



Användarmanual

Sonesta P2 & P3

Innehåll

Innehåll	3
Viktig Information	4
Säkerhetsinformation	4
Underhåll	6
Rengöring	6
Symboler	7
Sonesta P2 & P3	9
Driftspecificationer	10
Kontroller	11
Manövreringsinstruktioner	12
Rekommenderad patientingång/utgång	14
Accessoarer	15
Klassificering	18
Teknisk livslängd	18
Tekniska data	18
Mått och vikt	19
Servicecenter	20

Viktig information

Viktig information om denna användarmanual och användning av Sonesta P2 och P3

User Manual, Version 1.0 Copyright © 2023 SONESTA MEDICAL AB. All rights reserved.

Teknisk livslängd 10 år.

Innehållet i denna manual tillhör SONESTA MEDICAL AB. All reproduktion, helt eller delvis, är strängt förbjuden.

Vid tidpunkten för tryckning beskrev denna manual enheten och dess funktioner korrekt. Eftersom modifieringar kan ha gjorts sedan denna manual publicerades, kan systempaketet innehålla en eller flera ändringar i manualen. Denna manual, inklusive sådana ändringar, måste läsas noggrant innan enheten används/servas.

Garanti

SONESTA MEDICAL AB ansvarar endast för enhetens tillförlitlighet och prestanda om följande följs strikt:

- Auktoriserad personal utför alla reparationer och modifieringar, se baksidan av manualen för auktoriserade servicecenter.
- Endast Sonesta-reservdelar används. Servicemanual med reservdelslista kan beställas från en auktoriserad Sonesta-återförsäljare eller från Sonestas kundtjänst.
- Enheten måste användas i enlighet med avsedd användning och de standarder som anges i avsnittet Säkerhetsinformation.

Om ovanstående punkter inte följs strikt kommer garantin att anses ogiltig.

Säkerhetsinformation

Denna produkt är CE-märkt i enlighet med kraven i förordningen om medicintekniska produkter (EU) 2017/745. Produkten är UL-certifierad och märkt i enlighet med kraven i IEC 60601-1-6:2010/ AMD2:2020. Följ följande rekommendationer för säker användning av enheten:

Avsedd användning

- Enheten är avsedd att stödja patienter och assistera sjukvårdspersonal vid undersökningar och procedurer såsom urodynamik, vaskotomi, koloskopi och gynekologiska ingrepp.
- Enheten är inte avsedd att användas under invasiva kirurgiska ingrepp.
- Enheten är inte avsedd att användas för att transportera patienter. Detta kan orsaka överbalans och personskador, skador på utrustning eller egendom.

Strömanslutning

- Försök inte öppna kontrollboxen eller ställdonen.
- Doppa inte styrenheten i vatten eller någon annan vätska (se rengöringsavsnittet för mer information).
- Strömkontakten fungerar även som huvudströmbrytare, dvs. ta bort strömkontakten för att stänga av strömmen.

- Koppla ur strömkontakten från strömkällan före rengöring eller service. Om detta inte följs kan det leda till skador på utrustningen.
- Se till att strömsladden inte kläms mellan mekanismerna under normal användning av stolen. Om detta inte följs kan det leda till skador på utrustningen.
- Se till att kablarna är oskadade före användning.
- Anslut inte strömkontakten eller någon kontrollenhetskontakt till något annat än lämplig ingång på enheten.
- Enheten är ansluten med ett nödbatteri, batteriet laddas när nätsladden är ansluten till strömkällan.
- Håll alltid strömsladden ansluten till strömkällan när den används.
- Stolen ska endast användas med medicinsk utrustning som uppfyller EN 60601-1-2.
- Använd endast reservdelar från Sonesta.

Brännbar

- Apparaten är inte avsedd att användas med brandfarliga anestesigaser. Det finns en explosionsrisk och personskador eller skador på utrustningen kan uppstå.

Positionering

- Se till att händer, fötter och utrustning inte befinner sig i stolens ramkonstruktioner när du ändrar stolens position.
- Bromsen ska alltid aktiveras, förutom under transport. Kontrollera stabiliteten efter att bromsarna har aktiverats.
- **Se till att patienten inte ställer sig på fotstöden eller sätter sig på förlängningssitsen. Stolen kan tippa och välta, och därmed skada patienten, om den maximalt tillåtna vikten på 50 kg överskrids.**

Begränsningar och varningar



- 170 kg

Sonesta P2-stolen är testad för en patientvikt på maximalt 170 kg.



- 210 kg

Sonesta P3-stolen är testad för en patientvikt på maximalt 210 kg.



- 50 kg

Se till att patienten inte försöker stå på fotstöd eller förlängningsdynor. Stolen kan bli instabil och riskera att luta, vilket kan orsaka skador. Den maximala vikten som fotstöden kan bära stående är 50 kg styck. Förlängningsdynorna är endast avsedda för att patientens ben ska vila på under en undersökning. Förlängningsdynorna ska aldrig användas för att stiga i eller ur stolen. Varningsetiketten ska alltid fästas på änden av förlängningsdynan.



OBS:

Se till att patienten aldrig lämnas utan uppsikt på grund av risken att patienten inte använder stolen enligt bruksanvisningen.

