om målingen, må akuthjælperen ikke fastholde patienten.  Journalfør målinger hver 5-10 minut. Skriv på medicin kort og dokumenter patientens blodtryk Skriv det i indsatsjournalen og informer ambulancepersonalet eller helikopter-lægen.																				
<b>Særligt</b>	<b>Blodtryk</b>	Blodtryk måles i mmHg (millimeter kviksølv). Blodtryk angives med to tal. Det første kaldes det systoliske tryk og det sidste tal i målingen kaldes det diastoliske tryk. Eksempelvis: 150 / 80 mmHg – det læses som "150 over 80". Begge tal er væsentlige at få meddelt og rækkefølgen er vigtig, når man fortæller det videre til ambulancepersonalet og skriver det i indsatsjournalen.																				
	<b>OBS:</b>  <b>Fejlkoder på apparat:</b>	Blodtrykket kan afvige mellem højre og venstre arm, og derfor kan de målte blodtryksværdier være forskellige. OMRON anbefaler, at du altid foretager målinger på samme arm, for at kunne sammenligne målinger.																				
		<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="571 1093 756 1133">Fejldisplay</th> <th data-bbox="756 1093 1187 1133">Årsag</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="571 1133 756 1227"></td> <td data-bbox="756 1133 1187 1227">Der er registreret uregelmæssig eller svag puls.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="571 1227 756 1317"></td> <td data-bbox="756 1227 1187 1317">Bevægelse under måling.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="571 1317 756 1406"></td> <td data-bbox="756 1317 1187 1406">Armmanchetten er ikke sat korrekt på.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="571 1406 756 1464"> Blinker</td> <td data-bbox="756 1406 1187 1464">Batterierne er ved at være flade.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="571 1464 756 1523"> Lyser</td> <td data-bbox="756 1464 1187 1523">Batterierne er flade.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="571 1523 756 1612">EE</td> <td data-bbox="756 1523 1187 1612">Manchetten er ikke pumpet tilstrækkeligt op.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="571 1612 756 1912" rowspan="5">E</td> <td data-bbox="756 1612 1187 1693">Bevægelse under måling.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="756 1693 1187 1751">Luftstikket er ikke sat i.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="756 1751 1187 1809">Armmanchetten er ikke placeret korrekt.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="756 1809 1187 1868">Der er tøj i klemme under armmanchetten.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="756 1868 1187 1912">Der siver luft ud af armmanchetten.</td> </tr> </tbody> </table>	Fejldisplay	Årsag		Der er registreret uregelmæssig eller svag puls.		Bevægelse under måling.		Armmanchetten er ikke sat korrekt på.	 Blinker	Batterierne er ved at være flade.	 Lyser	Batterierne er flade.	EE	Manchetten er ikke pumpet tilstrækkeligt op.	E	Bevægelse under måling.	Luftstikket er ikke sat i.	Armmanchetten er ikke placeret korrekt.	Der er tøj i klemme under armmanchetten.	Der siver luft ud af armmanchetten.
Fejldisplay	Årsag																					
	Der er registreret uregelmæssig eller svag puls.																					
	Bevægelse under måling.																					
	Armmanchetten er ikke sat korrekt på.																					
 Blinker	Batterierne er ved at være flade.																					
 Lyser	Batterierne er flade.																					
EE	Manchetten er ikke pumpet tilstrækkeligt op.																					
E	Bevægelse under måling.																					
	Luftstikket er ikke sat i.																					
	Armmanchetten er ikke placeret korrekt.																					
	Der er tøj i klemme under armmanchetten.																					
	Der siver luft ud af armmanchetten.																					

**Fejlfinding:**

Problem	Årsag
Målingen er meget lav (eller høj).	Armmanchetten er ikke placeret korrekt.
	Bevægelse eller tale under målingen.
	Der er tøj i klemme under armmanchetten.
Trykket i armmanchetten stiger ikke.	Luftslangen er ikke sat korrekt i apparatet.
	Der siver luft ud af armmanchetten.
Luften i armmanchetten slipper for hurtigt ud.	Armmanchetten er for løs.
Kan ikke måle, eller aflæsningerne er for lave eller høje.	Armmanchetten er ikke pumpet tilstrækkeligt op.