

BRAUN

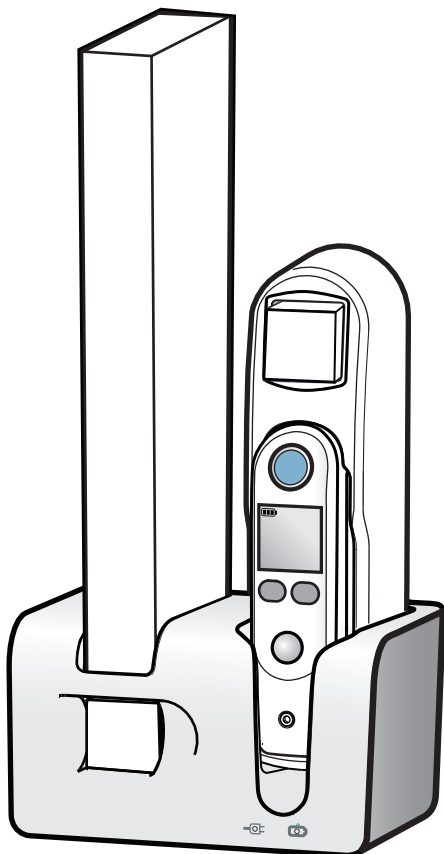
WelchAllyn®

ThermoScan®

PRO 6000

Laddningsstation

Bruksanvisning



PRO 6000

BRAUN**ThermoScan®****Pro 6000 laddningsstation**Den här handboken gäller **#** 901009 termometritillbehör

Tillverkad av:



Welch Allyn, Inc.
4341 State Street Road
Skaneateles Falls, NY 13153
USA



Welch Allyn Limited
Navan Business Park
Dublin Road,
Navan, County Meath
Ireland
C15 AW22



Authorized Australian Sponsor
Welch Allyn Australia Pty. Limited
1 Baxter Drive
Old Toongabbie, NSW 2146
Australia
1800 445 576

DIR 80031674 Ver. A
Revisionsdatum: 2026-02

REF 06000-100**REF** 06000-125**REF** 06000-150

Baxter Healthcare SA
Thurgauerstrasse 130
8152 Glattpark (Opfikon)
Schweiz

Om du vill ha mer information om någon Baxter-produkt kontaktar du:

Baxters tekniska support:baxter.com/contact-us**Besöksplatser:**baxter.com/contact-us**Reservdelar:**En fullständig lista över delar finns på baxter.com

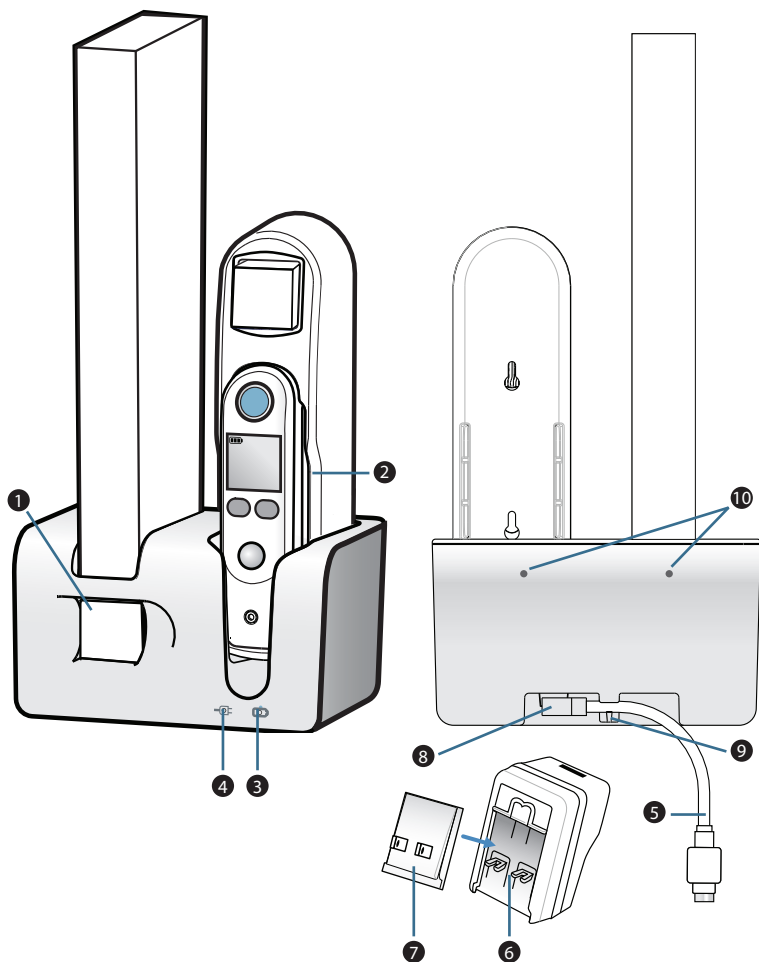
Använd endast**Baxter**
sondskydd

Den här produkten är tillverkad under licens från varumärket Braun.
Braun är ett registrerat varumärke som tillhör Braun GmbH, Kronberg, Tyskland.