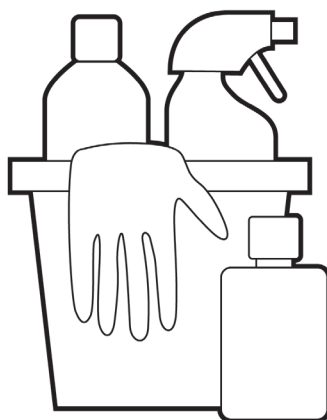
Underhåll

Testa enheten varje vecka för korrekt funktion och inspektera kablarna för skärskador och andra skador. Vid tveksamhet, byt ut relevanta delar. Enheten bör rengöras regelbundet enligt beskrivningen nedan. Ytterligare förebyggande underhåll och rengöring krävs enligt servicehandboken.

Rengöring

Alla Sonestas stolar och tillbehör måste rengöras regelbundet för att bibehålla hög kvalitet och hålla artiklarna i gott skick. Se till att följande rengöringsinstruktioner följs när du rengör stolen och dess tillbehör.

- Enheten måste kopplas bort från eluttaget innan någon desinfektion utförs.
- Torka av alla ytor på stolen och tillbehören noggrant efter varje patientanvändning.
- Torka bort urin, blod och andra kroppsvätskor från enheten under hela undersökningen och så snart som möjligt efteråt, för att förhindra att de torkar in på ytorna.
- Observera att Sonesta rekommenderar att sittedynan tas bort efter varje användning och att ytorna under sittedynan samt baksidan av sittedynan torkas av. Sonesta rekommenderar även att benstödshållarna och benstöden demonteras från sidoskenan för att rengöra alla vinklar på dessa föremål.
- **Sonesta rekommenderar att stolen och dess tillbehör rengörs med en fuktig trasa och vanliga desinfektionsmedel, tvällödder eller milda rengöringsmedel. Använd något av de nedan angivna rekommenderade desinfektionsmedlen på alla ytor. Om de inte finns tillgängliga, använd desinfektionsmedel med en utspädning på 1:10 av blekmedel (5,25% natriumhypoklorit) eller 45% isopropylalkohol.**



Förslag på rekommenderade desinfektionsmedel

- PDI Sani-Cloth SANI-CLOTH ® Bleach Wipe: Germicidal Disposable wipe.
- Clorox HealthCare Disinfecting Wipes ®
- Ytdesinfektion LIV Des +45 ®



WARNING: Felaktig eller bristfällig rengöring efter varje användning av stolen kommer att orsaka skador på utseende och prestanda, såsom korrosion.



WARNING: Desinfektionsmedel av jodofortyp (t.ex. betadin) kan orsaka fläckar på dynorna.



WARNING: Långvarig kontakt med blekmedelslösningar med felaktiga utspädningsförhållanden i något rengöringsmedel kan orsaka skador på både utseende och prestanda.

Symboler

Förklaringar av symbolerna som finns på enhetens hölje:



Observera, se bifogade dokument



Typ B, utrustning som ger en särskild grad av skydd mot elektriska stötar



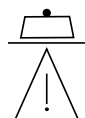
Enheten uppfyller medicintekniska förordningen (EU) 2017/745 om medicintekniska produkter

IPX6

Skyddsgrad, EN 60529 (intrång av vatten och främmande föremål)



Växelström



Ikon för maximal säker arbetsbelastning
P2: Maximal säker arbetsbelastning 170 kg
P3: Maximal säker arbetsbelastning 210 kg



2 min per 18 min

Ikon för arbetscykel,
arbetscykel 2 min per 18 min



Skyddsjord



UL-certifieringsmärket

Ikoner och symboler

Denna manual innehåller olika ikoner och typsnitt som är utformade för att förbättra läsbarheten och förståelsen av innehållet. Följ följande rekommendationer och de som anges i användarmanualen för säker användning av enheten och service.



OBS: Avgränsar särskild information eller viktiga instruktioner som förtydligar instruktioner.



WARNING: Symbolen identifierar situationer eller åtgärder som kan påverka patientens eller användarens säkerhet. Att ignorera en varning kan leda till skada på patienten eller användaren.



VAR FÖRSIKTIG: The symbol points out special procedures or precautions that personnel must follow to avoid equipment damage.

