

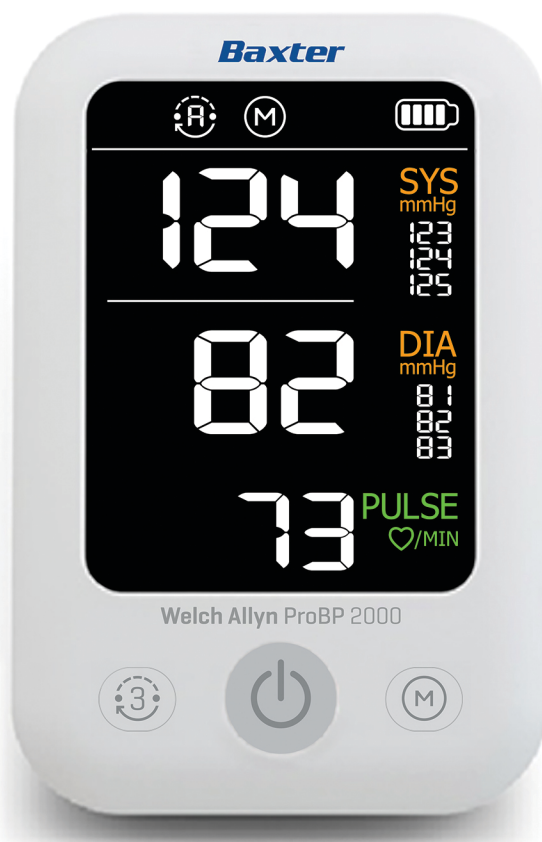
Baxter

Welch Allyn

ProBP 2000

Digital Blood Pressure Device

Programvaruversion A01



Bruksanvisning

Baxter, FlexiPort, ProBP, SureBP och Welch Allyn är varumärken som tillhör Baxter International Inc. eller dess dotterbolag.

Bluetooth är ett registrerat varumärke som tillhör Bluetooth SIG, Inc.

Alla andra varumärken, produktnamn eller varumärkesbilder som visas häri tillhör respektive ägare.

Om du vill ha information om någon Baxter-produkt kontaktar du Baxters tekniska support på [baxter.com/contact-us](https://www.baxter.com/contact-us).

80031100 ver. A

Revisionsdatum: 2025-10

Den här handboken gäller  901123 DIGITAL BLOOD PRESSURE DEVICE,  2000 och 2000 PLUS.



Welch Allyn Limited
Navan Business Park
Dublin Road
Navan, Co. Meath
C15 AW22
Irland

Distribueras av Welch Allyn, Inc.
4341 State Street Road
Skaneateles Falls, NY 13153 USA
[baxter.com](https://www.baxter.com)



Guangdong Transtek Medical Electronics Co., Ltd.
Zone A, No. 105, Dongli Road,
Torch Development District, 528437
Zhongshan, Guangdong, Kina

Tillverkad i Kina



MDSS GmbH
Schiffgraben 41, 30175
Hannover, Tyskland



MDSS CH GmbH
Laurenzenvorstadt 61, 5000
Aarau, Schweiz



Auktoriserad representant för Kazakstan
TOO Orthodox Pharm
Uly Dala Avenue 7/4, apt 136
Nur-Sultan 010000, Kazakstan

Auktoriserad australisk sponsor
Welch Allyn Australia Pty Limited
1 Baxter Drive
Old Toongabbie NSW 2146
Australien



Innehåll

Introduktion.....	1
Beskrivning av enheten.....	1
Avsedd användning/indikationer för användning.....	1
Kontraindikationer.....	1
MR-säkerhetsinformation.....	1
Symboler.....	1
Om varningar och försiktighetsanvisningar.....	3
Rapportering av negativa händelser.....	5
Enhetskonfigurationer.....	5
Förpackningsinnehåll.....	6
Ta emot och inspektera enheten.....	6
Strömförsörjningsalternativ.....	6
Skärmelement.....	6
Sätta i eller byta ut batterierna.....	8
Om blodtryck.....	9
Om detektion av oregelbunden puls.....	9
Använda enheten.....	11
Placera blodtrycksmanschetten på patienten.....	11
Styrfunktioner och indikatorer.....	11
Mäta blodtrycket.....	12
Underhåll.....	15
Underhålla enheten.....	15
Rengöra och desinfektera enheten.....	15
Frekvens av rengöring och desinfektion.....	15
Kassering av elektronisk utrustning.....	15
Felsökning.....	17
Problem och felmeddelanden.....	17
Tekniska felmeddelanden och -tillstånd.....	17
Fysiologiska felmeddelanden och -tillstånd.....	18

Specifikationer.....	19
Test av givarnoggrannhet.....	21
Verktyg, utrustning och tillbehör som behövs.....	21
Utför testet av givarnoggrannhet.....	22
Standarder och överensstämmelse.....	23
EU-information.....	25
Försäkran om överensstämmelse i EU.....	25
Allmän radioöverensstämmelse.....	25
Internationell radioöverensstämmelse.....	26
Garanti.....	27
Godkända tillbehör.....	29
EMC-riktlinjer och tillverkarens försäkran.....	31
EMC-överensstämmelse.....	31
Elektromagnetiska emissioner.....	31
Elektromagnetisk immunitet.....	32
Testspecifikationer för höljets immunitet mot närliggande magnetiska fält.....	32
Testspecifikationer för höljets immunitet mot trådlös RF-kommunikationsutrustning (IEC 61000-4-3).....	33

Introduktion

Avläsningar av den digitala **Welch Allyn ProBP** 2000-blodtrycksenheten motsvarar dem som erhålls av en utbildad vårdpersonal som använder auskultation med manschett och stetoskop. Enheten använder Baxter **SureBP**-algoritmen så att enheten kan göra blodtrycksmätningar snabbt (på cirka 20 sekunder) medan manschetten blåses upp, vilket bidrar till patientkomforten.

Bruksanvisningen innehåller viktig information om säkerhet och skötsel samt stegvisa instruktioner för hur enheten ska användas. Läs handboken noggrant innan du använder enheten.

Beskrivning av enheten

Den digitala **ProBP** 2000-blodtrycksenheten ger snabba och noggranna mätningar av blodtryck och pulsfrekvens till läkare och vårdpersonal.

Avsedd användning/indikationer för användning

Den digitala **Welch Allyn ProBP** 2000-blodtrycksenheten är avsedd att användas för att mäta blodtryck och pulsfrekvens hos patienter som är minst tre år med armomkrets mellan 15 cm och 55 cm (cirka 5,9–21,7 tum).

Welch Allyn ProBP 2000-enheten mäter automatiskt systoliskt och diastoliskt tryck och pulsfrekvens. Enheten är avsedd att användas av läkare och sjukvårdspersonal.

Kontraindikationer

Enheten är inte avsedd att användas på nyfödda, spädbarn eller barn under 3 års ålder. Det är inte fastställt hur effektiv denna enhet är på gravida kvinnor eller patienter med preeklampsi.

MR-säkerhetsinformation

Den digitala **ProBP** 2000-blodtrycksenheten är inte säker att använda nära en MR-kamera (magnetresonanstomografi).

