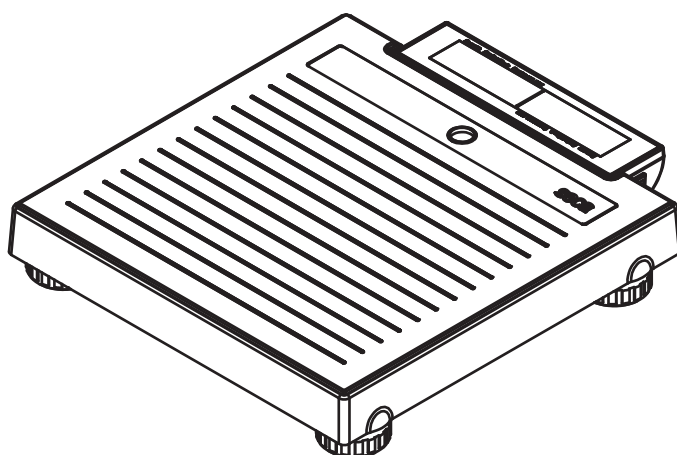


seca 878

Bruksanvisning



INNEHÅLL

1. Apparatbeskrivning	3	5. Användning	11
1.1 Ändamål	3	5.1 Vägning	11
1.2 Funktionsbeskrivning	3	Start av vägningen	11
1.3 Användarens kvalifikationer	3	Vägning av spädbarn/småbarn (2 in 1)	11
2. Säkerhetsföreskrifter	3	Kontinuerlig visning av mätresultat (HOLD)	12
2.1 Säkerhetsföreskrifter i denna bruksanvisning	3	Avstängning av vågen	12
2.2 Grundläggande säkerhetsföreskrifter	4	6. Hygienisk beredning	12
Hantering av apparaten	4	6.1 Rengöring	12
Förhindrande av elektrisk stöt	4	6.2 Desinfektion	13
Förhindrande av personskador och		6.3 Sterilisering	13
infektioner	5	7. Funktionskontroll	13
Förhindrande av apparatskador	6	8. Vad gör jag om...	14
Hantering av mätresultat	6	9. Service/Kalibrering	14
Hantering av förpackningsmaterial	7	10. Tekniska data	15
2.3 Hantering av batterier	7	10.1 Allmänna tekniska data	15
3. Sammanfattning	8	10.2 Vägningstekniska data	15
3.1 Manöverorgan	8	11. Tillvalstillbehör	16
3.2 Symboler på displayen	8	12. Avfallshantering	16
3.3 Märkningar på apparaten och typskylten	9	12.1 Apparat	16
3.4 Märkningar på förpackningen	9	12.2 Batterier	16
4. Innan du kan sätta igång...	10	13. Garanti	16
4.1 Leveransomfattning	10	14. Konformitetserkläring	16
4.2 Upprättande av strömförsörjning	10		
Inläggning av batterier	10		
Anslutning av nätadaptern (tillval)	10		
4.3 Uppställning och uppriktning av vågen	11		

1. APPARATBESKRIVNING

1.1 Ändamål

Den elektroniska personvågen är avsedd att användas i enlighet med nationella bestämmelser vid i första hand sjukhus, läkarmottagningar och stationära vårdinrättningar.

Vågen används för konventionell viktsbestämning och för att fastställa det allmänna näringstillståndet. Den hjälper den behandlande läkaren att utarbeta diagnoser och besluta om behandlingar.

För att en noggrann diagnos ska kunna ställas måste läkaren dock förutom att bestämma vikten också företa ytterligare målinriktade undersökningar och ta hänsyn till deras resultat.

1.2 Funktionsbeskrivning

Viktsbestämningen görs i den elektroniska personvågen **seca 878** med fyra vägningsceller.

Med **2 in 1**-funktionen kan vikten hos spädbarn och småbarn bestämmas. En vuxen håller då barnet på armen under vägningen.

1.3 Användarens kvalifikationer

Apparaten får endast användas av medicinskt utbildad personal.

2. SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

2.1 Säkerhetsföreskrifter i denna bruksanvisning

**FARA!**

Anger en utomordentligt allvarlig risksituation. Om föreskriften inte följs kan svåra irreversibla skador eller dödsfall orsakas.

**WARNING!**

Anger en utomordentligt allvarlig risksituation. Om anvisningarna inte följs kan svåra irreversibla skador eller dödsfall orsakas.