Förklaringar av symbolerna som finns i användarmanualen



Flyttar upp



Flyttar ner



Säkra



Frigör



Justerbar i visade riktningar



Justerbar i visade riktningar



Tryck



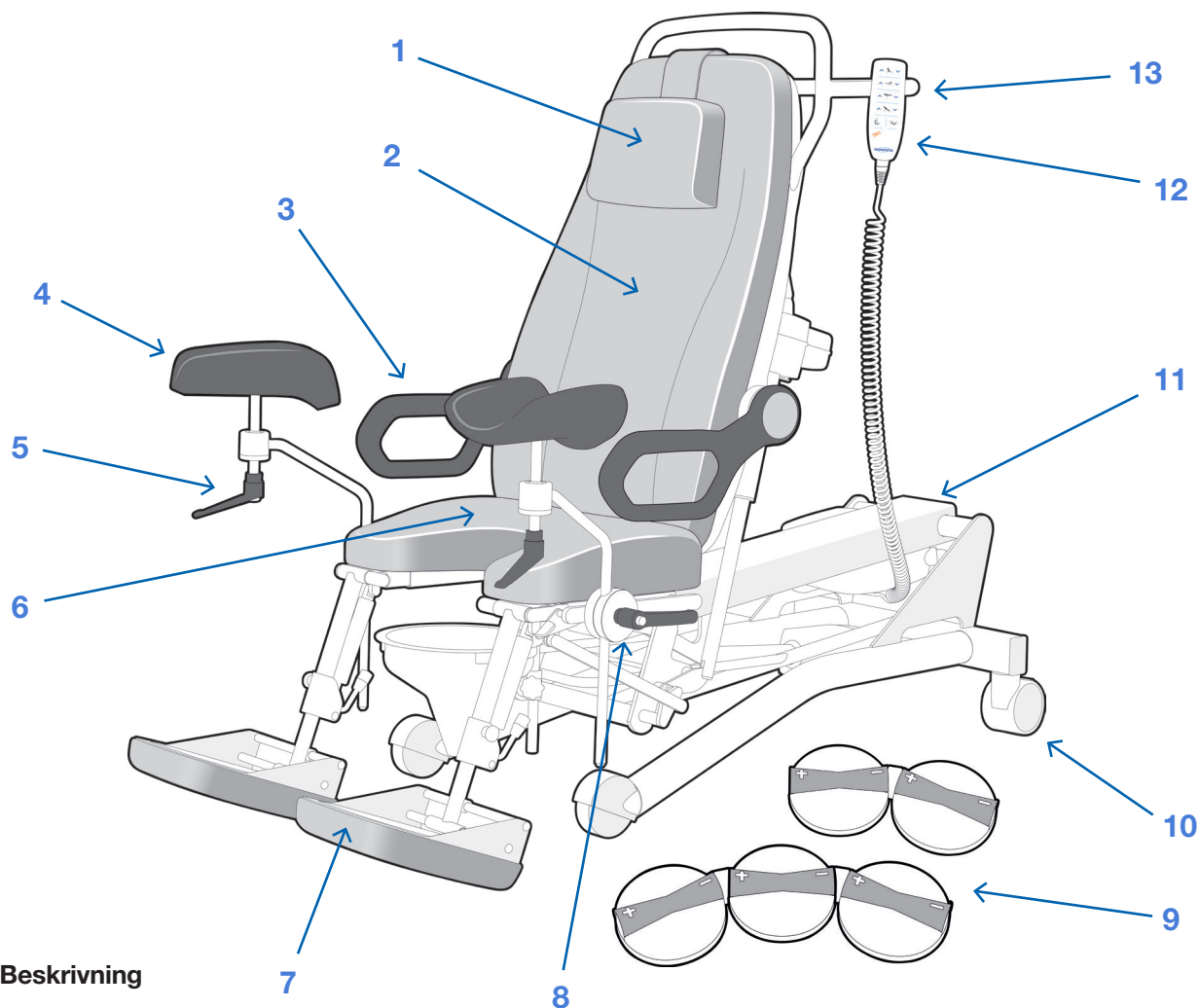
Insättningsriktning (del)

Sonesta P2 & P3

Avsedd användning

Sonesta P2- och P3-stolarna är utformade för att positionera patienten i önskad position under följande procedurer:

Urodynamik, Bäckensmuskelrehabilitering, Anorektal manometri, Bäckenundersökning, Cystoskopi, Ultraljud, Vasektomi, Kolposkopi, Biopsi, Koloskopi, Gynekologiska procedurer.

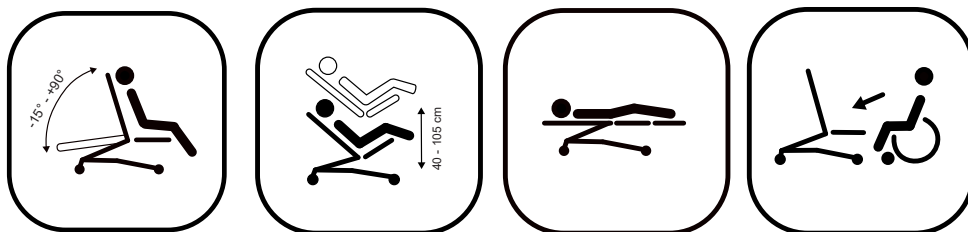


Beskrivning

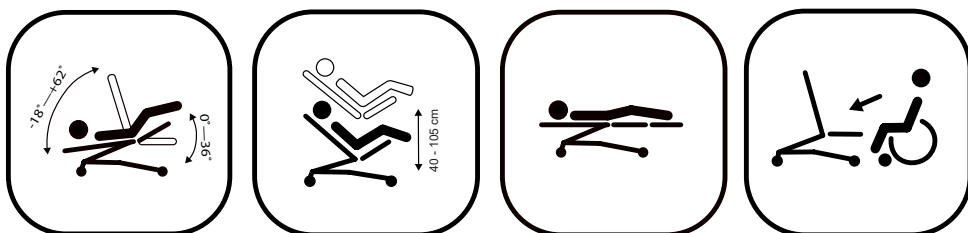
1. Nackkudde
2. Ryggkudde
3. Armstöd
4. Benstöd
5. Handtag för benstöd, lossa skruven för att justera benstödet vinkel och fäst sedan
6. Sittdyna
7. Uppfällbara fotstöd
8. Benstödshållare, lossa skruven för att justera höjden på benstödet eller benstödshållaren
9. Fotkontroll
10. Hjul med låsmekanism
11. Reservbatteri
12. Handkontroll
13. Pappersrullshållare

Driftspecifikationer

Driftsområde Sonesta P2



Driftsområde Sonesta P3



Allmän användning

Bordet manövreras med handkontrollen eller fotkontrollen (tillval).