Symboler

Information om dessa symbolers ursprung finns i Welch Allyn-symbolförteckningen: bax.to/docs-wa-symbols.

Dokumentsymboler



WARNING Varningar i den här bruksanvisningen anger förhållanden eller tillvägagångssätt som kan leda till sjukdom, kroppsskador eller dödsfall. Det gula i den här symbolen ser grått ut i ett svartvitt dokument.



FÖRSIKTIGHET Texter med denna symbol i manualen anger förhållanden eller förfaranden som kan orsaka skada på utrustningen eller annan egendom eller förlust av data.



Följ bruksanvisningen – obligatorisk åtgärd. En kopia av bruksanvisningen finns på den här webbplatsen. Du kan beställa ett tryckt exemplar av bruksanvisningen från Baxter. Den levereras inom 7 dagar. Det blå i den här symbolen ser grått ut i ett svartvitt dokument.

Strömsymboler



Likström (DC)



Ström på/skärmens energisparläge

Symboler för frakt, förvaring och miljö



Luftfuktighetsgräns



Separat sortering av elektrisk och elektronisk utrustning. Kassera inte som osorterat avfall.



Temperaturgräns



Atmosfärtrycksgräns



Återvinningsbar



Staplingsgräns, antal

Övriga symboler



Tillverkare



Tillverkningsdatum



Applicerad del av Typ BF



Serienummer



Beställningsnummer



Batchnummer



Produktidentifikation



Icke-joniserande elektromagnetisk strålning



Unik enhetsidentifierare



Klass II-utrustning

IPXX Grad av skydd som tillhandahålls av kapslingen (IP-kod)

R_x ONLY Endast recept eller för användning av eller på uppdrag av legitimerad läkare



Föremål som inte är MR-säkra får inte tas in i MR-skannerrummet. Patienter med enheter som inte är MR-säkra får inte skannas.



Medicinteknisk produkt



Bluetooth® trådlös -teknik



Importör



Auktoriserad representant för Europeiska unionen



Auktoriserad representant i Schweiz.



SGS-säkerhetsmärkning



SureBP-algoritm för mätning av blodtryck



En knapptryckning



Welch Allyn FlexiPort-blodtrycksmanschettsteknik



















ANM Kontakta Baxter för att ta reda på vilka funktioner som ingår i din enhetskonfiguration och stöds av Baxter.

Om varningar och försiktighetsanvisningar

Meddelanden med varningar och försiktighetsanvisningar kan visas på den digitala **ProBP** 2000-blodtrycksenheten, på förpackningarna, på fraktlådan eller i den här bruksanvisningen.

Varningar och försiktighetsåtgärder

-  **WARNING** Risk för patientskada. Enheten är inte avsedd att användas för att mäta blodtrycket på nyfödda eller barn under 3 års ålder.
-  **WARNING** Risk för patientskada. Beslut om att använda denna enhet för gravida kvinnor eller patienter med preeklampsi fattas av utbildade kliniker som använder utrustningen.
-  **WARNING** Skaderisk. Bränn inte batterierna. De kan läcka eller explodera.
-  **WARNING** Risk för patientskada. Om patienten upplever obehag vid en mätning, till exempel smärta i armen eller andra besvär, trycker du genast på strömknappen för att släppa ut luften ur manschetten. Lossa och ta bort manschetten från patientens arm.
-  **WARNING** Risk för patientskada. Om mot förmodan ett fel skulle uppstå som gör att manschetten är helt uppblåst under en mätning ska du genast öppna manschetten. Långvarigt högt tryck mot armen (manschettryck > 300 mmHg eller konstant tryck > 15 mmHg i mer än 3 minuter) kan orsaka blåmärken och missfärgningar på huden.
-  **WARNING** Risk för patientskada. Den här enheten är inte lämpad för kontinuerlig övervakning vid medicinska nödsituationer eller ingrepp.
-  **WARNING** Risk för patientskada. Att mäta blodtrycket för ofta kan försämra blodcirkulationen och leda till skador.
-  **WARNING** Risk för patientskada. Placera inte manschetten på armen på samma sida som en mastektomi har utförts på. Använd vid behov femoralartären i låret för att göra en mätning.
-  **WARNING** Risk för patientskada. Vik inte slangen under användning. Manschettrycket kan öka kontinuerligt, vilket kan förhindra blodflödet och leda till skador.
-  **WARNING** Risk för patientskada. Sätt inte manschetten på områden på patienten där huden är ömtålig eller skadad. Titta ofta efter irritation vid manschettplaceringen.
-  **WARNING** Risk för patientskada. Använd inte enheten om patienten är allergisk mot polyester eller syntetmaterial.
-  **WARNING** Risk för patientskada. Anslut inte luftslangen till annan medicinsk utrustning. Då kan luft pumpas in i intravaskulära system eller så kan högt tryck uppstå, vilket kan leda till allvarliga skador.
-  **WARNING** Risk för patientskada. Enheten har inte konstruerats för användning med högfrekvent kirurgisk utrustning och skyddar inte patienten mot sådana risker.
-  **WARNING** Risk för felaktiga mätningar. Placera inte manschetten där den kan hindra blodcirkulationen. Placera inte manschetten på något ställe med dålig blodcirkulation eller på någon extremitet som används för intravenösa infusioner. Använd inte en SpO2-fingerklämma och en blodtrycksmanschett samtidigt på samma extremitet. Om du gör detta kan temporär förlust av pulsflöde förkomma, vilket resulterar i ingen avläsning eller ett felaktigt värde för SpO2 eller pulsfrekvens tills flödet återupptas.
-  **WARNING** Risk för felaktiga mätningar. Använd inte enheten på patienter som är kopplade till hjärt-/lungmaskiner.
-  **WARNING** Risk för felaktiga mätningar. Använd inte enheten på patienter som har muskelryckningar eller darrningar.
-  **WARNING** Skaderisk. Vidrör inte anslutningen för batterier/adapter och användaren samtidigt.
-  **WARNING** Skaderisk. För långa slangar kan orsaka strypning om du inte hanterar dem korrekt.
-  **WARNING** Skaderisk. Kassera tillbehör, löstagbara delar och enheten enligt lokala föreskrifter.