ThermoScan är ett registrerat varumärke som tillhör Helen of Troy Limited.



1. Braun ThermoScan® PRO 6000 laddningsstation



2. Komponenter i förpackningen

Braun ThermoScan® PRO 6000 laddningsstation

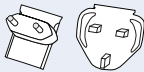
1 laddningsbart batteri (NiMH)

1 sats utbytbara väggkontakter

1 väggadapter och USB-kabel

3. Produktbeskrivning

- 1 Förvaringsutrymme för fodral med 200 sondskydd från
- 2 **Braun ThermoScan® PRO 6000** örontermometer i sin hållare
- 3 Laddningsindikator
- 4 Strömindikator
- 5 USB-kabel, 1,8 m
- 6 Väggadapter
- 7 Utbytbar kontakt (finns i 4 olika konfigurationer)

Modellnummer	Kontaktkonfiguration	
PRO6000BSNA/ 06000-100	Kontakt för Nordamerika/Kina	
PRO6000BSEU/ 06000-125	Kontakter för EU och Storbritannien	
PRO6000BSAU/ 06000-150	Kontakt för Australien	

- 8 USB-anslutningsadapter
- 9 Fästklämma för USB-kabel
- 10 Hål för väggmontering

SPARA BRUKSANVISNINGEN

Laddningsstationen till **Braun ThermoScan® PRO 6000** örontermometer, en termometer av klinisk kvalitet, har laddnings- och säkerhetsfunktioner samt förvaring för termometern och behållaren med sondskydd. Läs bruksanvisningen noggrant före användning.

4. Varningar och försiktighetsåtgärder

Enheten uppfyller relevanta standarder för elektromagnetisk interferens, mekanisk säkerhet, prestanda och biokompatibilitet. Den kan dock inte helt eliminera risken för patient- eller användarskador av följande typ och orsak:

- person- eller enhetsskador i samband med elektromagnetiska faror
- skador på grund av mekaniska risker
- skador orsakade av otillgänglig enhet, funktion eller parameter
- skador på grund av felaktig användning, t.ex. otillräcklig rengöring
- skador på grund av enhetsexponering för biologiska utlösare som kan resultera i en allvarlig systemisk allergisk reaktion.

För att minska risken för elektriska stötar:



WARNING Försök inte plocka upp laddningsstationen om den har fallit ned i vatten. Koppla ur den omedelbart.



WARNING Laddningsstationen ska inte placeras, förvaras eller laddas på en plats där den kan falla eller dras ned i ett badkar eller handfat. Den får inte placeras eller tappas ned i vatten eller annan vätska.



WARNING Koppla ur laddningsstationen innan den rengörs.



WARNING Laddningsstationen är försedd med en väggadapter med låg spänning (medicinsk väggmonteringsadapter, typ TMW7-5-IPW). Därför får du inte byta ut eller manipulera någon del av den. Annars finns risk för elektriska stötar.



WARNING Endast för professionell användning.



FÖRSIKTIGHET För att ladda termometern får laddningsstationen endast användas tillsammans med det laddningsbara batteriet som medföljer enheten.

För att minska risken för brännskador, brand, elektriska stötar eller personskaador:



WARNING Laddningsstationen får inte användas närmare än 1,5 m från patienten.



FÖRSIKTIGHET Enheten får endast användas enligt beskrivningen i den bruksanvisningen. Använd endast tillbehör som rekommenderas av tillverkaren.



WARNING Ändra inte utrustningen utan tillstånd från tillverkaren.



FÖRSIKTIGHET Enheten får aldrig utsättas för temperaturer under -20 °C (-4 °F) eller över +50 °C (122 °F). Håll alltid enheten och sladden torra. Hantera den inte med våta händer. Förvara den inte i en fuktig miljö. Linda inte sladden runt enheten för att undvika skador. Det är viktigt att regelbundet kontrollera att sladden inte är skadad (var tredje månad), särskilt vid varje ände där sladden går in i kontakten.