Maximal arbetscykel

2 minuter per 18 minuter.

Batteribacksystem

Reservbatteriet laddas varje gång strömladdan ansluts. Batteriet slås på automatiskt när strömmen bryts. Den uppskattade reservkapaciteten är 12 minuter.

Observera att batteriets livslängd, patientens belastning och stolens position kan minska bordets batterikapacitet. Batteriet är utrustat med en LED-lampa och summerfunktion som indikerar olika funktioner:

- Fast gult ljus = Laddar (batteriet är inte klart att användas).
- Blinkande gult ljus = Fel uppstod under laddning.
- Ingen LED-lampa: Fulladdat (batteriet är klart att användas).

Summerljud = summern avger en varningssignal när en knapp på handkontrollen trycks ner och batterikapaciteten är låg.

Kontrollbox

Kontrollboxen är utrustad med en grön LED-lampa som indikerar nätströmsanslutning. När stolen är ansluten till nätström lyser lysdioden grönt, om stolen är fränkopplad till nätströmmen är lysdioden släckt.

Kontroller

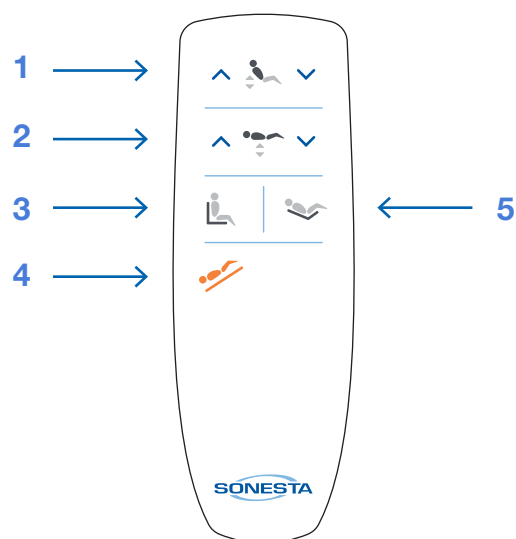
Sonesta P2

Sonesta P2 har två motorer som styrs med fotkontrollen eller handkontrollen.

Handkontroll

Tryck på en knapp i taget och håll den intryckt tills önskad position nås.

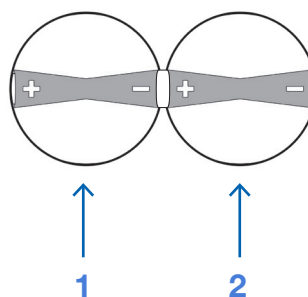
1. Ryggstöd, justering upp / ner
2. Bordets höjd, justering upp / ner
3. Sittposition (förinställd position)
4. Trendelenburg (förinställd position)
5. Uro-position (förinställd position)



Fotkontroll (tillval)

Tryck på en knapp i taget och håll den intryckt tills önskad position är nådd.

1. Ryggstöd, upp / ner-justeringar
2. Bordets höjd, upp / ner-justeringar



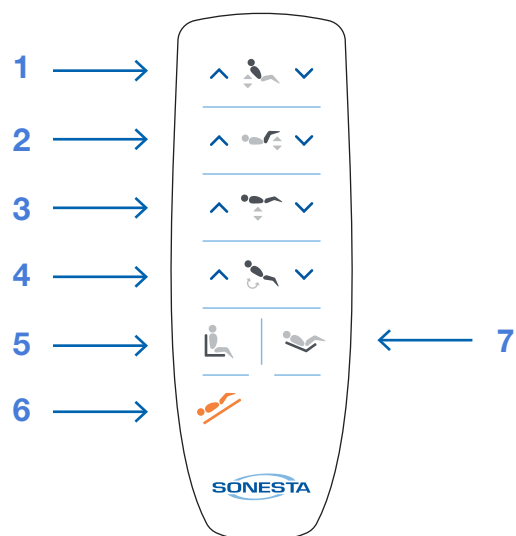
Sonesta P3

Sonesta P3 har tre motorer som styrs med fotkontrollen eller handkontrollen.

Handkontroll

Tryck på en knapp i taget och håll den intryckt tills önskad position nås.

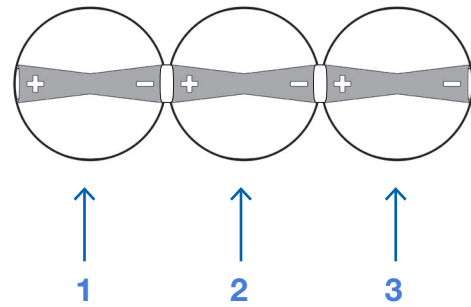
1. Ryggstöd, justering upp / ner
2. Sitsens justering upp / ner
3. Bordets höjd, justering upp / ner
4. Lutningsläge upp / ner
5. Sittposition (förinställd position)
6. Trendelenburg (förinställd position)
7. Uro-position (förinställd position)



Fotkontroll (tillval)

Tryck på en knapp i taget och håll den intryckt tills önskad position är nådd.