-  **VARNING** Skaderisk. Utför inte service eller underhåll medan enheten används.
-  **VARNING** Skaderisk. Använd endast tillbehör som är godkända av tillverkaren. Om ett icke godkänt tillbehör används kan det skada enheten och användarna.
-  **VARNING** Skaderisk. Den här utrustningen får inte ändras. Om utrustningen ändras kan det skada enheten eller medföra fara för användaren.
-  **VARNING** Nätsladden är det tillbehör som används för att koppla från utrustningen från strömkällan. Placera inte utrustningen så att det är svårt att komma åt eller dra ur nätsladden.
-  **VARNING** Enheten är inte avsedd att användas under patienttransport.
-  **FÖRSIKTIGHET** Enheten är avsedd för icke-invasiv mätning och övervakning av artärbloodtryck. Den är inte avsedd att användas på andra extremiteter än armarna i andra syften än att erhålla en blodtrycksmätning.
-  **FÖRSIKTIGHET** Fäst inte manschetten på samma arm som en annan övervakningsenhet är ansluten till. En eller båda enheterna kan sluta att fungera tillfälligt om du försöker använda dem på samma arm samtidigt.
-  **FÖRSIKTIGHET** För att undvika mätfel ska blodtrycksmätningar inte göras i närheten av en kraftig utstrålad störningssignal från ett elektromagnetiskt fält eller en elektrisk snabb transient/puls.
-  **FÖRSIKTIGHET** Använd enheten i en sådan miljö som beskrivs i den här bruksanvisningen. Annars försämras enhetens prestanda och livslängd.
-  **FÖRSIKTIGHET** Försök inte att reparera enheten själv om den inte fungerar. Reparationer ska endast utföras av auktoriserade servicecenter.
-  **FÖRSIKTIGHET** Rapportera alla eventuella oväntade funktioner eller händelser till tillverkaren.
-  **FÖRSIKTIGHET** Använd en mjuk duk för att rengöra hela enheten. Använd inte slipande eller flyktiga rengöringsmedel. Se rengöringsanvisningarna längre fram i den här bruksanvisningen.
-  **FÖRSIKTIGHET** Före användning ser du till att enheten fungerar säkert och är i gott skick.
-  **ANM** Enheten har inte testats för användning för personer som är anslutna till en bärbar eller implanterbar elektronisk enhet eller instrument, som en pacemaker eller defibrillator.
-  **ANM** Enheten ska inte användas i hemsjukvård. Den är avsedd för professionell användning i klinisk miljö.

Rapportering av negativa händelser

Till användare och patienter i EU: Allvarliga tillbud som har inträffat i samband med produkten ska rapporteras till tillverkaren och den behöriga myndigheten i medlemsstaten där användaren eller patienten befinner sig.


Enhetskonfigurationer

ProBP 2000-enheten finns i flera konfigurationer. När du lägger en beställning kan du välja bland följande katalognummer.

Katalognummer	Medföljande tillbehör		Enhetsinformation		
	FLEXIPOINT- manschett för vuxna	Strömförsörjnings- och AC- kontaktadapterkit	REF	Enkel blodtrycksmätning	Blodtrycksmedelvärdesberäkning ¹ & minne för senaste mätningar ²
2000-CE	✓	—	2000	✓	—
2000-P	✓	✓	2000	✓	—
2000 PLUS-CE	✓	✓	2000 PLUS	✓	✓



ANM Inte alla konfigurationer är tillgängliga i alla länder. Kontakta Baxter för att ta reda på vilka funktioner som ingår i din enhetskonfiguration och stöds av Baxter.

¹ Tryck på knappen  för att automatiskt göra tre blodtrycksmätningar och se medelvärdet. Medelvärdet kan ge en bredare bild av patientens verkliga blodtryck än en enda mätning.

² När mätningarna försvinner från skärmen kan du trycka på knappen  för att se de senaste mätningarna.

Förpackningsinnehåll

ProBP 2000-enheten levereras med de tillbehör som ingår i enhetens konfiguration och följande artiklar:

- Starthandbok
- 4 alkaliska AA-batterier

Ta emot och inspektera enheten


Kontrollera att ingen enhetsförpackning har manipulerats och att allt innehåll finns kvar. Se före användning till att det inte finns några synliga skador på enheten eller tillbehören och att allt förpackningsmaterial har tagits bort. Använd inte enheten om du är osäker, utan kontakta återförsäljaren eller den angivna kundtjänstadressen.

Strömförsörjningsalternativ



FÖRSIKTIGHET För att få optimala prestanda och skydda enheten ska du endast använda rätt batterier eller den Baxter-godkända AC-kontaktadaptern.

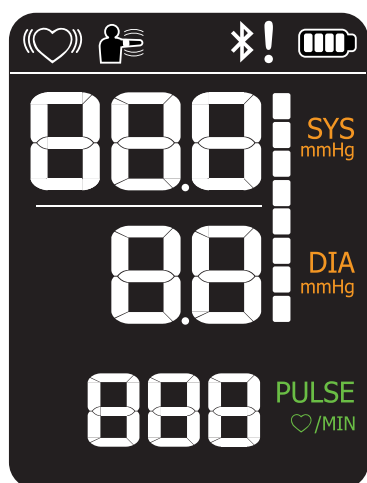
Enheten drivs av någon av följande två strömkällor:

- 4 alkaliska AA-batterier
- AC: 6 V , 1 A (med kontaktadapter, tillval)

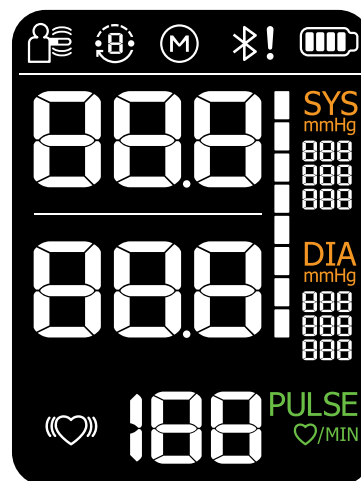
Skärmelement

På LCD-skärmen (Liquid Crystal Display) visas följande: systoliskt blodtryck (mmHg), diastoliskt blodtryck (mmHg), pulsfrekvens i slag per minut (bpm), puls detekteras samtidigt som blodtrycket mäts, rörelsevarning och batteriets laddningsnivå.








På LCD-skärmen visas även **Bluetooth**-anslutning.










REF 2000



REF 2000 PLUS

Symbol	Beskrivning
	<p>Resultat för systoliskt blodtryck mmHg = måttenhet</p> <p><i>Endast PLUS-konfiguration:</i> När ett medelvärdesberäkningsprogram är klart visas varje enskilt systoliskt blodtrycksresultat under SYS.</p>
	<p>Resultat för diastoliskt blodtryck mmHg = måttenhet</p> <p><i>Endast PLUS-konfiguration:</i> När ett medelvärdesberäkningsprogram är klart visas varje enskilt diastoliskt blodtrycksresultat under DIA.</p>
	<p>Pulsfrekvens Slag per minut</p>
	<p>Puls detekteras Enheten detekterar en puls under mätningen.</p>
	<p>Oregelbunden puls Enheten detekterar en oregelbunden puls under mätningen.</p>
	<p>Fullt batteri Visar den aktuella batteriladdningsnivån.</p>
	<p>Låg batterinivå Visar den aktuella batteriladdningsnivån.</p>

Symbol	Beskrivning
	Rörelse Rörelser kan leda till att mätningen blir felaktig.
	Bluetooth -anslutning Om ett utropstecken (!) visas bredvid denna symbol indikerar det ett dataöverföringsfel.
	Högt värde som är utanför området Antingen systoliskt blodtryck > 260 mmHg eller diastoliskt blodtryck > 220 mmHg. HI (högt) kan visas i skärmområdet SYS eller DIA. Håll in strömknappen för att åtgärda tillståndet. Mät igen.
	Lågt värde som är utanför området Antingen systoliskt blodtryck < 50 mmHg eller diastoliskt blodtryck < 25 mmHg. LO (lågt) kan visas i skärmområdet SYS eller DIA. Håll in strömknappen för att åtgärda tillståndet. Mät igen. Om problemet kvarstår och batteriladdningen är låg byter du batterier eller använder den externa strömförsörjningen om sådan finns och mäter igen.
	Medelvärdesberäkningsprogrammet är aktivt (endast PLUS-konfiguration) Indikerar vilken mätning i ett medelvärdesberäkningsprogram som pågår.
	Medelvärdesberäkningsprogramresultat (endast PLUS-konfiguration) Indikerar att det visade blodtrycket har härletts från medelvärdesberäkningsprogrammet.
	Resultatet är från minnet (endast PLUS-konfiguration) Indikerar att resultatet av den senaste blodtrycksmätningen visas.