-  **VARNING** Använd aldrig enheten om sladden eller kontakten är skadad, om den inte fungerar som den ska, om den har tappats eller skadats eller om den har tappats i vatten. Lämna in enheten till ett servicecenter för kontroll och reparation.
-  **FÖRSIKTIGHET** Se till att sladden inte kommer i kontakt med varma ytor.
-  **VARNING** Föremål får aldrig tappas eller föras in i någon öppning.
-  **FÖRSIKTIGHET** Sätt alltid i kontakten i enheten först och sedan i vägguttaget.
-  **FÖRSIKTIGHET** Enheten uppfyller kraven i de standarder som finns för elektromagnetiska störningar och ska inte störa annan utrustning eller påverkas av annan utrustning. Undvik dock, som en försiktighetsåtgärd, att använda enheten i närheten av annan utrustning.
-  **VARNING** Placera inte enheten så att det är svårt att använda eller koppla ur den (dess kontakt).
-  **VARNING** Undvik att använda termometrar i närheten av eller ovanpå annan utrustning eller elektriska system för medicinskt bruk eftersom det kan leda till felaktig funktion. Om sådan användning är nödvändig ska du observera termometrarna och den övriga utrustningen och säkerställa att de fungerar normalt.
-  **VARNING** Upprätthåll minsta separationsavstånd mellan **Braun ThermoScan® PRO** 6000-örontermometern och portabel RF-kommunikationsutrustning. **Braun ThermoScan® PRO** 6000-örontermometerns prestanda kan försämras om rätt avstånd mellan utrustningen inte upprätthålls.
-  **VARNING** Använd endast tillbehör som rekommenderas av Welch Allyn för användning med **Braun ThermoScan® PRO** 6000-örontermometern. Tillbehör som inte rekommenderas av Welch Allyn kan påverka EMC-emissioner eller -immunitet.
-  **VARNING** Rör inte laddarens kontakter och patienten samtidigt. Om du gör det kan det leda till milda elektriska stötar från exponering av låg elektrisk ström.

5. Installation

5.1 Batteriinstallation

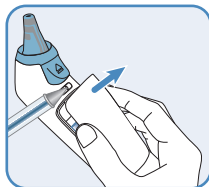
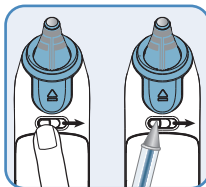
Laddningsstationen levereras med ett laddningsbart batteri. För att använda laddningsfunktionen placerar du det laddningsbara batteriet i termometerns batterifack.

Batteriet kanske inte är laddat när det levereras.

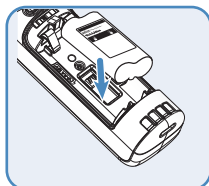


FÖRSIKTIGHET Ladda enheten i 3 timmar i laddningsstationen före användning. Se "Anslutning" och "Ladda termometern".

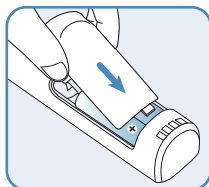
- 1 Öppna batteriluckan genom att skjuta fjäderspärren åt höger med fingret eller ett spetsigt föremål, till exempel en penna. Håll spärren i öppet läge, ta tag i batteriluckan och ta bort den.



- 2 Sätt in det laddningsbara batteriet i batterifacket med etiketten vänd utåt.



- 3 Snäpp tillbaka batteriluckan och se till att spärren återgår till sitt ursprungliga låsta läge.



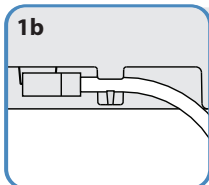
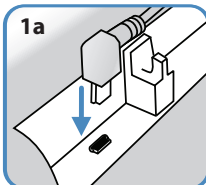
Den här produkten innehåller batterier och återvinningsbart elektroniskt avfall. Skydda miljön genom att inte kasta den i soporna, utan ta den till lämpliga lokala återvinningsstationer i enlighet med nationella eller lokala föreskrifter.



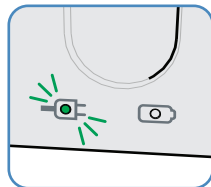
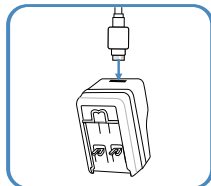
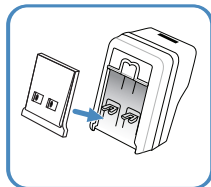
FÖRSIKTIGHET Ta inte isär, kortslut eller kasta den i öppen eld. Blanda inte olika batterityper.

5.2 Anslutning

- 1 Anslut USB-kabeln till baksidan av laddningsstationen (1a) och för kabeln genom fästklämman (1b).



- 2 Välj lämplig utbytbar kontakt för ditt land och din region (om fler än en kontakt medföljer).
- 3 Anslut kontakten till väggadaptern.
- 4 Anslut USB-kabeln till väggadaptern.
- 5 Anslut hela enheten till eluttaget.
- 6 En grön lampa tänds, vilket indikerar att laddningsstationen är klar för användning.



