




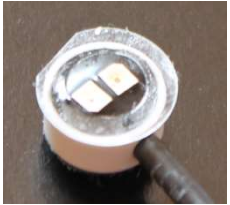
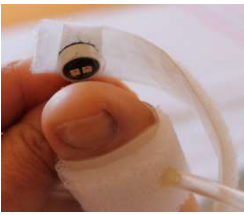



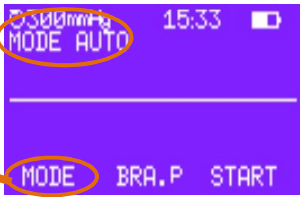
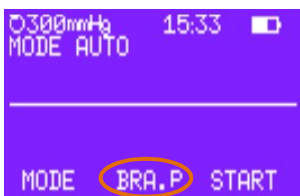
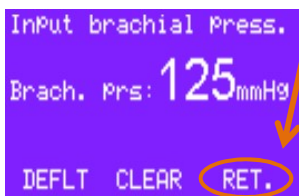
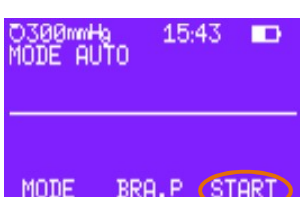














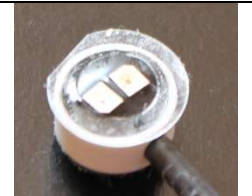

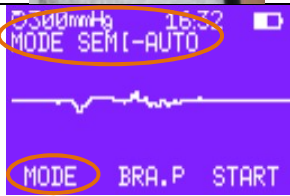


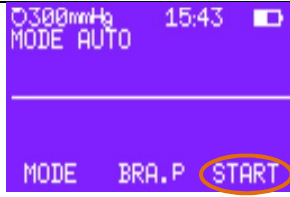
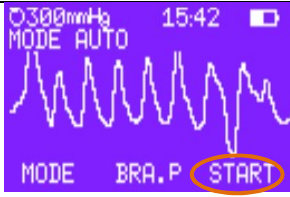
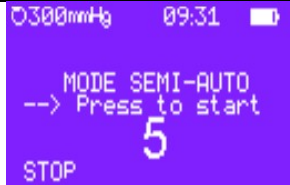

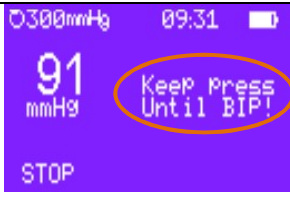
Normal tå: **AUTO MODE** → två manschetter (tryck & sensor)



1	Patienten skall vila liggandes under 10 minuter i ett inte för kallt rum, gärna med temperatur mellan 22°C och 25 °C. Dennes fötter skall vara varma (≈27°C)			
2	Placera tryckmanschetten runt nedre delen av tån. Se till att den inte sitter för hårt för att undvika eventuellt residualtryck.			
3	Placera en dubbelhäftande tejp ring på sensorn. Tejp får ej täcka de infraröda cellerna (vita rektanglar).			
4	Placera sensorn på den mjuka delen av tån, enligt bild, och stäng sensormanschetter. Sensorkabel och tryckslang skall löpa under foten enligt bild.			
5	Starta SysToe apparaten:  Kontrollera att AUTOMATIC MODE är valt. Om så ej är fallet, tryck på MODE .			
6	Tryck på BRA.P för att skriva in armtrycket.			Skriv in armtryck med tangenterna och tryck på RET .
7	Signalen som visas är antingen pulserande eller flat. Tryck på START , mätningen utförs automatiskt.			
8	Tryck på STOP när där finns en tydlig och bekräftad ökning av sensorsignalen – MEN INTE förrän kurvan har nått "taket" dvs börjat plana ut i övre delen av displayen. Detta avslutar undersökningen innan komplett deflation av tryck-manschetter.			

<p>9</p>	<p>Detta visas i skärmen. Kontrollera den vertikala markörens position då den måste vara placerad vid nedre delen av kurvan enligt bild. Om så är fallet, bekräfta med VALID.</p>	<p style="text-align: center;">Vertical cursor</p> 		<p>Om så ej är fallet, flytta markören med de horisontella pilarna. Beräkna med VALID.</p>
<p>10</p>	<p>Det systoliska trycket och TBI visas..</p>		<p>* Skriv in armtrycket vid behov.</p> <p>BACK Återvänd till förra skärmen.</p> <p>NEW Återvänd till Steg 7</p>	<p>VALID för att spara mätningen i det interna minnet.</p>

