

Snabbmanual

Omron HBP-1300 blodtrycksmätare – utformad för krav på hög kvalitet

Snabba, smärtfria och individuellt korrekta mätningar från överarmen



Omron HBP-1300

Art.nr: 4213

Omron HBP-1300 är en mätare för professionellt bruk. Den är mycket hållbar och stabil och lätt att förflytta med sin låga vikt (520 g) och det inbyggda handtaget. Till mätaren finns avspritningsbara manschetter i storlek från 12 cm till 50 cm. Mätaren är shock-proof vilket innebär att den tål stötar, fall och ovarsam hantering. Splash-proof betyder att den tål vattenstänk och fukt. Motion stop-funktion gör att mätningen upphör i 5 sekunder vid kroppsrörelser. Det finns möjlighet att manuellt justera trycket i manschetten för ökad patientkomfort. Val mellan oscillometrisk och auskultatorisk mätning. Den upptäcker och indikerar oregelbunden puls och visar bara tillförlitliga värden. Noll-indikator visar att mätaren har återställts på noll för en mer tillförlitlig mätning. Mätaren har en stor och upplyst display för att underlätta vid sämre ljusförhållanden. Mätaren levereras med manschetter i storlek medium (22-32 cm) och large (32-42 cm) och nätadapter. 3 års garanti.



Applicera manschetten på patienten

1. Linda runt en bar arm eller över tunna kläder.

Linda manschetten runt en bar arm eller över tunna kläder. Tjocka kläder eller en upprölad ärm gör att blodtrycksmätningarna blir felaktiga.
Enheten kan användas på antingen höger eller vänster arm.



2. Rikta in artärmärket "INDEX▼ARTERY" med överarmsartären.

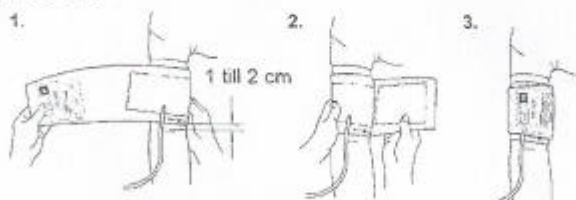


Led ut manschettslangen på den perifera sidan utan böjar (överarmsartären löper längs insidan av patientens överarm).

Kontrollera att "INDEX▼ARTERY" är inom "RANGE" och att manschettens nederkant är 1 till 2 cm från armbågsledens insida.

Om "INDEX▼ARTERY" är utandır "RANGE" ökar fel i blodtrycksvärdet. I detta fall ska en annan manschettstorlek användas.

En riktlinje för hur hårt manschetten ska sitta, är att det ska gå att få in två fingrar (ungefär) under manschetten.



3. Under mätning ska överarmsartären där manschetten sitter vara på samma höjd som hjärtats högra förmak.

Försiktighet

Kontrollera att manschettens är lindad i rätt amposition och på samma höjd som hjärtat. En skillnad på 10 cm i höjd kan leda till en variation i blodtrycksvärdet på upp till 7–8 mmHg.

Obs!

- Om det är svårt att mäta på grund av arytmi ska en annan metod för blodtrycksmätning användas.
- Om patienten har en akut inflammation, varubidning eller ett ulvändigt sår på det ställe där manschettens ska placeras, ska du följa läkarens anvisningar.
- Noninvasiv blodtrycksmätning (NIBP) utförs genom att överarmen trycks samman. Vissa personer kan känna en intensiv smärta eller få övergående blåmärken orsakade av subkutan blödning. Blåmärkena försvinner med tiden, men om det är möjligt att de stör patienten kan du pröva med följande metod:
 - Linda en tunn handduk eller duk (ett lager) under manschettens.
 - Om handduken eller duken är för tjock, blir manschettkompressionen otillräcklig och det uppmätta blodtrycksvärdet blir högt.
- Om patienten rör sig eller om manschettens vrids, kan detta felaktigt detekteras som en puls och uppblåsningen blir för kräftig.
- Blås inte upp manschettens om den inte sitter runt överarmen. Det kan skada manschettens.