Sätta i eller byta ut batterierna



WARNING Skaderisk. Bränn inte batterierna. De kan läcka eller explodera.




FÖRSIKTIGHET Ta ur batterierna om enheten inte används regelbundet.



FÖRSIKTIGHET Kassera gamla batterier enligt lokala riktlinjer för återvinning.

Om enheten inte är ansluten till växelström måste du sätta i 4 alkaliska AA-batterier innan du använder den.

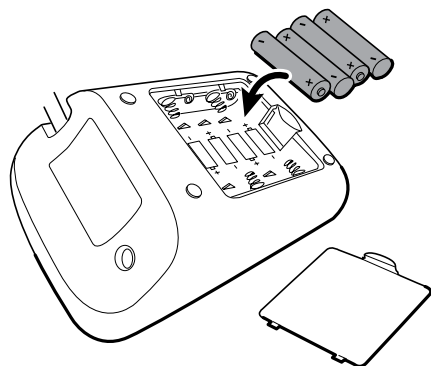
Byt ut batterierna om något av följande händer:

- BAT LO (låg batterinivå) visas i tre sekunder och ikonen för låg batterinivå visas: 
- Skärmen tonas ned.
- Skärmen tänds inte.

Sätt i batterierna enligt följande:

1. Skjut upp batteriluckan.

2. Sätt i batterierna så att polariteten överensstämmer med bilden.



3. Sätt tillbaka luckan.

Om blodtryck

När hjärtkamrarna drar ihop sig och pumpar ut blod ur hjärtat når blodtrycket sitt högsta värde i cykeln, vilket kallas systoliskt tryck. När hjärtkamrarna slappnar av når blodtrycket sitt lägsta värde i cykeln, vilket kallas diastoliskt tryck.

Blodtrycksklassificeringen som publicerades av Världshälsoorganisationen (WHO) och International Society of Hypertension (ISH) 1999 är följande:

Blodtryck (mmHg)	Nivå					
	Optimalt	Normal	Högt normalt	Milt	Moderat	Svårt
Systoliskt	<120	120–129	130–139	140–159	160–179	≥ 180
Diastoliskt	<80	80–84	85–89	90–99	100–109	≥ 110



FÖRSIKTIGHET Endast en läkare kan avgöra vad ditt normala blodtrycksområde är. Kontakta en läkare om dina mätresultat ligger utanför området. Endast en läkare kan avgöra om ditt blodtrycksvärde har nått en farlig punkt.

Om detektion av oregelbunden puls

Under varje blodtrycksmätning registrerar enheten alla pulsintervall och beräknar medelvärdet. Om den upptäcker variationer i pulsfrekvensen visar den symbolen för oregelbunden puls (till höger) tillsammans med de systoliska och diastoliska tryckmätningarna under följande omständigheter:



- Det finns 2 eller 3 pulsintervall, och skillnaden mellan varje intervall och medelvärdet är mer än medelvärdet $\pm 25\%$.
- Det finns 4 pulsintervall eller fler, och skillnaden mellan varje intervall och medelvärdet är mer än medelvärdet $\pm 15\%$.



FÖRSIKTIGHET Symbolen för oregelbunden puls indikerar en pulsoregelbundenhet som överensstämmer med en oregelbunden hjärtrytm. Det är vanligen inte någon anledning till oro. Uppsök vård om det uppstår ofta. Enheten tjänar till att upptäcka pulsoregelbundenheter i ett tidigt skede. Den ersätter inte en hjärtundersökning.

Använda enheten

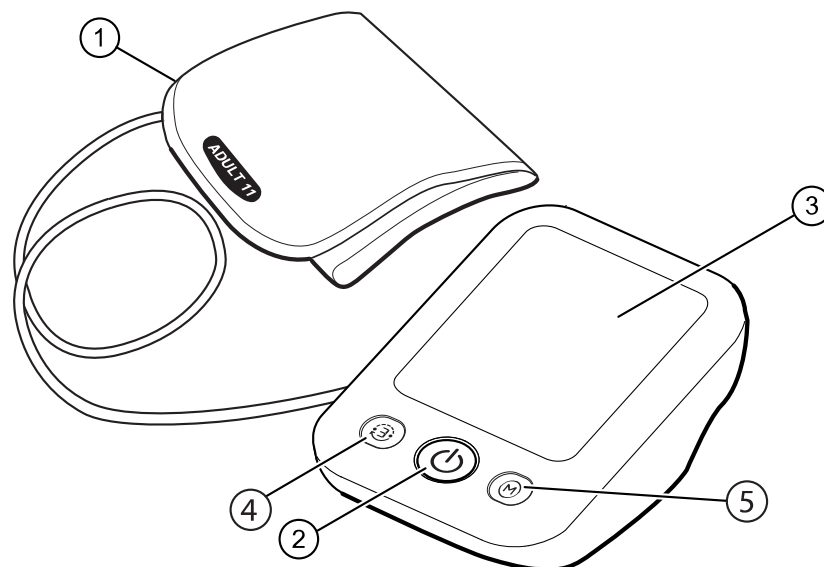
Placera blodtrycksmanschetten på patienten

För att få ett korrekt blodtrycksvärde ska du använda en manschett som har godkänts av tillverkaren för denna enhet. Placera också manschetten korrekt och förbered patienten genom att följa dessa steg. Illustrerad vägledning finns på bax.to/docs-bp-bestprac.

1. Placera manschetten på en bar arm.
2. Kontrollera att manschetten är av lämplig storlek. Om två olika storlekar passar väljer du den större.
3. Placera artärmarkören över brakialartären.
4. Spänn fast manschetten tätt så att det får plats högst två fingrar mellan manschetten och armen.
5. Låt patienten sitta tyst i fem minuter.
6. Tala inte med patienten medan du mäter blodtrycket.
7. Se till att patientens rygg har stöd och att fötterna vilar mot golvet under mätningen. Benen ska inte vara korsade.
8. Håll patientens överarm i nivå med hjärtat och stöd passivt underarmen.
9. Håll armen stilla under mätningscykeln.

Styrfunktioner och indikatorer

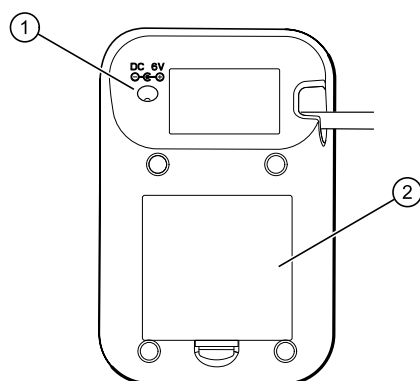
Enhetens framsida



Nummer	Funktion	Beskrivning
1	FlexiPort -blodtrycksmanschett	Lindas runt patientens överarm för att mäta blodtrycket.
2	Strömbrytare	Startar enheten och startar en blodtrycksmätning.
3	LCD-skärm (Liquid Crystal Display)	Visar blodtrycksvärden och annan viktig information.