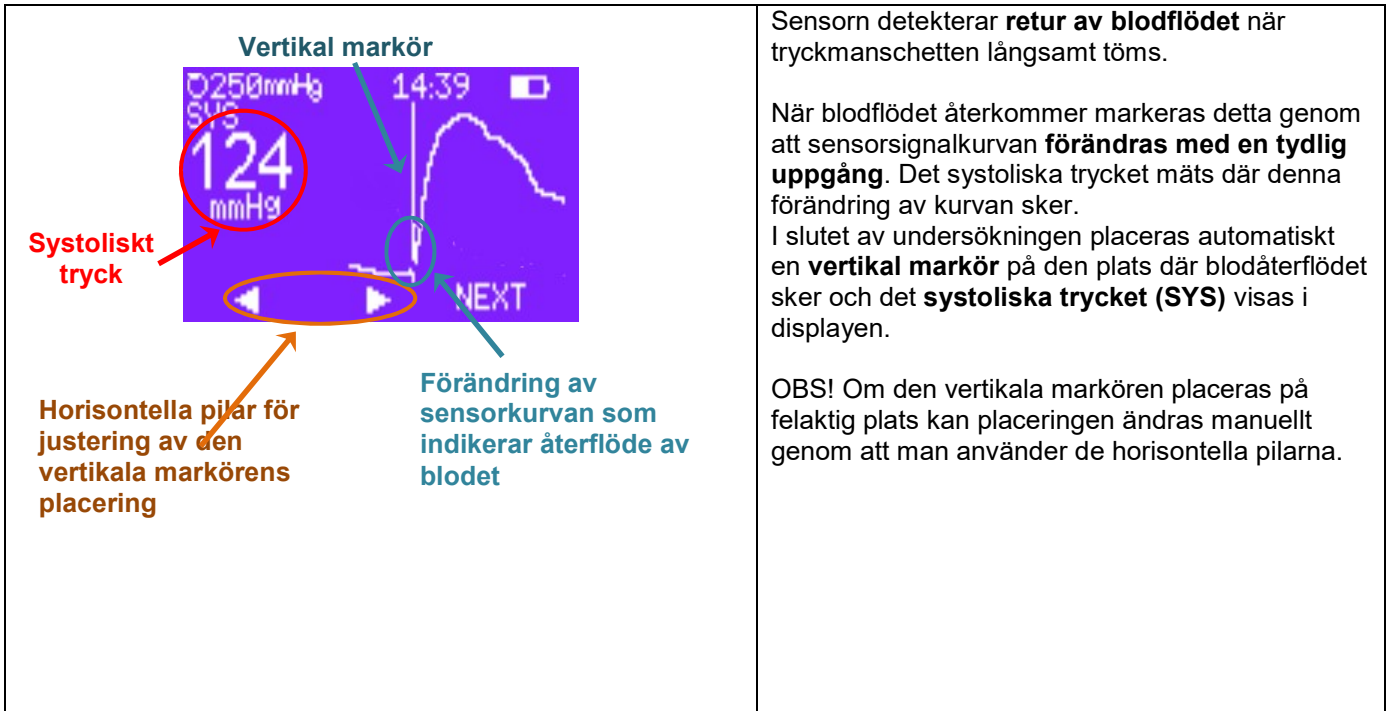
Kort tå: **MODE SEMI-AUTO** → endast tryckmanschett

SysToe har även en funktion för kortare tår. Denna skall endast användas ifall tån är för kort för placering av både tryck- och sensormanschett.

1	<p>Hantera patient enligt punkt 1 för normal tå inför provtagning. Placera tryckmanschetten längst ned på tån, se till att den ej sitter för hårt för att undvika eventuellt residualtryck.</p>			
2	<p>Avlägsna sensor från dess manschett och placera en dubbehäftande tejpring på sensorn. Tejp får ej täcka de infraröda cellerna (vita rektanglar).</p>			
3	<p>Placera sensorn på den mjuka delen av tån. Sensorkabel och tryckslang ska riktas nedåt enligt bild.</p>			
4	<p>Starta SysToe apparaten: Tryck på MODE för att välja SEMI-AUTOMATIC MODE.</p>			
5	<p>Tryck på BRA.P för att skriva in armtrycket.</p>			<p>Skriv in trycket med tangenterna. Tryck på RET.</p>
6	<p>Signalen som visas är antingen pulserande eller flat.</p>			
7	<p>Tryck på START. Detta visas i displayen.</p>			
8	<p>Tryck direkt kraftigt på sensorn som bilden visar. Håll kvar trycket under tiden som « Keep press Until BIP » visas.</p>			

	<p>Släpp trycket när meddelandet försvinner. Mätningen utförs automatiskt efter detta. För efterföljande moment, följ instruktionerna för normal tå (punkt 8).</p>				
--	--	--	---	--	--

ANALYS AV KURVA



Systoliskt tåtryck (SYS) och Tå-Brakial Index (TBI)

Diagnosi av perifer arteriell sjukdom (PAD)

När armtrycket har skrivits in av användaren, beräknar SysToe TBI värdet.

$$TBI = \frac{\text{Systoliskt tåtryck (mmHg)}}{\text{Armtryck (mmHg)}}$$

- TBI < 0.65 → PAD
- TBI > 0.65 → ej PAD

Diagnos av kritisk ischemi : SYS < 30 mmHg

Diagnos av "arterio venous hemodialysis access-induced" hand ischemi

SYS < 60 mmHg or TBI < 0.4 är starkt förknippat med hand ischemi.

När det uppmätta värdet är lägre än normalvärdet, rekommenderas att man utför en andra och ibland även en tredje mätning för bekräftelse av diagnosen.