Mäta i det manuella läget

1. Tryck på [START/STOP]-knappen.

Blodtrycksmätning utförs en gång.

2. Mätresultaten visas.

Om ett mätvärde är utanför det motsvarande området nedan, blinkar värdet.

SYS: 59 mmHg eller lägre, eller 251 mmHg eller högre.

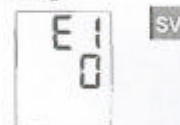
DIAS: 39 mmHg eller lägre, eller 201 mmHg eller högre.

PULS: 39 bpm (slag per minut) eller lägre, eller 201 bpm eller högre.

■ Normal mätning



■ Mätfel/mislyckad mätning



Försiktighet

Det går inte att garantera att ett blinkande mätvärde som är utanför mätområdet är tillförläppligt. Kontrollera alltid patientens tillstånd innan du bestämmer dig för vad som ska göras.

Obs!

Om uppblåsningen är otillräcklig, kan uppblåsningen startas om automatiskt medan mätningen pågår.

Funktion för detektion av oregelbunden pulsvåg

Om pulsvågsintervallet blir oregelbundet under mätning, tänds ikonen för detektion av oregelbunden pulsvåg för att göra dig uppmärksam på detta.

Funktion för detektion av kroppsrörelse

Om kroppsrörelser detekteras under mätning, stoppas tömning i 5 sekunder, ikonen för oregelbunden pulsvåg visas på mätresultatskärmen.

■ Tömning stoppad



Efter 5 sekunder återupptas mätningen, och det görs ett försök att slutföra mätningen i en enda cykel.

Mäta i auskultationsläget

Använd ett stetoskop för att utföra mätningen.

När "ON" är inställt kan SYS och DIA registreras med auskultationsmätning.

Tryck på [MODE]-knappen för att bestämma SYS och DIA under mätning.

SYS registreras den första gången och DIA registreras den andra gången du trycker på [MODE]-knappen under tömning.

När DIA har bestämts, töms manschetten snabbt och SYS och DIA visas som mätresultaten.

Ikonen för pulsfrekvens visas inte på mätresultatskärmen.

Under tömning kan du hålla [▶]-knappen intryckt för att blåsa upp igen, eller kan du hålla [◀]-knappen intryckt för att tömma snabbare.

Sparade data som mätas i auskultationsläget visas när auskultationsikonen är tänd.

■ Under återuppläsning



Obs!

Funktionen som detekterar kroppsrörelser är inte aktiverad medan auskultationsläget används. Se sida 16 när det gäller inställningar för auskultationsläget.

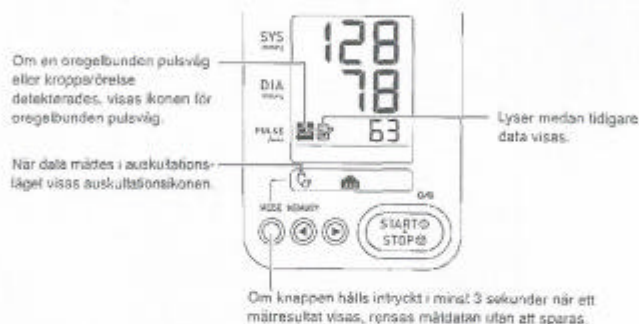
Stoppa mätningen

Om du vill stoppa mätningen medan den pågår trycker du på [START/STOP]-knappen.

Visa den senaste avläsningen

Det går att visa det föregående mätvärdet (systoliskt blodtryck, diastoliskt blodtryck och pulsfrekvens) och om en oregelbunden pulsvåg detekterades eller inte. Om det gäller auskultationsmätning visas auskultationsikonen.

Tryck på [◀] eller [▶] för att visa föregående data. Denna funktion är tillgänglig även när enheten är avstängd.



Obs!

När mätaren lämnas inaktiv i en minut släcks bakgrundsbesljysningen.

SV