5.3 Monteringsanvisningar (tillval)

Laddningsstationen kan monteras på en vägg eller placeras på en plan yta. Laddningsstationen ska monteras på väggen efter att steg 3 i "Anslutning" har utförts.

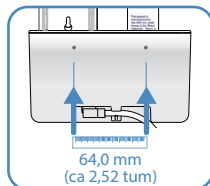
Följande material behövs för montering:

- 2 Philips-stjärnskruvar nr 8 med kullrigt huvud (medföljer)
- 2 gipsankare för infälld montering (medföljer)
- Linjal (medföljer inte)
- Stjärnskruvmejsel nr 2 (medföljer inte)

Så här monterar du enheten på väggen:

- 1 Kontrollera att USB-kabeln är bortkopplad från eluttaget men fortfarande ansluten till laddningsstationen. USB-anslutningen på laddningsstationen är inte åtkomlig efter monteringen.

- 2 Ta fram skruvarna och gipsankarna som medföljer laddningsstationen.



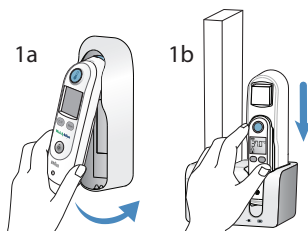
- 3 Leta reda på monteringshålen på laddningsstationens baksida.

- 4 Fäst laddningsstationen på väggen eller på annan säker plats med de medföljande gipsankarna och skruvarna.

Obs! Om du fäster laddningsstationen på en annan yta än en gipsvägg ska du använda fästankordningar som är lämpliga för ytan.

5.4 Ladda termometern

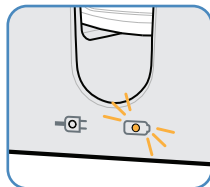
- 1 Placera termometern med det laddningsbara batteriet installerat i termometerhållaren (1a). Placera termometern i hållaren i laddningsstationen (1b).



- 2 Termometern avger en ljudsignal.



- 3 Laddningsindikatorn på laddningsstationen lyser gult.

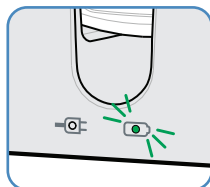


- 4 Batteriets laddningsstatus visas på termometerns LCD-skärm.

Laddningsindikatorn på laddningsstationen blir grön när termometern är fulladdad (cirka 3 timmar om batteriet är tomt). Det går inte att överladda batterierna. Vi rekommenderar att termometern förvaras i laddningsstationen när den inte används för att upprätthålla full laddning.

Observera att det kan ta upp till 5 minuter att identifiera full batterinivå, även om batteriet är fulladdat. Om detta inträffar är laddningsindikatorn gul när termometern placeras i laddningsstationen och växlar sedan till grön när det fulladdade batteriet har identifierats.

Om du märker att laddningsstationen visar på full laddning (grön laddningsindikator) men termometerns LCD-skärm inte indikerar full laddning kan det bero på att laddningsstationen eller batterierna är för varma. Vi rekommenderar att du flyttar laddningsstationen till en svalare miljö.



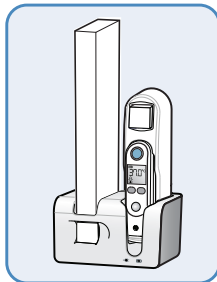
Om laddningsindikatorn inte lyser kan något av följande ha inträffat:

- Alkaliska batterier (ej laddningsbara) är installerade
- Termometern/laddningsstationen är inte korrekt ansluten till en strömkälla
- Termometern är inte korrekt insatt i laddningsstationen

6. Säkerhetsfunktion

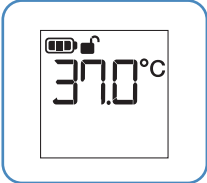
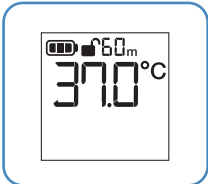
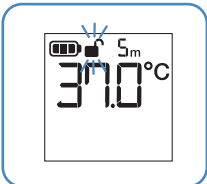
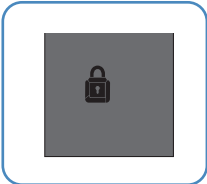
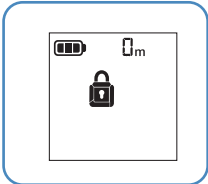
Braun ThermoScan® PRO 6000 örtermometer har en säkerhetsfunktion som gör att termometern måste sättas tillbaka i laddningsstationen inom en förinställd tid. Om den tiden överskrids låses termometern. Säkerhetsfunktionen kan ställas in med hjälp av **Welch Allyn's serviceverktyg** i upp till 12 timmar /720 minuter.