Nummer	Funktion	Beskrivning
4	Medelvärdesberäkningsknapp (endast PLUS-konfiguration)	Startar enheten och startar ett automatiskt program som beräknar medelvärdet av tre blodtrycksmätningar.
5	Minnesknapp (endast PLUS-konfiguration)	Startar enheten och visar resultaten av de senaste blodtrycksmätningarna.

Enhetens baksida



Nummer	Funktion	Beskrivning
1	Likströmsanslutning (DC)	När enheten används tillsammans med en strömladd (kanske inte ingår) ansluts den till ett nätuttag.
2	Batteriutrymme (innanför kåpan)	Rymmer 4 alkaliska AA-batterier.


Mäta blodtrycket

- Anslut **FlexiPort**-manschetten till enheten.
- Placera manschetten ordentligt på patienten.

1. Tryck på .


Skärmen tänds och mätningen startar. Medan enheten mäter kan du trycka på den här knappen igen för att stoppa den.

När mätningen är klar visas blodtrycks- och pulsmätningarna.

2. (Tillval) Endast *PLUS-konfiguration*: Tryck på knappen  för att automatiskt göra tre blodtrycksmätningar och se medelvärdet. Medelvärdet kan ge en bredare bild av patientens verkliga blodtryck än en enda mätning. Skärmen tänds och den första mätningen startar, vilket indikeras av "1" på skärmen. När den första mätningen är klar visas en 60-sekundersnedräkning. När nedräkningen når noll gör enheten en andra och en tredje mätning på samma sätt. Medan enheten gör mätningarna kan du trycka på samma knapp igen för att stoppa den.

När alla mätningar är klara visas de genomsnittliga blodtrycks- och pulsmätningarna tillsammans med de tre individuella blodtrycksmätningarna.



ANM *Endast PLUS-konfiguration:* När mätningarna försvinner från skärmen kan du trycka på knappen  för att se de senaste mätningarna.

Använda enheten

Underhåll

Underhålla enheten

Enhetsen behöver inte kalibreras.

Observera följande för att enhetsen ska fungera optimalt:

- Förvara enhetsen på en torr plats där den är skyddad från direkt solljus.
- Undvik att skaka eller tappa enhetsen.
- Använd inte enhetsen i miljöer med damm och varierade temperatur.
- Observera förvaringsmiljökraven som finns angivna i produktspecifikationerna innan enhetsen, strömsladden och tillbehören läggs undan för förvaring.

Rengöra och desinfektera enhetsen

Enhetsen ska bara rengöras och desinfekteras när det är nödvändigt. Information om hur **FlexiPort**-manschetten rengörs och desinfekteras finns i bruksanvisningen till manschetten.



FÖRSIKTIGHET Använd en mjuk duk för att rengöra hela enhetsen. Använd inte slipande rengöringsmedel.



FÖRSIKTIGHET Rengöringsprodukter som innehåller kvartära ammoniumföreningar rekommenderas inte eftersom de kan göra att plasten spricker.

1. Avlägsna synlig smuts.
2. Rengör och desinfektera enhetsen med ett av följande kompatibla medel:
 - 70 % isopropylalkohol
 - Lösning med 10 % klorblekmedel/90 % vatten (vanlig klorduk)

Du kan till exempel använda våtservetter, som har godkänts av Naturvårdsverket eller motsvarande internationell myndighet, med 70 % isopropylalkohol eller 10 % klorblekmedel. Följ tillverkarens anvisningar för att få bästa möjliga resultat.

Frekvens av rengöring och desinfektion

Vid upprepad användning på en patient ska enhetsytan rengöras en gång i månaden eller vid behov. Följ övriga underhållsprocedurer enligt anvisningarna.

Vid användning på flera patienter ska enhetsen rengöras före och efter varje användning. Följ övriga underhållsprocedurer enligt anvisningarna.

Kassering av elektronisk utrustning



Den här produkten och dess komponenter måste kasseras i enlighet med lokala lagar och föreskrifter. Kassera inte denna produkt som osorterat avfall. Mer specifik information om kassering och efterlevnad finns på bax.to/docs-weee. Du kan även kontakta Baxters tekniska support på baxter.com/contact-us.


Felsökning

Detta avsnitt innehåller en lista med felmeddelanden och vanliga frågor om problem som kan uppstå när du använder blodtrycksenheten. Om enheten inte fungerar som den borde ska du kontrollera det här avsnittet innan du kontaktar Baxters tekniska support på baxter.com/contact-us.



Problem och felmeddelanden

Enheten visar tekniska och fysiologiska felmeddelanden. Tekniska felmeddelanden inträffar vid enhetsrelaterade fel. Fysiologiska felmeddelanden inträffar när blodtrycksmätningar faller utanför de inställda gränserna.

Tekniska felmeddelanden och -tillstånd

Tillstånd	Orsak	Åtgärd
Skärmen tänds inte.	Batterierna är slut	Sätt i nya batterier.
	Batterierna har satts i felaktigt	Sätt i batterierna rätt.
	AC-kontaktadaptern har satts i felaktigt.	Sätt i AC-kontaktadaptern ordentligt.
BA _t LO (låg batterinivå) visas i tre sekunder och ikonen för låg batterinivå visas: 	Batterinivån är låg	Sätt i nya batterier.
BA _t HI (hög batterinivå) visas i 30 sekunder. Enheten stängs av.	Likströmmen är för hög (över 7,5 V).	Sätt i den godkända AC-kontaktadaptern.
E01 visas.	Manschetten sitter inte ordentligt, manschetten sitter för hårt eller ett läckage detekteras.	Korrigera manschetten, säg åt patienten att slappna av en stund och mät sedan igen. Kontrollera om anslutningsslangen är kinkad eller läcker.
E03 visas.	Det är för högt tryck i manschetten	Korrigera manschetten och mät igen.
E10 eller E11 visas.	Enheten detekterade rörelser under pågående mätning	Korrigera manschetten, säg åt patienten att slappna av och hålla sig stilla och mät sedan igen.
EE eller E19 visas.	Maskinvarufel.	Mät igen. Kontakta Baxters tekniska support om problemet kvarstår: baxter.com/contact-us .

Fysiologiska felmeddelanden och -tillstånd

Tillstånd	Orsak	Åtgärd
 HI (högt) visas i skärmområdet SYS eller DIA.	Högt värde som är utanför området. Antingen systoliskt blodtryck > 260 mmHg eller diastoliskt blodtryck > 220 mmHg.	Håll in strömknappen för att åtgärda tillståndet. Mät igen. Kontakta Baxters tekniska support om problemet kvarstår: baxter.com/contact-us .
 LO (lågt) visas i skärmområdet SYS eller DIA.	Lågt värde som är utanför området. Antingen systoliskt blodtryck < 50 mmHg eller diastoliskt blodtryck < 25 mmHg.	Håll in strömknappen för att åtgärda tillståndet. Mät igen. Om problemet kvarstår och batteriladdningen är låg byter du batterier eller använder den externa strömförsörjningen om sådan finns och mäter igen. Kontakta Baxters tekniska support om problemet kvarstår: baxter.com/contact-us .