**FÖRSIKTIGT!**

Anger en risksituation. Om föreskriften inte följs kan lätta till medelsvåra personskador orsakas.

OBS!

Varnar för en eventuell felmanöver med apparaten. Om föreskriften inte följs kan apparatskador eller felaktiga mätvärden orsakas.

OBSERVERA:

Ger extra information om hur apparaten ska användas.

2.2 Grundläggande säkerhetsföreskrifter

Hantering av apparaten

- ▶ Följ instruktionerna i denna bruksanvisning.
- ▶ Förvara bruksanvisningen omsorgsfullt. Bruksanvisningen är en del av apparaturen och måste alltid finnas tillgänglig.



FARA!

Explosionsrisk

Använd inte apparaten i omgivning som anrikats med följande gaser:

- syrgas
- brännbara narkosmedel
- andra brandfarliga substanser/luftblandningar



FÖRSIKTIGT!

Risk för patienten, skador på apparat

- ▶ Utför service och kalibrering regelbundet, så som beskrivs i motsvarande avsnitt i apparatens bruksanvisning.
- ▶ Tekniska förändringar på apparaten är förbjudna. Apparaten innehåller inga delar som skall underhållas av användaren. Låt enbart en auktoriserad seca servicepartner utföra service och reparationer. Din närmaste servicepartner hittar du på www.seca.com. Du kan också e-posta till service@seca.com.
- ▶ Använd enbart original seca tillbehör och reservdelar. Annars gäller inte seca garantin.



FÖRSIKTIGT!

Risk för patienten, funktionsfel

- ▶ Håll alltid minst cirka 1 meters avstånd till medicinska elektriska apparater t.ex. högfrekvenskirurgiapparater, för att förhindra felaktiga mätvärden och störningar vid den trådlösa överföringen.
- ▶ Håll alltid minst cirka 1 meters avstånd till högfrekvensapparater, t.ex. mobiltelefoner, för att förhindra felaktiga mätvärden och störningar vid den trådlösa överföringen.
- ▶ Den verkliga sändningseffekten på högfrekvensapparater kan kräva minimiavstånd på mer än 1 meter. Detaljer hittar man under www.seca.com.

Förhindrande av elektrisk stöt



WARNING!

Elstöt

- ▶ Ställ upp apparaterna som kan drivas med nätaggregat så att nätkontakten är lätt tillgänglig och snabbt kan skiljas från nätet.
- ▶ Kontrollera att lokal nätspänning och nätfrekvens stämmer överens med uppgifterna på aggregatets typskylt.
- ▶ Fatta aldrig tag i nätaggregatet med fuktiga händer.
- ▶ Förlängningskabel och grenuttag skall inte användas.
- ▶ Se till att kablarna inte kläms eller skadas av vassa kanter.
- ▶ Se till att kablarna inte kommer i kontakt med varma föremål.
- ▶ Använd inte apparaten på högre nivåer än 3000 m över havet.

**Förhindrande av personskador och
infektioner****WARNING!****Patienten kan skadas vid fall**

- ▶ Kontrollera att apparaten står stadigt och plant.
- ▶ Drag anslutningskablarna (om förhanden) så att varken användare eller patient kan snubbla över dessa.
- ▶ Apparaten får inte användas som stöd när man reser sig. Hjälp person med rörelseproblem t.ex. att resa sig ur en rullstol.
- ▶ Se till att patienten inte beträder eller lämnar vågplattformen direkt på kanterna.
- ▶ Se till att patienten beträder och lämnar vågplattformen långsamt och säkert.

**WARNING!****Risk för att halka**

- ▶ Se till att vågplattformen är torr innan patienten beträder denna.
- ▶ Se till att patienten har torra fötter innan vågplattformen beträds.
- ▶ Se till att patienten beträder och lämnar vågplattformen långsamt och säkert.

**WARNING!****Infektionsrisk**

- ▶ Tvätta händerna före var mätning, för att minska risken för korskontamineringar och nosokomiala infektioner.
- ▶ Rengör/desinficera apparaten regelbundet, så som beskrivs i motsvarande avsnitt i detta dokument.
- ▶ Kontrollera att patienten inte har någon smittsam sjukdom.
- ▶ Kontrollera att patienten inte har öppna sår eller smittsamma hudförändringar som kan komma i kontakt med apparaten.

Förhindrande av apparatskador

OBS!