När **Braun ThermoScan® PRO 6000** örtermometer levereras är säkerhetsfunktionen avstängd. Säkerhetsfunktionen är endast tillgänglig via programvaran till **Welch Allyn's serviceverktyg** och kräver att laddningsstationen eller någon kompatibel Baxter Vital Signs-enhet startas. Säkerhetsfunktionen kan användas med laddningsbara eller alkaliska batterier.

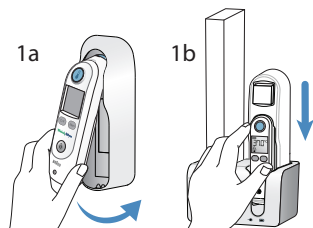


Se Inställningar för att få åtkomst till den här funktionen och ändra inställningarna.

6.1 Så här fungerar det

- 1 När säkerhetsfunktionen är aktiverad visas en olåst ikon bredvid batteriindikatoren vid normal användning för att visa att säkerhetsfunktionen är aktiv.
- 2 När termometern är inom 60 minuter från tidsgränsen visas en nedräkningstimer med det antal minuter som återstår bredvid den olåsta ikonen.
- 3 5 minuter innan tiden går ut börjar termometern pipa en gång per minut och den olåsta ikonen blinkar för att indikera att termometern snart kommer att låsa sig.
- 4 När tidsgränsen har överskridits ersätts den olåsta ikonen och nedräkningstimeren med den låsta ikonen och termometern piper var femte minut för att indikera låst läge. Alla knappar som trycks in i låst läge ger en felsignal och inget annat svar från termometern. Termometern kan inte användas i låst läge.

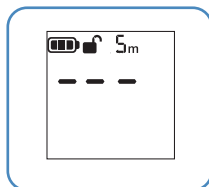
- 5 Lås upp termometern genom att sätta tillbaka den i laddningsstationen.



- 6 Termometern avger en ljudsignal och bakgrundsbelysningen tänds i 5 sekunder.



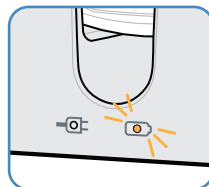
- 7 Tidsgränsen återställs och termometern återgår till olåst läge och kan användas igen. När olåst läge har uppnåtts piper termometern och displayen ser ut som vanligt.



- 8 Ladda termometern med säkerhetsfunktionen aktiverad:

Om laddningsbara batterier är installerade tänds den gula lampan på laddningsstationen för att indikera att laddningen har återupptagits och batteriikonen visas på termometerns display.

Om alkaliska batterier (ej laddningsbara) är installerade i termometern tänds inte den gula lampan på laddningsstationen, batteriikonen visas inte på termometerns display och batterierna laddas inte, trots att säkerhetsfunktionen fungerar.



6.2 Säkerhetsfunktionsinställningar

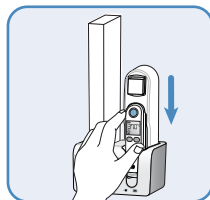
Laddningsstationen eller en kompatibel Baxter Vital Signs-enhet kan användas med **Welch Allyns serviceverktyg** för att ändra termometerns inställningar.

Programvaran till **Welch Allyns serviceverktyg** krävs för att ändra termometerns konfiguration.

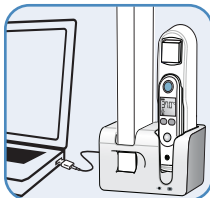
En laddningsstation och laddningsbara batterier eller en kompatibel Baxter-enhet krävs för att ansluta till datorn som kör **Welch Allyns serviceverktyg**.

Följ anvisningarna för att öppna de avancerade inställningarna för **Braun ThermoScan® PRO 6000** örontermometer med hjälp av **Welch Allyns serviceverktyg**.

- 1 Placera **Braun ThermoScan® PRO 6000** örontermometer i laddningsstationen.



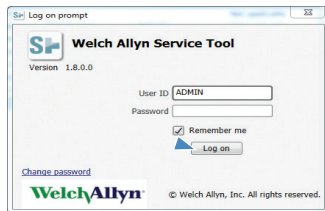
- 2 Vi rekommenderar att du använder USB-kabeln som ansluts till väggadaptern. Koppla bort den från väggadaptern och anslut den till datorn.



- 3
 - a. Starta **Welch Allyns serviceverktyg**.
 - b. Om startskärmen med knapparna Add new features (Lägg till nya funktioner) och Service visas klickar du på **Service**.
 - c. Logga in som ADMIN utan lösenord eller använd ett konto som du har skapat tidigare.



OBS! Om inloggningsrutan inte visas klickar du på knappen Logga in. Du måste vara inloggad för att få åtkomst till konfigurationsdialogrutan.