1. Ryggstöd, upp / ner-justeringar
2. Bordets höjd, upp / ner-justeringar
3. Sitshöjd, upp / ner-justeringar



Hur man parar ihop fotkontrollen med P2/P3

1. Öppna batteriluckan på baksidan av fotkontrollen. Sätt i de två batterierna och flytta fotkontrollen inom två meter från stolen.
2. Aktivera direkt parkoppling genom att trycka på den inringade knappen under batteriluckan i tre sekunder. Detta aktiverar summerljudet.
3. Flytta fotkontrollen inom 10 cm från stolens kontrollbox tills summerfrekvensen ändras från långsam till snabb.
4. Bekräfta parkopplingen genom att trycka på den inringade knappen igen under batteriluckan. En dubbel pipsignal från fotkontrollen indikerar att parkopplingen är OK.
5. Sätt tillbaka batteriluckan.

Indikation för låg batterinivå

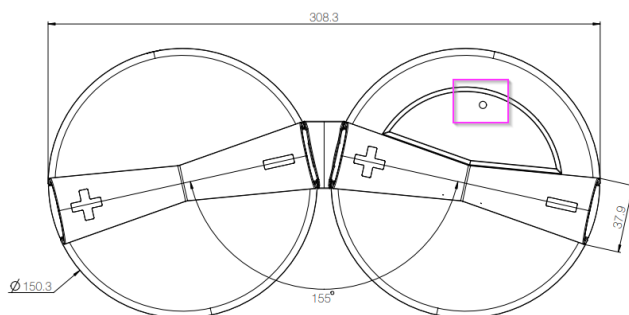
Stolen levereras med två AAA-batterier isatta i fotkontrollen.

Beroende på användning förväntas livslängden vara 3–4 år.

När den trådlösa fotkontrollen är aktiverad och batterispänningen är mellan 2,4 V och 2,2 V, blinkar lysdioden med 250 m/s PÅ/AV 4 gånger och slocknar sedan.

När batterispänningen är lägre än 2,2 V blinkar inte lysdioden längre och batteriet måste bytas ut.

Lysdioden sitter i det övre högra hörnet av den trådlösa fotkontrollen, under locket.



Så här monterar du batterier korrekt

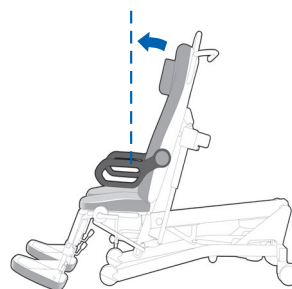
Under den trådlösa fotkontrollen, ta bort stjärnskruvarna och batterilocket.

Placera batterierna korrekt för att säkerställa polariteten och sätt tillbaka batterilocket.

Manövreringsinstruktioner

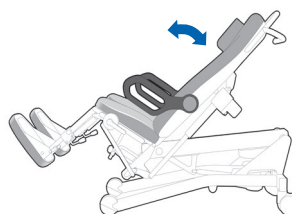
Sittställning

1. Håll ner knappen för sittställning tills enheten stannar.
2. För justeringar, använd de fyra justeringsknapparna tills du når önskad position.



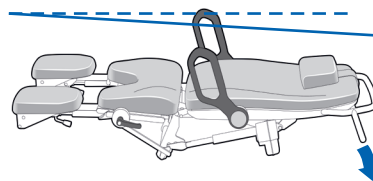
URO-position

1. Håll ner URO-positionsknappen till enheten stannar.
2. För justeringar, använd de fyra justeringsknapparna tills du når önskad position.



Trendelenburg position

1. Håll ner knappen för trendelenburg-position tills enheten stannar.
2. För justeringar, använd de fyra justeringsknapparna tills du når önskad position.



Så här ändrar du förinställda positioner

Sittposition:

För att justera den förinställda positionen med namnet sittposition, placera bordet i önskad position. Tryck sedan på knapparna för ryggstöd och sittposition samtidigt i minst 5 sekunder. Den nya och ändrade positionen bekräftas med ett kort pip från kontrollenheten.



URO-position:

För att justera den förinställda positionen med namnet URO-position, placera bordet i önskad position. Tryck sedan på knapparna för ryggstöd och URO-position samtidigt i minst 5 sekunder. Den nya och ändrade positionen bekräftas med ett kort pip från kontrollenheten.



Så här återställer du de förinställda positionerna till fabriksinställningarna:

För att återställa eventuella justeringar som har gjorts av de förinställda positionerna, tryck på knapparna för sittposition och URO-position samtidigt i minst 5 sekunder. Standardinställningen bekräftas med ett kort pip från styrenheten.



VARNING: Både sittpositionen och URO-positionen återställs till fabriksinställningarna genom att göra detta.

Så här återställer du ett allvarligt fel:

För att återställa ett allvarligt fel, tryck på knapparna för lyft upp och lyft ner samtidigt i minst 5 sekunder eller tills styrenheten slutar pipa.



Rekommenderad patient in-/utstigning

Instigning från bordet

För att säkerställa patientens säkerhet bör stolen alltid vara i nedsänkt sittläge med ryggstödet i upprätt läge och fotstöden uppfällda så att patienten kan sitta ner. När patienten är i rätt position kan fotstöden sänkas ner och bordet höjas för användning.

Utstigning från bordet

För att säkerställa patientens säkerhet när du går ur stolen, ställ stolen i nedsänkt sittläge och fäll upp fotstöden. Patienten kan sedan ställa sig upp från bordet.