Specifikationer

Artikel	Specifikation
Programvaruversion	A01
Strömförsörjningar och tillhörande AC-kontaktadaptrar (tillval)	Modell UE08WCP-060100SPA: Ingång: 100–240 V, 50–60 Hz, 400 mA. Utgång: 6 V, 1 A. Modell UES06WNCP-060100SPA (det enda godkända strömförsörjningstillvalet för PLUS-konfigurationen): Ingång: 100–240 V, 50–60 Hz, 200 mA. Utgång: 6 V, 1 A.
Batteriläge (DC)	4 AA-batterier på 6 V
Batteriets förväntade livslängd	Cirka 750 enstaka mätningar eller cirka 250 trippelmedelvärdesmätningar (endast PLUS-konfiguration)
Skärmläge	Digital LCD, vertikalt läge (VA), 68 mm x 90 mm
Mätmodell	Oscillometriskt testläge
Mätområde	Nominellt manschettryck: 0–300 mmHg Mättryck: 50–260 mmHg systoliskt, 25–220 mmHg diastoliskt Pulsvärde: 40–199 slag per minut
Noggrannhet	Tryck: ± 3 mmHg Pulsvärde: ± 4 %
Driftmiljö	Temperatur: 5–40 °C Relativ luftfuktighet: 15–90 % Atmosfärstryck: 70–106 kPa
Förvarings- och transportförhållanden	Temperatur: –20–60 °C Relativ luftfuktighet: 10–93 % Atmosfärstryck: 50–106 kPa
Typer av användning eller återanvändning	Flera patienter, flera användningar
Produktens förväntade livslängd	5 år eller 15 000 mätningar, beroende på vad som inträffar först
Yttermått	Cirka 94 mm x 142 mm x 66 mm
Ungefärlig nettovikt (utan batterier)	REF 2000: 335 g REF 2000 PLUS: 354 g
Grad av skydd mot elektrisk stöt	Applicerad del av Typ BF

Specifikationer

Artikel	Specifikation
Grad av skydd mot intrång	IP22: Enheten är skyddad mot intrång av fasta främmande föremål som är 12,5 mm och större samt mot vertikalt fallande vattendroppar när höljet är vinklat upp till 15°.

Test av givarnoggrannhet

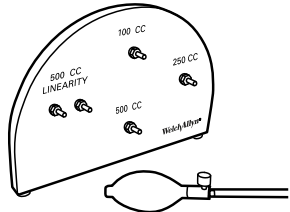
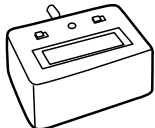
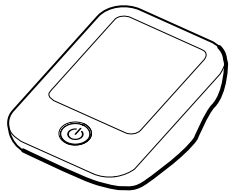
Verktyg, utrustning och tillbehör som behövs

För att genomföra testet av givarnoggrannhet behöver du följande verktyg och tillbehör:

- Sax eller annat skärverktyg
- En hullingförsedd fyrvägsslangkoppling för silikongummislangen
- Minst 81 cm (32 tum) silikongummislang (eller motsvarande) med en innerdiameter på 3,175 mm (0,125 tum)
 - ≥ 36 cm (14 tum) från handblåsan till fyrvägskopplingen
 - ≥ 30 cm (12 tum) från testvolymreparationsarmaturen till fyrvägskopplingen
 - ≥ 15 cm (6 tum) från tryckmätarsimulatorens till fyrvägskopplingen

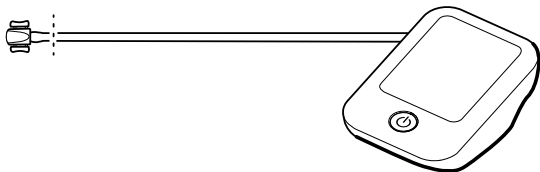
Du behöver också testutrustningen som anges i följande tabell.

Om du vill ha mer information eller beställa testutrustningen kontaktar du Baxters tekniska support på baxter.com/contact-us.

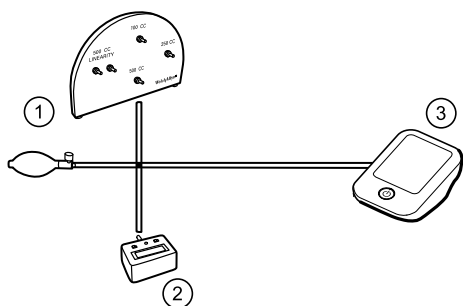
Nummer	Testutrustning	Beskrivning
1		Welch Allyn -blodtryckstestvolymreparationsarmatur 407672 eller motsvarande med testgrenrör, blåsa och ventil, hullingförsedd fyrvägskoppling och 6,35 mm (0,25 tum) OD-silikongummislang
2		Tryckmätarsimulator (med en noggrannhet på ± 3 mmHg)
3		ProBP 2000 digital blodtrycksenhet

Utför testet av givarnoggrannhet

1. Använd sax eller annat skärverktyg för att klippa av **FlexiPort**-manschettens slangkoppling från änden av den digitala **ProBP** 2000-blodtrycksenhetens slang.



2. Koppla in testutrustningen.



- a. Anslut slangen från **ProBP** 2000-enheten (objekt 3) till fyrvägskopplingen.
 - b. Anslut silikongummislangen till fyrvägskopplingen och testgrenrörets 500 ml-volymport (objekt 1).
 - c. Koppla ihop handblåsan (med avluftningsventil) med silikongummislangen och fyrvägskopplingen.
 - d. Anslut tryckmätarsimulatorens (objekt 2) till silikongummislangen och fyrvägskopplingen.
3. Om AC-kontaktadaptern (tillval) används kopplar du bort strömförsörjningen från **ProBP** 2000-enheten.
 4. Försätt **ProBP** 2000-enheten i internt läge:
 - a. Öppna batteriluckan och ta ut ett av batterierna.
 - b. Tryck på och släpp strömknappen. Det säkerställer att det inte finns någon ström i enheten.
 - c. Håll in strömknappen medan du sätter in batteriet igen. När **TEST** visas på skärmen släpper du strömknappen.
 - d. Tryck på strömknappen tre gånger.
 5. Slå på tryckmätarsimulatorens. Nollställ den om nödvändigt.
 6. Utför testet av givarnoggrannhet med hjälp av handblåsan:
 - a. Trycksätt enheten till 50 ± 3 mmHg. Låt 10 sekunder gå så att trycket stabiliseras.
 - b. Trycksätt enheten till 150 ± 3 mmHg. Låt 10 sekunder gå så att trycket stabiliseras.
 - c. Trycksätt enheten till 280 ± 3 mmHg. Låt 10 sekunder gå så att trycket stabiliseras.

Om skillnaden mellan enheten och referensmanometern överskrider ± 3 mmHg plus den angivna noggrannheten för referensmanometern vid någon kalibreringspunkt ska du kontakta Baxters tekniska support på baxter.com/contact-us.
 7. Demontera testutrustningen. Skjut enhetsslangens ände över **FlexiPort**-manschettens slangkopplingshulling.
 8. Öppna batteriluckan och ta ut ett av batterierna för att stänga av enheten.
 9. Tryck på och släpp strömknappen. Det säkerställer att det inte finns någon ström i enheten. Nu kan du slå på enheten och använda den i normalt läge.