Apparatskador

- Var noga med att inte låta någon vätska komma in i apparaten. Denna kan förstöra elektroniken.
- Stäng av apparaten innan kontakten dras ur vägguttaget.
- För nätdrivna apparater: Dra ut nätaggregatet ur vägguttaget om apparaten inte skall användas under längre tid. Endast så är apparaten strömlös.
- För batteri- eller ackumulatordrivna apparater: Plocka ur batterier eller ackumulatorer om apparaten inte skall användas under längre tid. Endast så är apparaten strömlös.
- Låt inte apparaten falla ner.
- Utsätt inte apparaten för stötar eller vibrationer.
- Utför funktionskontroller regelbundet så som beskrivs i motsvarande avsnitt i detta dokument. Använd inte apparaten när den inte fungerar klanderfritt eller är defekt.
- Utsätt inte apparaten för direkt solljus och kontrollera att inga värmekällor befinner sig i omedelbar närhet. För höga temperaturer kan skada elektroniken.
- Undvik snabba temperaturförändringar. När apparaten transporteras mellan platser med en temperaturskillnad på över 20 °C måste apparaten anpassa sig under minst 2 timmar innan den kopplas till. I annat fall kan kondensvatten skada elektroniken.
- Använd apparaten enbart under de föreskrivna omgivningsförhållandena.
- Förvara apparaten enbart under de föreskrivna lagringsförhållandena.
- Använd enbart klor- och alkoholfria desinfektionsmedel som uttryckligen lämpar sig för akrylglas och andra känsliga ytor (verksam substans t.ex. kvartära ammoniumföreningar).
- Använd inga skarpa eller repande rengöringsmedel.
- Använd inga organiska lösningsmedel (t.ex. sprit eller bensin).

Hantering av mätresultat



WARNING!

Risk för patienten

Denna apparat är **ingen** diagnosapparat. Apparaten understödjer behandlande läkaren vid framställning av diagnos.

- För ställandet av en exakt diagnos och inledande av en behandling måste den behandlande läkaren utföra ytterligare undersökningar och ta hänsyn till resultaten.
- Ansvar för diagnosen och resulterande behandling ligger hos den behandlande läkaren.

OBS!

Inkonsistenta mätresultat

- Innan värdena som registrerats med instrumentet sparas elektroniskt och används (t.ex. i seca PC programvaran eller i sjukhusets informationssystem), skall man kontrollera att mätvärdena är rimliga.
- När mätvärdena överförs till seca PC-programvaran eller till sjukhusets informationssystem, skall man kontrollera att mätvärdena är rimliga och att de tillordnats rätt patient innan de används vidare.

Hantering av förpackningsmaterial

**WARNING!****Kvävningsrisk**

Förpackningsmaterial av plast (påsar) utgör en kvävningsrisk.

- ▶ Förvara förpackningsmaterial utom räckhåll för barn.
- ▶ Om originalförpackningsmaterialet inte längre finns skall man alltid använda plastpåsar med säkerhetshål, för att minska kvävningsrisken. Använd återvinningsbara material om det är möjligt.

OBSERVERA:

Förvara originalförpackningsmaterialet för senare användning (t.ex. retur för underhåll).

2.3 Hantering av batterier

seca-apparaterna levereras allt efter modell med en batteripack eller med lösa batterier. Följ de nedanstående säkerhetsföreskrifterna.

**WARNING!****Felaktig hantering kan förorsaka personskador**

Batterier innehåller skadliga ämnen som kan frigöras och explodera om batteriet hanteras osakunnigt.

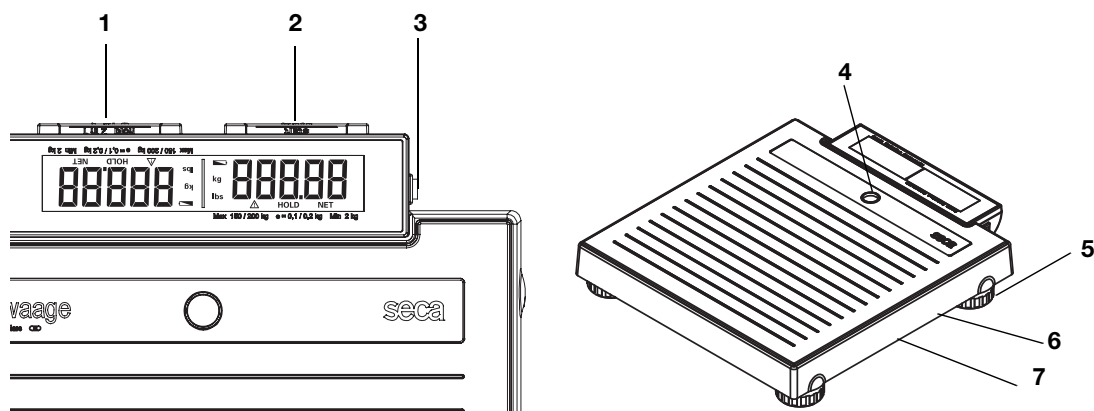
- ▶ Försök inte att ladda om batterierna.
- ▶ Utsätt inte batterierna för värme.
- ▶ Bränn inte upp batterierna.
- ▶ Undvik kontakt med hud, ögon och slemhinnor om syra har läckt ut. Skölj kroppsdel med rikligt med rent vatten och sök omgående läkarvård.

