

Bruksanvisning digitale boso blodtrykksmålere

Bruksformål

Ikke-invasiv blodtrykksmåler for måling av systoliske og diastoliske blodtrykksverdier på mennesker.

boso apparatet er en datamaskin for måling av blodtrykket med nyeste teknikk som arbeider etter den oscillometriske målemetoden. Trykksvingningene (oscillasjoner) som dannes av pulsølger og overføres av mansjetten lagres og analyseres derved av mikroprosessoren. Apparatet har CE-merket og er i samsvar med den europeiske normen EN 1060.

Den måletekniske kontrollen må gjennomføres i henhold til de gjeldende nasjonale bestemmelser

Garantibetingelsene fremgår av garantidokumentet.

Innledende bemerkninger

For å beregne blodtrykket må det måles to verdier. Det systoliske (øvre) blodtrykket. Det oppstår når hjertet trekker seg sammen og blodet presses i blodkarene. **Det diastoliske (nedre) blodtrykket.** Det oppstår når hjertemuskelene er utvidet og fylles igjen med blod. Måleverdiene for blodtrykket angis i mmHg (mm kvikksølv).

Verdens helseorganisasjon (WHO) har fastlagt følgende verdier. Når det er optimalt refererer disse verdiene seg til middelveidien fra flere forskjellige målinger.

	systolisk / mmHg	diastolisk / mmHg
entydig øket	fra 140	fra 90
fremdeles normal	130-139	85-89
normal	120-129	80-84
optimal	til 119	til 79

Forberedelse av målingen

- Sett batterier inn i batterirommet i henhold til bildet – også ved målere til bruk på overarm: Forbind mansjett med apparat. Vær oppmerksom på at det benyttes en mansjett med egnet omfang (se påtrykk på mansjetten).
- **Generelt gjelder:** Gjennomfør måling i hvilestand og mens du sitter. Hvis blodtrykket er høyere på venstre arm, blir blodtrykket målt på venstre arm hhv. håndledd. Hvis blodtrykket er høyere på høyre arm, skal det derimot måles på høyre arm/håndledd.
- Under målingen må armen med mansjetten ikke bevegges, det må ikke snakkes.

Måling på overarm:

- Legg den bare armen på et bord eller en armlene og vinkle den lett. Trekk mansjetten som er åpnet til en ring over overarmen til mansjettens nedre kant avslutter ca. 2-3 cm ovenfor albuleddet. Mansjetten må plasseres slik at merkingen ligger på overarmens arterie.
- Trykk startknapp
- Vent på måleresultatet

Måling på håndleddet:

- Apparatet plasseres på det bare håndleddet, apparatet må befinne seg på håndleddets innerside.
- Vinkle armen, håndleddet må være i hjertehøyde under målingen
- Trykk startknapp
- Vent på måleresultatet

Alternative egenskaper av apparatet:

Visning av middelveidien:

Trykk ved apparater med separat memory-knapp (M) denne kort for å vise middelveidien. Trykk ved apparater uten separat memory-knapp START-knappen i ca. 3 sekunder til middelveidien blir vist.

Visning av de lagrede enkeltmålinger:

Etter visning av middelveidien vises de lagrede måleverdiene etter hverandre (automatisk eller ved hjelp av gjentatt trykk på start- eller memory-knappen). Den sist målte verdien vises først. Ved apparater uten visning av middelveidien vises de enkelte måleverdiene etter å ha trykt start- eller memory-knappen i 3 sekunder.

Skala for vurdering av blodtrykket:

Ved apparater med dette kjennetegnet befinner seg fire fargede merkinger ved siden av visningen av verdien. Sammen med middelveidien vises i displayet et symbol ved siden av en av de fire fargede merkingene. For eksempel henviser et symbol ved siden av den røde merkingen entydig til øket blodtrykk.

Oppdagelse av arrytmi:

Når det oppstår uregelmessige pulsasjoner under måleprosessen vises et blinkende hjerte sammen med måleresultatet i displayet etter avsluttet måling.

Rengjøring, desinfeksjon av apparatet og mansjetten:

Benytt for rengjøring av mansjetten bare en myk, tørr klut. For tørkedesinfeksjon benytter du et alkoholisk desinfeksjonsmiddel som f. eks. Antifect Liquid.