Standarder och överensstämmelse

Enheten uppfyller följande säkerhets- och prestandastandarder.

Artikel	Standard
Riskhantering	ISO/EN 14971 Medicintekniska produkter – Tillämpning av ett system för riskhantering för medicintekniska produkter.
Märkning	ISO/EN 15223-1 Medicintekniska produkter – Symboler att användas vid märkning av produkt och information till användare – Del 1: Allmänna krav.
Bruksanvisning	ISO/EN 20417 Medicintekniska produkter – Information som ska tillhandahållas av tillverkaren.
Allmänna fordringar beträffande säkerhet	IEC/EN 60601-1+A1+A2 Elektrisk utrustning för medicinskt bruk – Del 1: Allmänna fordringar beträffande säkerhet och väsentliga prestanda.
Elektromagnetisk kompatibilitet	IEC/EN 60601-1-2+A1 Elektrisk utrustning för medicinskt bruk – Del 1-2: Allmänna fordringar beträffande säkerhet och väsentliga prestanda – Tillägsstandard för elektromagnetiska störningar.
Prestandakrav och klinisk undersökning	IEC/EN 80601-2-30 Elektrisk utrustning för medicinskt bruk – Säkerhet och väsentliga prestanda – Del 2-30: Särskilda fordringar på utrustning för automatisk icke-invasiv blodtrycksövervakning. ISO 81060-2 Blodtrycksmätare för indirekt blodtrycksmätning – Del 2: Klinisk validering av modeller för automatiska mätningar.
Livscykelprocesser för programvara	IEC/EN 62304+A1 Elektrisk utrustning för medicinskt bruk – Livscykelprocesser för programvara.
Användbarhet	IEC/EN 62366-1+A1 Medicintekniska produkter – Del 1: Tillämpning av metoder för att säkerställa medicintekniska produkters användarvänlighet. IEC/EN 60601-1-6+A1+A2 Elektrisk utrustning för medicinskt bruk – Säkerhet och väsentliga prestanda – Del 1-6: Allmänna fordringar – Tillägsstandard: Användarvänlighet.
Finkalibriga kopplingar	IEC 80369-5 Finkalibriga kopplingar för vätskor och gaser inom hälso- och sjukvård – Del 5: Kopplingar för manschetter.

EU-information

Försäkran om överensstämmelse i EU

Härmed försäkrar Guangdong Transtek Medical Electronics Co., Ltd. att lågeffektsändaren i den här enheten överensstämmer med de väsentliga kraven och andra relevanta bestämmelser i radioutrustningsdirektivet 2014/53/EU (RED). Vid utvärderingen av efterlevnaden av dessa direktiv och förordningar användes följande standarder och krav:

Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) – artikel 3.1b	EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11) EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09)
Radio – artikel 3.2	EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)
Hälsa – artikel 3.1a	EN 62479:2010 (2010-09)

Allmän radioöverensstämmelse

Artikel	Specifikation
Trådlösa Bluetooth -modulens artikelnummer	AW51822
Radiofrekvensområde (RF)	2402 till 2480 MHz
Uteffekt	0 dBm
Strömspanning	1,8–3,6 V
Antennförstärkning	REF 2000: 0,0 dBi REF 2000 PLUS: 0,6 dBi
Sändningsavstånd	10 meter (30 tum)

Internationell radioöverensstämmelse

Sydkorea	<p>Koreas kommunikationskommission (대한 민국 방송통 신위 원회) – KCC</p> <p>Klass A-utrustning (industriell sändnings- & kommunikationsutrustning)</p> <p>A급 기기 (업무용 방 송통신기자재)</p>  <p>Denna utrustning är industriklassad (klass A) och lämpad för elektromagnetiska vågor och säljaren eller användaren bör beakta detta, och denna utrustning ska användas på sådana platser med undantag för hemmiljöer.</p> <p>이 기기는 업무용(A급) 전자파적합기기로서 판 매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라 며, 가정외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.</p>
Taiwan	<p>National Communications Commission (國家 通訊傳播委員會) NCC</p>  <p>低功率電波輻射性電機管理辦法</p> <p>第十二條 經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。</p> <p>第十四條 低功率射頻電機之使用不得影響飛 航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。</p>
Singapore	Den här enheten uppfyller IMDA-föreskrifterna.
Filippinerna	Ange det godkända numret: ESD-1920202C
Hongkong	<p>Certifierad för användning i Hongkong.</p> <p>Certifikatnummer: HK0012002117</p>
Sydafrika	<p>Independent Communications Authority of South Africa</p>  <p>TA2019-1251</p>
Oman	RA/TA-R/7759/19
Jordanien	TRC/28/5519/2020
Förenade arabemiraten	<p>TRA ER72256/19</p> <p>Återförsäljarnummer: DA44647/15</p>
Qatar	ictQATAR CRA/SM/2019/R-7925

Garanti

Welch Allyn garanterar att blodtrycksenheten är fri från defekter i material och utförande och fungerar i enlighet med tillverkarens specifikationer under ett år från datumet för inköp från Welch Allyn eller dess auktoriserade distributörer eller ombud.

Welch Allyn garanterar att **FlexiPort**-manschetten är fri från defekter i material och utförande och fungerar i enlighet med tillverkarens specifikationer under en period på tre år från datumet för inköp från Welch Allyn eller dess auktoriserade distributörer eller ombud.

Garantiperioden ska starta på inköpsdatumet. Inköpsdatumet är det tidigaste datumet av följande: 1) det fakturerade leveransdatumet om enheten inköptes direkt från Welch Allyn, 2) det datum som specificerats under produktregistrering, 3) det datum produkten köptes från en distributör som auktoriserats av Welch Allyn, enligt kvittot från nämnda distributör.

Denna garanti täcker inte skador som orsakats av: 1) hantering under transport, 2) användning eller underhåll som strider mot instruktionerna i dokumentationen, 3) ändring eller reparation som utförs av någon som inte har auktoriserats av Welch Allyn och 4) olyckshändelser.

Produktgarantin gäller även med följande villkor och begränsningar.

- Tillbehör täcks inte av garantin.
- Transportkostnader för att returnera en enhet till ett Baxter-servicecenter inkluderas inte.
- Ett servicereferensnummer ska erhållas från Baxter innan några produkter eller tillbehör returneras till ett angivet Baxter-servicecenter för reparation. För att få ett servicereferensnummer kontaktar du Baxters tekniska support på [baxter.com/contact-us](https://www.baxter.com/contact-us).

Godkända tillbehör

Du kan använda enheten med följande patientnära delar och löstagbara tillvalskomponenter. För information om drift, rengöring och desinfektion samt försiktighetsåtgärder, risker osv. i samband med varje artikel ser du bruksanvisningen till artikeln.