OBS!**Osakunnig hantering kan orsaka apparatskador och funktionsfel**

- ▶ Använd uteslutande den batterityp som anges i detta dokument.
- ▶ Byt alla batterierna samtidigt.
- ▶ Kortslut inte batterierna.
- ▶ Ta ut batterierna om apparaten ska stå oanvänd under en längre tid. Annars kan syra läcka ut i apparaten.
- ▶ Om syra trängt in i apparaten får den inte användas. Låt en aktori-serad seca servicepartner kontrollera och vid behov reparera apparaten.

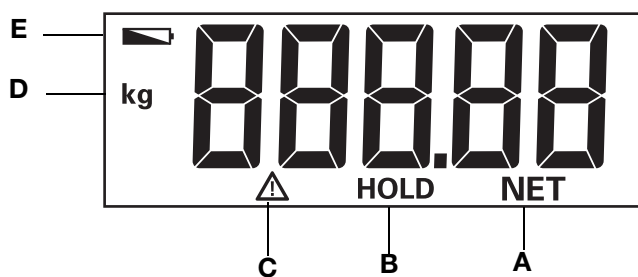
3. SAMMANFATTNING

3.1 Manöverorgan



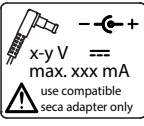
Nr	Manöverorgan	Funktion
1	hold-/ 2 in 1-knapp	- Aktivering av hold-funktionen - Start av 2 in 1-funktionen för vägning av spädbarn och småbarn
2	start-knapp	Start av vägningsfunktionen
3	Strömbrytare	Start och avstängning av vågen
4	Vattenpass	Visar om apparaten står vågrätt
5	Skruvfot	4 st, används för noggrann uppriktning
6	Nätanslutning	Används för att ansluta en nätadapter (finns som tillval)
7	Batterifack	Plats för 6 stavbatterier typ AA, 1,5 volt

3.2 Symboler på displayen



	Symbol	Innebörd
A	NET	Tara-funktionen aktiv
B	HOLD	Hold-funktionen aktiv
C	⚠	En ej kalibreringsbar funktion är aktiv
E	kg / g	Viktvärde i kilogram/gram
F	🔋	Batterierna är svaga

3.3 Märkningar på apparaten och typskylten

Text/symbol	Innebörd
	Tillverkarens namn och adress, tillverkningsdatum
	Modellnummer
	Serienummer, löpande
GAL	Värde i m/s ² (kalibrerade modeller) • Anger tyngdaccelerationen på jordytan • Beroende på avsedd position
ProdID	Produktidentifikationsnummer, löpande
Approval Type	Beteckning för typgodkännandet
	Följ bruksanvisningen
	Elektromedicinsk apparat typ B
e	Värde i massenheter (kalibrerade modeller) • Anger differensen mellan två på varandra följande displayvärden • Används för att klassificera vågens kalibrering
→ ←	Vägningsintervall (kalibrerade modeller)
 M18 ⁰¹⁰² ₀₁₂₃	Apparaten överensstämmer med EU direktiven. • M: CE-dekal enligt direktiv 2014/31/EU om icke-automatiska vågar (kalibrerade modeller) • 18: (Exempel: 2018) år, då bedömningen av överensstämmelsen utförts och CE-märket påsattes (kalibrerade modeller) • 0102: Angivet organ meteorologi (kalibrerade modeller) • 0123: Angivet organ medicintekniska produkter
	Våg i kalibreringsklass III enligt Direktiv 2014/31/EU och OIML R76-1
	Typskylt vid nätanslutningsjacket • xx V: erforderlig matningsspänning • max xx A: maximal strömförbrukning • : Var noga med apparatkontaktens polaritet. • : Apparaten måste drivas med likström
	Apparaten får inte omhändertas som hushållsavfall