VARNING

Patienten ska aldrig stå på fotstöden för att gå i och ur bordet.
Fotstöden klarar en viktbelastning på 50 kg / 110 lbs styck.

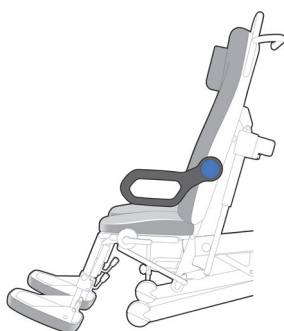
Accessoarer

Sonesta-stolarna har flera tillbehör, som är standard eller valfria. Alla våra tillbehör är utformade med ett användarvänligt perspektiv och är enkla att montera och justera. Före användning: kontrollera alltid att tillbehören är korrekt monterade.

Armstöd

För att flytta armstöden, tryck på den blå knappen och vrid armstödet till önskad position.

1.



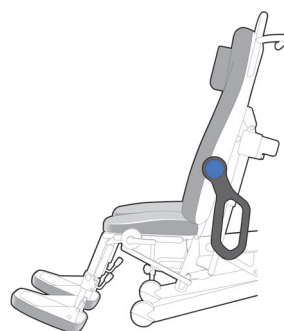
2.



3.

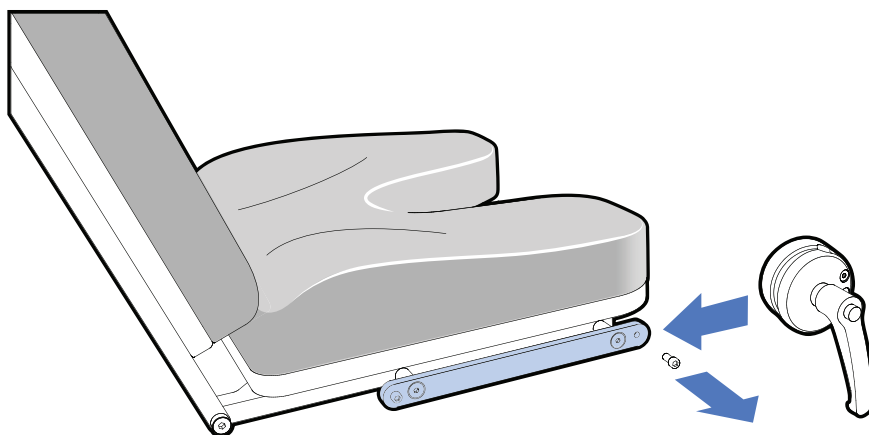


4.



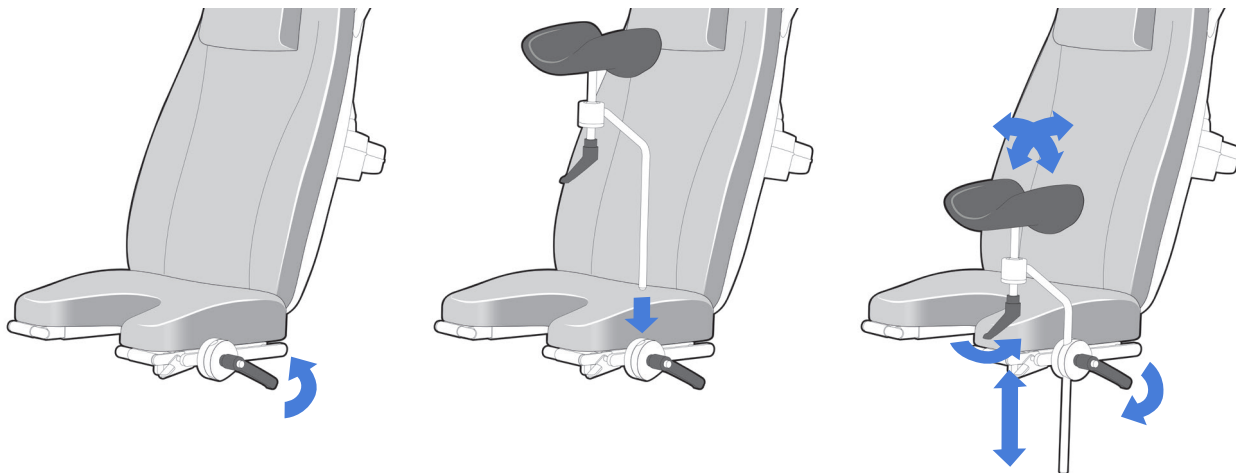
Benstödshållare

Ta bort 5m-skruven för att montera benstödshållaren, se blå pilar, sätt tillbaka skruven för att förhindra att benstödshållaren glider ut. Upprepa stegen på andra sidan av stolen.