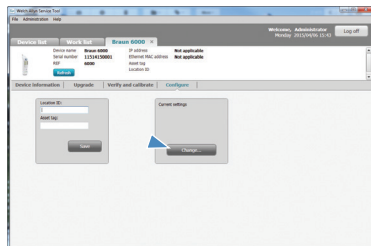
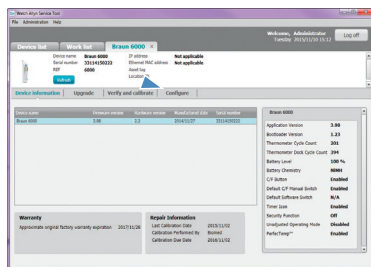
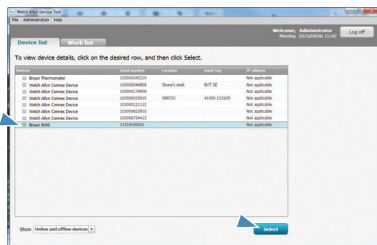


- 4 Klicka på **Braun 6000**-termometern i enhetslistan för att markera den och klicka på knappen Välj.

- 5 Fliken Enhet öppnas.

- 6 Klicka på fliken Konfigurera till höger om fliken Enhetsinformation.

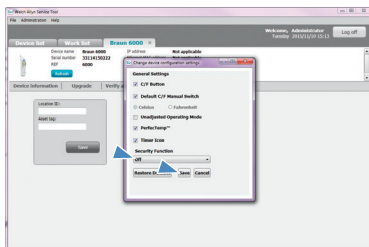
- 7 Klicka på knappen **Change** (Ändra) i rutan med aktuella inställningar. Dialogrutan för konfigurationsinställningar öppnas.



- 8 Välj säkerhetsfunktionen genom att klicka på listrutan och klicka på önskad tid eller på Av för att inaktivera.

När du har valt önskade inställningar klickar du på knappen **Save** (Spara) för att skicka inställningarna till Braun-termometern och stänga rutan.

Om du vill stänga rutan utan att ändra inställningarna klickar du på knappen **Cancel** (Avbryt).



6.3 Serviceverktyg

Om du vill ha mer information om **Welch Allyn's serviceverktyg** och vägledning för hur du installerar det går du till hillrom.com/en/services/welch-allyn-service-tool/ och hämtar serviceverktyget som finns i Services & Support Tab/Service Centers/Download service tool (Tjänster och support/Servicecenter/Hämta serviceverktyg).

7. Underhåll och service

7.1 Rengöring



Försiktighet



FÖRSIKTIGHET Använd inte blekmedel av något slag när du rengör elektriska metallkontakter. Det skadar kontakterna.



FÖRSIKTIGHET Rengör kontakterna endast med 70-procentig isopropylalkohol. Låt kontakterna torka under en minut.

Rengör laddningsstationen efter behov med en lätt fuktad trasa eller rengöringsduk med 70-procentig isopropyl- eller etylalkohollösning, 10-procentig klorblekmedelslösning, rengöringslösningar utan färgning (t.ex. **CaviWipes**, **Sani-Cloth**) eller rengöringsmedel med väteperoxid (t.ex. **Virox** och **Oxivir**).

Godkända rengöringslösningar			
Typ	Lösning eller varumärke	Laddningsstationens huvuddel	Kontakter
Klor och klorföreningar	10-procentig klorblekmedelslösning	Ja	Nej
Kvartära ammoniumföreningar	CaviWipes Clinell Universal Wipes SaniCloth Metrex	Ja	Nej
Väteperoxid	Virox Oxivir	Ja	Nej
Alkohol	70-procentig isopropyl- eller etylalkohol	Ja	Ja

Periodvis utvärderas om det finns ytterligare rengöringsmedel som uppfyller kraven. Om rengöringsmedlet inte finns angivet kontaktar du Baxters kundtjänst för att ta reda på om det finns ytterligare medel som är godkända.



OB! Om något annat rengöringsmedel än isopropyl- eller etylalkohol kommer i kontakt med kontakterna torkar du omedelbart av dem. Rengör sedan kontakterna med isopropyl- eller etylalkohol.



Försiktighet



FÖRSIKTIGHET Använd inte slipande rengöringsmedel.



VARNING Koppla ur laddningsstationen innan underhåll eller service utförs.



VARNING Sänk inte ned laddningsstationen i vatten eller någon annan vätska.



FÖRSIKTIGHET Torkdukar ska vara fuktiga, inte genomblöta. För mycket vätska kan skada laddningsstationen.