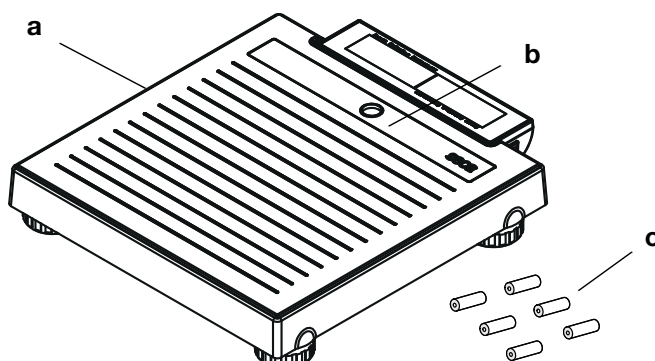
3.4 Märkningar på förpackningen

	Skydda mot vatten
	Pilar är riktade mot produktens ovansida Transportera och lagra i upprätt läge
	Bräckligt Får inte kastas eller tappas
	Tillåten min. och max. temperatur för transport och lagring
	Tillåten min. och max. luftfuktighet för transport och lagring

	Öppna förpackningen här
	Förpackningsmaterialet skall lämnas till återvinning

4. INNAN DU KAN SÄTTA IGÅNG...

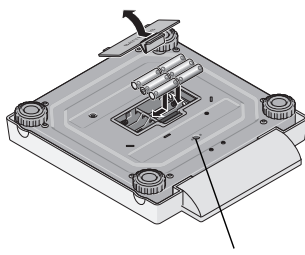
4.1 Leveransomfattning



Nr	Komponenter	Antal
a	Personvåg	1
b	Utbytbar designlucka	1
c	Batteri	6
-	Broschyr "Byte designlucka"	1
-	Bruksanvisning	1

4.2 Upprättande av strömförsörjning

Inläggning av batterier



Anslutning för nätadapter

Du behöver 6 stavbatterier typ AA, 1,5 volt (ingår i leveransomfattningen).

1. Tryck på batterifackspärren.
2. Ta av batterifackets lock.
3. Lägg in batteriet.

ANM.:

Se till att batteriernas poler är vända åt rätt håll (markeringar i batterifacket). Om **bAtE** visas på displayen är något av batterierna felvänt, eller också är batterierna tomma.

4. Stäng batterifacket.

Anslutning av nätadaptern (tillval)

Vågen kan användas med en nätadapter (tillbehör).



WARNING!

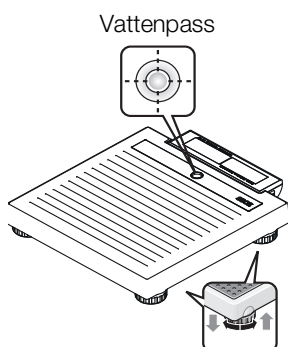
Felaktiga nätadapterar kan orsaka person- och apparatskador

Nätadapterar som finns i handeln kan ge en högre spänning än den som anges på dem. Vågen kan bli överhettad, börja brinna, smälta eller kortsutas.

- Använd därför enbart original seca nätadapterar med reglerad 12 V utspänning.

1. Anslut den stickpropp som behövs för strömförsörjningen till nätadaptern.
2. Sätt in nätadapterns stickpropp i anslutningsjacket på vågen.
3. Sätt in nätadaptern i ett eluttag.

4.3 Uppställning och uppriktning av vågen



1. Ställ vågen på ett fast underlag.
2. Rikta upp vågen genom att vrida skruvfötterna.
Vattenpassets luftblåsa måste ligga exakt mitt i cirkeln.
3. Se noga till att vågen bara berör underlaget med fötterna. Vågen får inte ligga an någonstans.

ANM.:

Kontrollera och korrigera vid behov vågbottnens uppriktning efter varje flyttning.

5. ANVÄNDNING

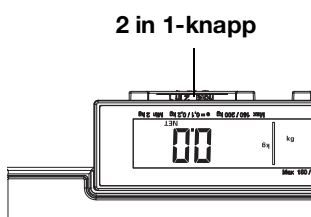
5.1 Vägning

Start av vägningen



1. Kontrollera att vågen är obelastad.
2. Tryck på **start**-knappen.
Displayen visar **SECR**. Därefter visas alla elementen på displayen kortvarigt.
Vågen är klar att användas när talet **0.0** visas på displayen.
Om vågen används med nätadapter visas symbolen Ψ på displayen.
3. Ställ dig på vågen och stå stilla.
4. Läs av mätresultatet.