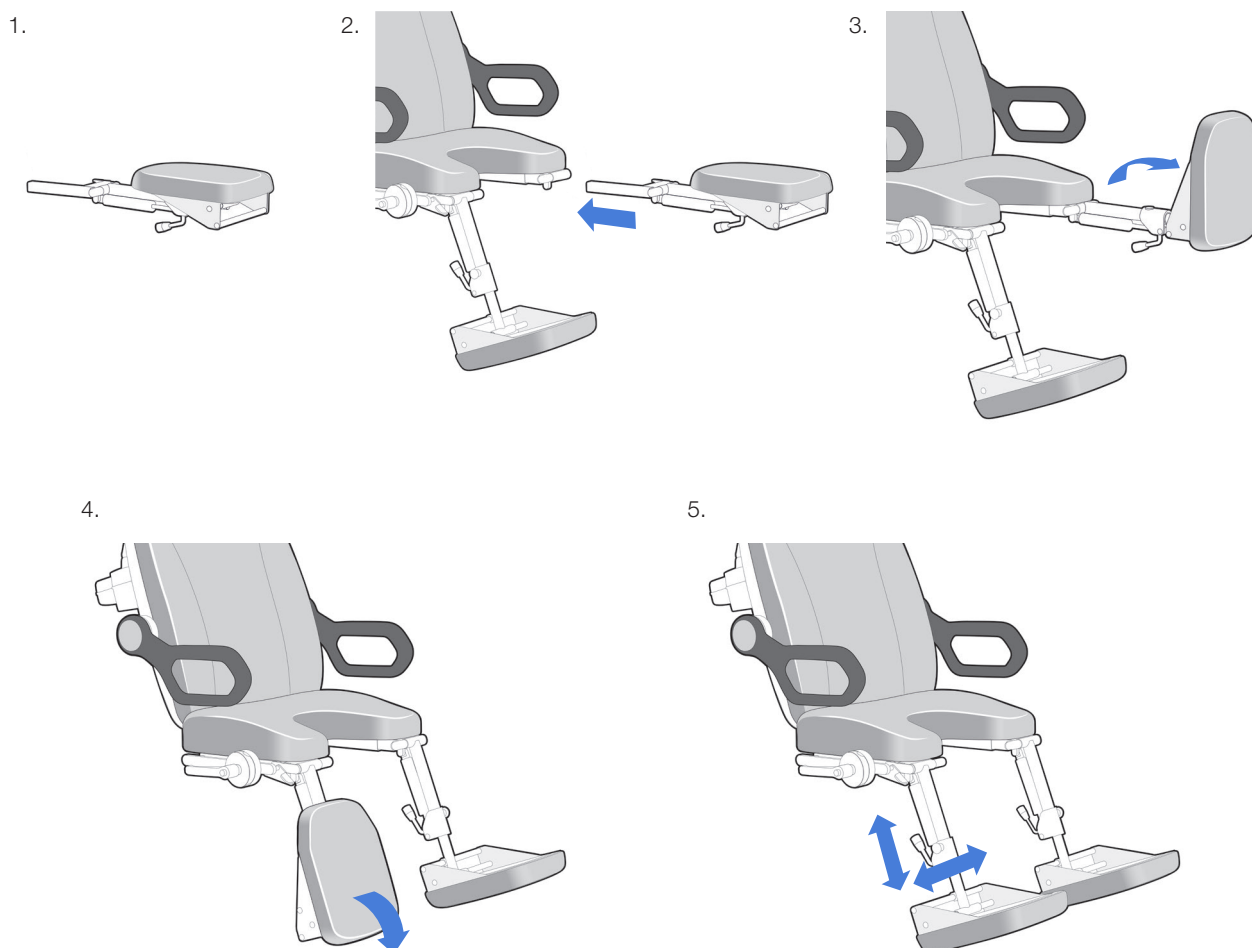
Benstöd

Detta benstöd har en kulformad konstruktion, vilket gör att benstödet kan justeras i valfri riktning. Fäst eller släpp greppet för att vinkla det till önskad position.



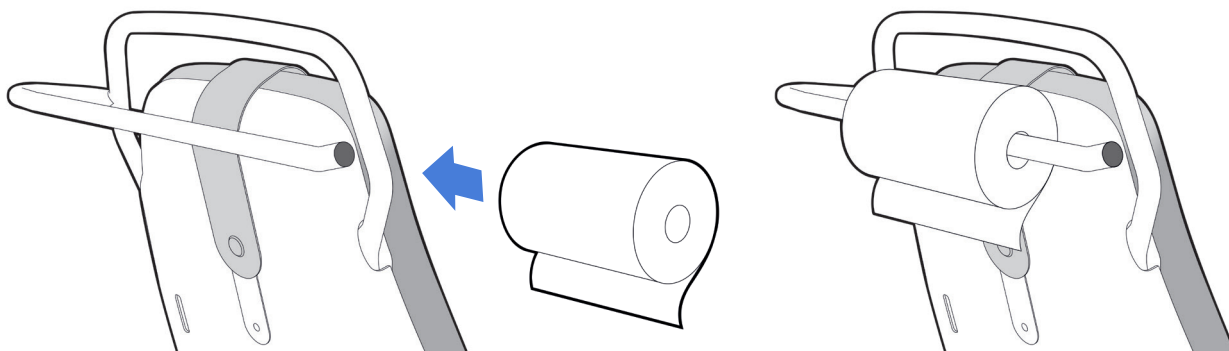
Fotstöd

Lätt att fästa och ta bort med ett klicksystem. Justerbar i längd och bredd, kan skjutas utåt. Tryck på spaken för att fälla upp.