FÖRSIKTIGHET Rengör termometern och hållaren genom att följa anvisningarna för rengöring av **Braun ThermoScan®** örontermometer i PRO 6000-serien enligt anvisningarna i Anvisningar för användning, underhåll och service av **Braun ThermoScan®** PRO 6000.



VARNING Det är viktigt att regelbundet kontrollera att sladden inte är skadad (var tredje månad), särskilt vid varje ände där sladden går in i kontakten.

7.2 Förvaringsanvisningar

Förvara termometern och sondskydden på en torr plats (termometern är inte skyddad mot inträngande vätska) där de är skyddade från damm, kontaminering och direkt solljus. Den omgivande temperaturen på förvaringsplatsen ska hållas på en jämn nivå inom intervallet -20 till -50 °C.

8. Specifikationer

Medicinskt certifierad extern strömförsörjning:

Utgående spänning:	5 V DC
Utgående strömstyrka:	1 A
Ingående spänning:	100–240 V AC
Ingående strömstyrka:	0,3 A
Ingående frekvens:	50 till 60 Hz
Förvaringstemperatur:	-4–122 °F (-20–50 °C)
Luftfuktighet vid förvaring:	0 till 85 % icke-kondenserande
Omgivningstemperatur vid drift:	10–40 °C (50–104 °F)
Relativ luftfuktighet vid drift:	15 till 95 % icke-kondenserande
Elektricitet:	750 mAh
Garanti för laddningsbart batteri:	3 år
Batterikapacitet:	Upp till 700 temperaturmätningar per full laddning/3 V
Typ av laddningsbart batteri:	Anpassad förpackning med två batterier (NiMH)
Laddningsstationens mått:	3,51 H × 4,08 D × 6,02 B (89,2 mm H × 103,7 mm D × 153,0 mm B)
Laddningsstationens vikt:	150 g/5,3 oz
Kapslingsklass:	IPX0



FÖRSIKTIGHET Använd inte enheten i närheten av elektromagnetiska störningar eller andra störningar som ligger utanför det normala intervall som anges i IEC 60601-1-2.



Authorized Australian Sponsor
Welch Allyn Australia Pty. Limited
1 Baxter Drive
Old Toongabbie, NSW 2146
Australia
1800 445 576

NiMH

Symboldefinitioner:

Information om ursprunget för de här symbolerna finns i symbolordlistan för Welch Allyn: welchallyn.com/symbolsglossary.



Applicerad del av Typ BF



Försiktighet

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



Varning

Varningar i den här bruksanvisningen anger förhållanden eller tillvägagångssätt som kan leda till sjukdom, kroppsskador eller dödsfall. Varningssymboler visas med grå bakgrund i svartvita dokument.



Klass II-utrustning



Produkten ska inte kasseras som osorterat avfall, utan måste skickas till separat insamling för återvinning.



Läs bruksanvisningen.



Strömindikator



Laddningsindikator



Förvaringstemperatur



Luftfuktighet vid förvaring

NiMH

Nickelmetallhydridbatteri



Tillverkare



Tillverkningsdatum



Förvaras torrt

GTIN

GTIN-artikelnnummer

LOT

Partikod

REF

Beställningsnummer



Importör

SN

Serienummer

#

Produktidentifikation

UDI

Unik enhetsidentifierare

MD

Medicinteknisk produkt



Engångsprodukt, får ej återanvändas



Ömtåligt



Latexfri



BPA



Återvinningsbar

9. EMC-information

Särskilda försiktighetsåtgärder måste vidtas när det gäller elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) för all medicinsk elektrisk utrustning. **Braun ThermoScan® PRO 6000**-örontermometrar uppfyller kraven i IEC/EN 60601-1-2.

- All medicinsk elektrisk utrustning måste installeras och användas i enlighet med den EMC-information som anges i enhetens bruksanvisning.
- Bärbar och mobil RF-kommunikationsutrustning kan påverka funktionen hos medicinsk elektrisk utrustning.

Den här enheten uppfyller alla tillämpliga nationella och internationella normer gällande elektromagnetisk störning.

- Den påverkar normalt inte utrustning och enheter i närheten.
- Den påverkas normalt inte av utrustning och enheter i närheten.
- Det är inte säkert att använda den här enheten i närheten av högfrekvent kirurgisk utrustning.
- Det är god praxis att undvika att använda den här enheten mycket nära annan utrustning.

9.1 Elektromagnetiska emissioner



Obs! Braun ThermoScan® PRO 6000-örontermometern har viktiga prestandakrav för temperaturmätning. Vid förekomst av EM-störningar kan det hända att det inte visas något mätvärde på enheten. När det inte finns några EM-störningar längre återställs **Braun ThermoScan® PRO 6000**-örontermometern automatiskt och fungerar som avsett.