Vägning av spädbarn/småbarn (2 in 1)



Med **2 in 1**-funktionen kan du bestämma vikten hos spädbarn och småbarn. En vuxen håller då barnet på armen under vägningen. Gör så här:

1. Kontrollera att vågen är obelastad.
2. Säg till den vuxne att ställa sig på vågen.
3. Läs av mätresultatet.
4. Håll **2 in 1**-knappen intryckt tills displayen visar meddelandet "NET".
Vikten sparas.
0.0 visas på displayen.

VARNING!

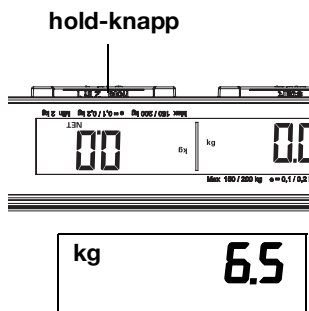
Felaktigt mätvärde på grund av olika utgångsvikt

Om vägningen av barnet görs med en annan utgångsvikt blir barnets vikt inte korrekt bestämd.

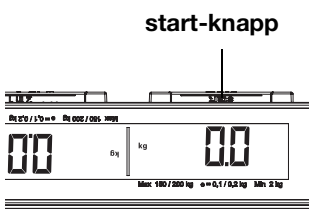
- Kontrollera att vägningen av barnet görs med samma vuxna person som utgångsvikten har bestämts för.
- Kontrollera att den vuxnes vikt inte har ändrats t.ex. genom att ett klädesplagg har tagits av.

5. Säg till den vuxne att lyfta upp barnet och ställa sig på vågen.
Barnets vikt visas.
 Δ - symbolen och meddelandena "HOLD" och "NET" visas.
6. Säg till den vuxne att stiga av vågen med barnet.
7. Avaktivera **2 in 1**-funktionen genom att hålla **2 in 1**-knappen intryckt tills Δ -symbolen och meddelandena "HOLD" och "NET" inte längre visas, eller genom att stänga av vågen.

Kontinuerlig visning av mätresultat (HOLD)



Avstängning av vågen



Om du aktiverar HOLD-funktionen visas viktvärdet även efter att vågen har avlastats. Då kan du ta hand om patienten innan du noterar viktvärdet.

1. Kontrollera att vågen är obelastad.
2. Säg till patienten att ställa sig på vågen.
3. Tryck kortvarigt på **hold**-knappen.

Displayen blinkar tills en stabil vikt har mätts. Därefter visas detta viktvärde kontinuerligt. Δ - symbolen (ej kalibreringsbar funktion) och meddelandet "HOLD" visas.

4. Avaktivera HOLD-funktionen genom att trycka på **hold**-knappen Δ - symbolen och meddelandet "HOLD" visas då inte längre.

- Tryck på **start**-knappen.

ANM.:

Vågen stänger av sig själv efter en kort tid om den inte belastas.

6. HYGIENISK BEREDNING



WARNING!

Elstöt

Apparaten är inte strömlös när till/från knappen trycks och displayen släcks. Elektrisk stöt kan uppstå vid hantering av vätskor på apparaten.

- Kontrollera före varje hygienisk beredning att produkten är avstängd.
- Dra ut nätkontakten före varje rengöring.
- Ta alltid ut batteriet ur apparaten innan en hygienisk beredning påbörjas (om ett batteri finns och är tekniskt nödvändigt).
- Se noga till att ingen vätska kan komma in i apparaten.

OBS!

Apparatskada

Olämpliga rengörings- och desinfektionsmedel kan skada apparatens känsliga ytor.

- Använd enbart klor- och alkoholfria desinfektionsmedel som uttryckligen lämpar sig för akrylglas och andra känsliga ytor (versam substans t.ex. kvartära ammoniumföreningar).
- Använd inga skarpa eller slipande rengöringsmedel.
- Använd inga organiska lösningsmedel (t.ex. sprit eller bensin).

6.1 Rengöring

- Rengör vid behov apparatens ytor med en mjuk trasa som fuktats med en mild tvålösning.