Patientnära delar: Återanvändbara FLEXIPORT-manschetter

Artikel	Storlek (överarmsomkrets)
REUSE-09	Barn (15–21 cm)
REUSE-10	Vuxen, small (20–26 cm)
REUSE-11	Vuxen (25–34 cm)
REUSE-11L	Vuxen, lång (25–34 cm)
REUSE-12	Vuxen, large (32–43 cm)
REUSE-12L	Vuxen, large, lång (32–43 cm)
REUSE-13	Lår (40–55 cm)

Löstagbara tillvalskomponenter

Artikel	Beskrivning
107201	Hölstersats (hölster och väggfäste)
107195	Mobilt stativ med hölstersats
107194	Korg med hölstersats
107041	Strömförsörjning med AC-kontaktadapterar för US, EU, UK och AU

Godkända tillbehör

EMC-riktlinjer och tillverkarens försäkran

EMC-överensstämmelse

För denna produkt gäller speciella försiktighetsåtgärder beträffande EMC. Den måste installeras och användas i enlighet med den EMC-information som anges.



WARNING Risk för patientskada. Enheten har inte konstruerats för användning med högfrekvent kirurgisk utrustning och skyddar inte patienten mot sådana risker.



WARNING Befinn dig inte nära aktiv kirurgisk högfrekvensutrustning eller det RF-avskärmade rummet för ett ME-system för magnetresonanstomografi, där intensiteten av EM-störningar är hög.



WARNING Undvik att använda utrustning i närheten av eller ovanpå annan utrustning eftersom det kan leda till felaktig funktion. Om sådan användning är nödvändig ska du observera utrustningen och säkerställa att de fungerar normalt.



WARNING Användning av andra tillbehör, givare eller kablar än de som anges eller tillhandahålls av tillverkaren av utrustningen kan leda till ökad elektromagnetisk strålning eller minskad elektromagnetisk immunitet hos utrustningen och leda till felaktig funktion.



WARNING Bärbar RF-kommunikationsutrustning (inklusive kringutrustning som antennkablar och externa antenner) ska inte användas närmare någon del av utrustningen än 30 cm (12 tum), inklusive kablar som specificerats av tillverkaren. Annars kan utrustningens prestanda försämrans.



FÖRSIKTIGHET Använd inte mobiltelefoner eller annan utrustning som avger elektromagnetiska fält i närheten av enheten. Enheten kan påverkas av bärbar och mobil radiofrekvenskommunikationsutrustning, vilket kan resultera i felaktig enhetsdrift.



ANM Enheten har testats och inspekterats noggrant för att säkerställa att den fungerar på rätt sätt.

Teknisk beskrivning:

- Alla nödvändiga instruktioner för att upprätthålla GRUNDLÄGGANDE SÄKERHET och VÄSENTLIGA PRESTANDA med avseende på elektromagnetiska störningar under den förväntade livslängden.
- Riktlinjer och tillverkarens deklARATIONER för elektromagnetisk strålning och immunitet.

Enheten är avsedd att användas i den elektromagnetiska miljö som anges i tabellerna över strålning och immunitet. Kunden eller användaren av enheten ska se till att den används i en sådan miljö.

Elektromagnetiska emissioner

Emissionstest	Överensstämmelse
Radiofrekvent strålning: CISPR 11	Grupp 1
Radiofrekvent strålning: CISPR 11	Klass A
Harmoniska övertoner: IEC 61000-3-2	Klass A
Spänningsfluktuationer/flimmer: IEC 61000-3-3	Uppfyller kraven

Elektromagnetisk immunitet

Immunitetstest	Testnivå enligt IEC 60601-1-2	Överensstämmelsenivå
Elektrostatisk urladdning (ESD) IEC 61000-4-2	±8 kV vid kontakt ±2 kV, ±4 kV, ±8 kV, ±15 kV i luft	± 8 kV kontakt ±2 kV, ±4 kV, ±8 kV, ±15 kV i luft
Elektrisk snabb transient/puls IEC 61000-4-4	±2 kV i matarledningar ±1 kV i linjer för ingående/ utgående signal	±2 kV i matarledningar ±1 kV i linjer för ingående/utgående signal
Stötpulser IEC 61000-4-5	±0,5 kV, ±1 kV ledning till ledning ±0,5 kV, ±1 kV, ±2 kV ledning till jord	±0,5 kV, ±1 kV ledning till ledning ±0,5 kV, ±1 kV, ±2 kV ledning till jord
Spänningsfall, korta avbrott och spänningsvariationer i ingående nätströmsledningar. IEC 61000-4-11	0 % U_T , 0,5 cykel vid 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270°, 315° 0 % U_T , 1 cykel 70 % U_T , 25/30 cykler 0 % U_T , 250/300 cykler	0 % U_T , 0,5 cykel vid 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270°, 315° 0 % U_T , 1 cykel 70 % U_T , 25/30 cykler 0 % U_T , 250/300 cykler
Kraftfrekvent magnetfält IEC 61000-4-8	30 A/m 50/60 Hz	30 A/m 50/60 Hz
Ledningsbunden RF IEC 61000-4-6	3 Vrms 0,15 till 80 MHz 6 Vrms i ISM- och amatörradioband 0,15–80 MHz	3 Vrms 0,15 till 80 MHz 6 Vrms i ISM- och amatörradioband 0,15–80 MHz
Utstrålad RF IEC 61000-4-3	3 V/m 80 MHz–2,7 GHz 80 % AM vid 1 kHz	3 V/m 80 MHz–2,7 GHz 80 % AM vid 1 kHz



ANM U_T är nätspanningen före applicering av testnivån.

Testspecifikationer för höljets immunitet mot närliggande magnetiska fält

Testfrekvens	Modulering ¹	Immunitettestnivå (V/m)
134,2 kHz	Pulsmodulering 2,1 kHz	65 (kvadratroten innan modulering tillämpas)

Testfrekvens	Modulering ¹	Immunitettestnivå (V/m)
13,56 MHz	Pulsmodulering 50 kHz	7,5 (kvadratroten innan modulering tillämpas)

¹ Bär vågen ska moduleras med en fyrkantvågssignal med 50 % arbetscykel.

Testspecifikationer för höljets immunitet mot trådlös RF-kommunikationsutrustning (IEC 61000-4-3)

Testfrekv. (MHz)	Modulering	Max. effekt (W)	Immunitetstestnivå (V/m)	Överensstämmelsenivå
385	Pulsmodulering ¹ 18 Hz	1,8	27	27
450	FM ² ±5 kHz avvikelse: 1 kHz sinusvåg	2	28	28
710	Pulsmodulering ¹	0,2	9	9
745	217 Hz			
780				
810	Pulsmodulering ¹ 18 Hz	2	28	28
870				
930				
1720	Pulsmodulering ¹	2	28	28
1845	217 Hz			
1970				
2450	Pulsmodulering ¹	2	28	28
	217 Hz			
5240	Pulsmodulering ¹	0,2	9	9
5500	217 Hz			
5785				



ANM Minsta uppehållstid är 3 sekunder.

¹ Bär vågen ska moduleras med en fyrkantvågssignal med 50 % arbetscykel.

² Som ett alternativ till FM-modulering kan 50-procentig pulsmodulering vid 18 Hz användas eftersom det skulle utgöra ett värsta fall-scenario, även om det inte motsvarar faktisk modulering.

Baxter