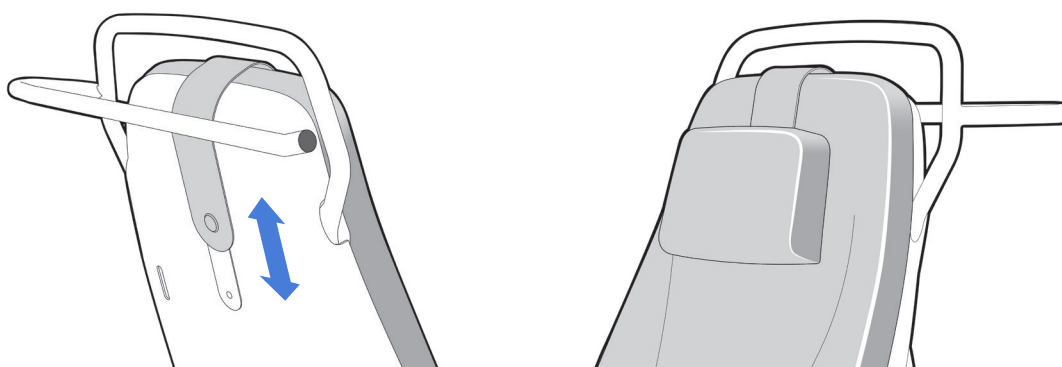
Pappersrullhållare

Skjut bara pappersrullen på pappersrullhållaren.



Nackkudde

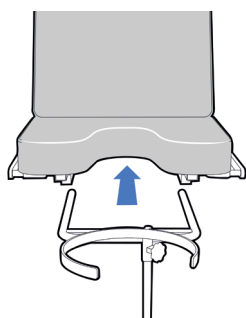
Placera nackkuddens band på den magnetiska plattan på baksidan och justera längden till önskad position.



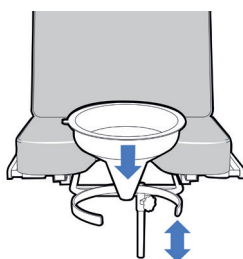
Plastrattavlopp – justerbar höjd

Installation:

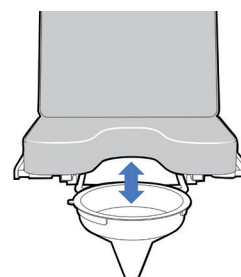
1.



2.



3.



Klassificering

Skyddsgrad mot elektriska stötar:

Typ B (Huvuddel): utrustning som ger en särskild grad av skydd mot elektriska stötar, särskilt vad gäller tillåten läckström.

Skyddsgrad mot skadligt intrång av främmande föremål och vatten:

IPX6

Säkerhetsgrad i närvaro av brandfarliga anestetika:

Enheten är inte avsedd att användas med brandfarliga anestesigaser.

Driftsätt:

Intermittent drift.

Arbetscykel:

2 minuter per 18 minuter.

Teknisk livslängd

Dessa produkter har en teknisk livslängd som Sonesta Medical AB anser vara 10 år. Vid leverans uppfyller produkterna gällande föreskrifter och standarder, men liksom alla andra elektromekaniska produkter utsätts Sonesta P2- och P3-stolarna för åldring och slitage, och även om produkterna genomgår regelbunden och föreskriven service kan Sonesta Medical AB inte garantera produkternas säkerhet efter att den tekniska livslängden har löpt ut.

Teknisk Data

Model

Sonesta P2, två motorer (lyft, rygg)

Sonesta P3, tre motorer (lyft, sits, rygg)

Strömförsörjning

Strömförbrukning P2 / P3:

- 100V 430VA 50/60Hz
- 120V 430VA 50/60Hz
- 230V 430VA 50/60Hz

Skyddstyp: Klass 1, Typ B.

Driftsförhållanden

Temperatur +10°C to +40°C (50°F to 104°F)

Fuktighet 30% – 75%.

Atmosfärstryck 700hPa – 1060hPa

Förvaringsförhållanden / Transportkrav

Temperatur -10°C to +50°C (14°F to 122°F)

Fuktighet 10% – 80%rh @ 30°C not condensing

Atmosfärstryck 700hPa – 1060hPa

Avfallshantering

Stolen ska kasseras eller återvinnas enligt lokala lagar och förordningar.

Mått och vikt

Sonesta P2 stol:

Enhet	Bredd (max.)	Längd (max.)	Höjd (min.-max.)	Stolens vikt (max.)
Metric (cm)	69	143 utan förlängningsdynor 174 med fotstöd 193 med förlängningsdynor	40-105	74,5 kg
US (tum)	27	56 utan förlängningskuddar 68,5 med fotstöd 76 med förlängningskuddar	15-41	164 lbs.

Sonesta P3 stol:

Enhet	Bredd (max.)	Längd (max.)	Höjd (min.-max.)	Stolens vikt (max.)
Metric (cm)	69	143 utan förlängningsdynor 174 med fotstöd 193 med förlängningsdynor	40-105	100 kg
US (tum)	27	56 utan förlängningskuddar 68,5 med fotstöd 76 med förlängningskuddar	15-41	220 lbs.

Service centers

Sverige

Sonesta Medical AB
Industrivägen 7
SE-171 48 Solna
Sweden

+46 8 50257280
info@sonestamedical.se
www.sonestamedical.se

Tillverkad av

Sonesta Medical AB
Industrivägen 7
SE-171 48 Solna
Sweden

+46 8 50257280
info@sonestamedical.se
www.sonestamedical.se

USA

Sonesta Medical Inc
2 DeBush Avenue unit C3
Middleton, MA 01949
United States

+1 630-519-3450
info@sonestamedical.se
www.sonestamedical.se