6.2 Desinfektion

1. Kontrollera att desinfektionsmedlet är lämpligt för känsliga ytor och akrylglas.
2. Följ desinfektionsmedlets bruksanvisning.
3. Desinficera apparaten genom att fukta en mjuk trasa med desinfektionsmedlet och torka av apparaten med den.

Intervall	Komponenter
Före var användning med direkt hudkontakt	Vågplattform
Efter var mätning med direkt hudkontakt	Vågplattform
Vid behov	Display

6.3 Sterilisering

Det är inte tillåtet att sterilisera apparaten.

7. FUNKTIONSKONTROLL

- Gör en funktionskontroll före varje användning.

En fullständig funktionskontroll omfattar följande:

- Visuell kontroll med avseende på mekaniska skador
- Kontroll av instrumentets uppriktning
- Visuell kontroll och funktionskontroll av indikeringselementen
- Funktionskontroll av alla manöverorgan som visas i kapitlet "Översikt"
- Funktionskontroll av alternativa tillbehör

Om du konstaterar några fel eller avvikelser under funktionskontrollen kan du först försöka att avhjälpa felet med hjälp av kapitel "Vad gör man om..." i detta dokument.



FÖRSIKTIGT!

Personskador

Om du konstaterar fel eller avvikelse, under funktionskontrollen, som inte går att åtgärda med hjälp av kapitel "Vad gör man om..." i detta dokument, får du inte använda instrumentet.

- Lämna in instrumentet för reparation hos seca Service eller en auktoriserad servicepartner.
- Beakta avsnitt "Service/Kalibrering" i detta dokument.

8. VAD GÖR JAG OM...

Fel	Orsak/åtgärd
... ingen viktuppgift visas när vågen belastas?	Ingen strömförsörjning till vågen. - Kontrollera att vågen har startats. - Kontrollera att batterierna är inlagda.
... vågen startar, t.ex. under transport?	start -knappen har tryckts in. På grund av vågens låga energiförbrukning inverkar detta mycket litet på batteriernas livslängd. - Ställ vid längre transporter strömbrytaren i läge "OFF".
... en viktuppgift visas på displayen efter en transport eller ett batteribyte trots att vågen är obelastad?	Vågen har bestämt en felaktig nollpunkt. - Starta vågen på nytt. Därefter fungerar vågen åter normalt.
... inte  visas före vägningen?	Vågen har belastats före starten. - Avlasta vågen. - Stäng av vågen och starta den på nytt.
... före vägningen inte  , utan - - - - visas?	Vågen har belastats före starten. - Avlasta vågen. - Stäng av vågen och starta den på nytt.
... ett segment lyser hela tiden eller inte alls?	Det finns ett fel i den aktuella teckenpositionen. - Tillkalla servicetekniker.
... displayen visar  ?	Batterispänningen sjunker. - Byt snarast till nya batterier.
... displayen visar <i>batt</i> ?	Batterierna är tomma. - Byt till nya batterier.
... symbolen <i>STOP</i> visas?	Den maximala lasten har överskridits. - Avlasta vågen.
... symbolen <i>Er</i> och ett tal visas?	Vågen har belastats felaktigt. - Starta vågen på nytt efter den automatiska avstängningen. Därefter fungerar vågen normalt. - Bryt annars strömförsörjningen genom att kortvarigt stänga av vågen med strömbrytaren. Kontakta serviceavdelningen om inte heller detta lyckas.

9. SERVICE/KALIBRERING

Vi rekommenderar dig att göra service på apparaten innan du kalibrerar om den.



FÖRSIKTIGT!

Osakkunnigt underhåll kan ge felaktiga mätvärden

- Låt enbart en auktoriserad servicepartner utföra service och reparationer.
- Din närmaste servicepartner hittar du på www.seca.com. Du kan också e-posta till service@seca.com.

Låt en auktoriserad person genomföra en kalibrering enligt gällande nationella lagbestämmelser.

Kalibrering måste alltid göras om ett eller flera säkringsmärken har skadats.

10. TEKNISKA DATA

10.1 Allmänna tekniska data

Allmänna tekniska data	
Mått	
• Djup	360 mm
• Bredd	321 mm
• Höjd	60 mm
Egenvikt	cirka 4,0 kg
Temperaturområde	
• Drift	+10 °C - +40 °C (50 °F - 104 °F)
• Lagring	-10 °C - +65 °C (14 °F - 149 °F)
• Transport	-10 °C - +65 °C (14 °F - 149 °F)
Lufttryck	
• Drift	700 – 1060 hPa
• Lagring	700 – 1060 hPa
• Transport	700 – 1060 hPa
Luftfuktighet	
• Drift	30 % – 80 % ingen kondens
• Lagring	0 % – 95 % ingen kondens
• Transport	0 % – 95 % ingen kondens
Teckenhöjd	20 mm
Strömförsörjning	
• Nätadapter	
- Matningsspänning	12 V
- Skyddsisolerad apparat, skyddsklass II (EN 60601-1)	
• Batterier	
- Matningsspänning	9 V
Maximal strömförbrukning	normalt 50 mA
Medicinsk produkt enligt direktiv 93/42/EG	Klass I med mätfunktion
EN 60601-1: Elektromedicinsk apparat typ B	
Kapslingsklass	IP20
Användningssätt	Kontinuerlig användning

10.2 Vägningstekniska data

Vägningstekniska data seca 878	
Kalibrering enligt direktiv 2014/31/EU	Klass III
Maximal last	200 kg
Minsta kapacitet	2 kg
Noggrannhet vid första kalibrering	
• 0 - 50 kg	± 50 g
• 50 kg - 150 kg	± 100 g
• 150 kg - 200 kg	± 200 g
Skaldelning	
• 0 - 150 kg	100 g
• 150 kg - 200 kg	200 g

11. TILLVALSTILLBEHÖR

Tillbehör	Artikelnummer
Bärväska seca 421	421-00-00-009
Bärväska seca 415	415-00-00-009
Individualiserad designlucka	01-13-05-499-009
Strömförsörjning: • Nätadapter med stickpropp, Euro: 230 V~ / 50 Hz / 12 V= / 150 mA • Switchmod-nätadapter: 100-240 V~ / 50- 60 Hz / 12 V= / 0.5 A	68-32-10-252 68-32-10-266

12. AVFALLSHANTERING

12.1 Apparat



Apparaten får inte tas om hand som hushållsavfall. Omhänderta den på fackmässigt sätt som elektronikskrot. Följ gällande bestämmelser. Om du behöver mer information kan du kontakta vår service på

service@seca.com

12.2 Batterier



Begagnade batterier får inte tas om hand som hushållsavfall, oavsett om de innehåller skadliga ämnen eller inte. Som konsument är du enligt lag skyldig att lämna begagnade batterier till kommunala uppsamlingsplatser eller till fackhandeln för omhändertagande. Lämna bara in batterier som är helt urladdade.

13. GARANTI

Vi lämnar två års garanti räknat från leveransdagen för brister som kan hänföras till material- eller tillverkningsfel. Löstagbara delar som t.ex. batterier, kablar, nätadapterar m.m. omfattas inte av garantin. Brister som omfattas av garantin avhjälps utan kostnad för kunden mot uppvisande av köpbevis. Inga ytterligare anspråk godkänns. Kostnaden för transport tur och retur bestrids av kunden om apparaten befinner sig på en annan plats än på kundens företagsadress. Vid transportskador kan garantianspråk ställas bara om den kompletta originalförpackningen har använts vid transporten och om vågen har varit fastsatt och säkrad i förpackningen så som i originalförpackat tillstånd. Spara därför alla förpackningsdelar.

Garantin gäller inte om apparaten öppnas av personer utan uttrycklig auktorisation från seca för detta ändamål.

Om du behöver återropa garantin ber vi dig att vända dig till din seca-filial eller till den återförsäljare som du har beställt produkten från.

14. KONFORMITETSERKLÄRING



Härmed förklarar seca gmbh & co. kg att produkten uppfyller bestämmelserna i tillämpliga EU-direktiv. Den kompletta överensstämmelseförklaringen finns på: www.seca.com.

Medical Measuring Systems and Scales since 1840

seca gmbh & co. kg
Hammer Steindamm 3–25
22089 Hamburg · Germany
T +49 40 20 00 00 0
F +49 40 20 00 00 50
E info@seca.com

seca operates worldwide with headquarters
in Germany and branches in:

[seca france](#)
[seca united kingdom](#)
[seca north america](#)
[seca schweiz](#)
[seca zhong guo](#)
[seca nihon](#)
[seca mexico](#)
[seca austria](#)
[seca polska](#)
[seca middle east](#)
[seca brasil](#)
[seca suomi](#)
[seca américa latina](#)
[seca asia pacific](#)
[seca danmark](#)
[seca benelux](#)
[seca lietuva](#)

and with exclusive partners in
more than 110 countries.

All contact data at seca.com