Emissionstest	Överensstämmelse
RF-strålning CISPR 11	Grupp 1, klass B
Övertonemissioner IEC 61000-3-2	Klass A
Spänningsfluktuationer/flimmer IEC 61000-3-3	Uppfyller kraven

9.2 Elektromagnetisk immunitet

Immunitetstest	IEC 60601 – test- och överensstämmelsenivå
Elektrostatisk urladdning (ESD) IEC 61000-4-2	±8 kV kontakt ±15 kV luft
Elektrisk snabb transient/skur IEC 61000-4-4	±2 kV för strömförsörjningsledningar
Överspänning IEC 61000-4-5	+/- 0,5 kV, +/- 1 kV ledning till ledning
Kortvariga spänningssänkningar, spänningsavbrott och spänningsvariationer i inmatningsledningar IEC 61000-4-11	0 % UT; 0,5 cykel vid 0°, 45°, 135°, 180°, 225°, 270°, 315°, 0 % UT; 1 cykel
Nätfrekvens (50/60 Hz) magnetfält IEC 61000-4-8	30 A/m
Ledningsbunden RF IEC 61000-4-6	3 Vrms 150 kHz till 80 MHz 6 Vrms i ISM- och amatörradioband mellan 150 kHz och 80 MHz 80 % AM vid 1 kHz
Utstrålad RF IEC 61000-4-3	3 V/m 80 MHz till 2,7 GHz 80 % AM vid 1 kHz

9.3 Rekommenderat separationsavstånd mellan portabel och mobil RF-kommunikationsutrustning och termometrar

Braun ThermoScan® PRO 6000-örontermometrar är avsedda att användas i en elektromagnetisk miljö där de utstrålade RF-störningarna kontrolleras. Kunden eller användaren av termometrarna kan hjälpa till att förhindra elektromagnetisk störning genom att iakta det minsta avståndet mellan portabel och mobil RF-kommunikationsutrustning (sändare) och termometrarna, enligt rekommendationen i den här tabellen, enligt maximal uteffekt för kommunikationsutrustningen.

Sändarens högsta nominella avgivna effekt (W)	Separationsavstånd med hänsyn till sändarens frekvens (m)			
	150 kHz till 80 MHz utanför ISM-band	150 kHz till 80 MHz i ISM-band	80 till 800 MHz	800 MHz–2,7 GHz
	$d = \left\lceil \frac{3,5}{V_1} \right\rceil \sqrt{P}$	$d = \left\lceil \frac{12}{V_2} \right\rceil \sqrt{P}$	$d = \left\lceil \frac{12}{E_1} \right\rceil \sqrt{P}$	$d = \left\lceil \frac{23}{E_1} \right\rceil \sqrt{P}$
0,01	0,12	0,20	0,40	0,77
0,1	0,37	0,63	1,26	2,42
1	1,17	2,00	4,00	7,67
10	3,69	6,32	12,65	24,24
100	11,67	20,00	40,00	76,67



Obs! För sändare med avgivna högsta nominella effekter som inte finns med i uppställningen i den här tabellen kan det rekommenderade minsta avståndet d i meter (m) uppskattas med hjälp av den tillämpliga ekvationen för sändarens frekvens, där P är sändarens nominella högsta avgivna effekt i watt (W), enligt sändartillverkaren.



Obs! Vid 80 MHz och 800 MHz gäller separationsavståndet för det högre frekvensområdet.



Obs! Dessa riktlinjer är eventuellt inte tillämpliga i alla situationer. Elektromagnetisk utbredning påverkas av absorption och reflektioner från byggnader, föremål och människor.

9.4 Testspekifikationer för höljets immunitet mot närliggande magnetiska fält

Testfrekvens	Modulering	Immunitettestnivå (V/m)
134,2 kHz	Pulsmodulering ¹ 2,1 kHz	65 (kvadratroten innan modulering tillämpas)
13,56 MHz	Pulsmodulering ¹ 50 kHz	7,5 (kvadratroten innan modulering tillämpas)

¹ Operatören ska moduleras med en fyrkantsvågssignal på 50 % av driftscykeln.

9.5 Testspecifikationer för höljets immunitet mot trådlös RF-kommunikationsutrustning [IEC 61000-4-3]

Testfrekv. (MHz)	Band (MHz) ¹	Service ¹	Modulering	Maximal effekt (W)	Avstånd (m)	Immunitetstestnivå (V/m)
385	380–390	TETRA 400	Pulsmodulering ² 18 Hz	1,8	0,3	27
450	430–470	GMRS 460, FRS 460	FM3 ±5 kHz avvikelse 1 kHz sinusvåg	2	0,3	28
710 745 780	704–787	LTE-band 13, 17	Pulsmodulering ² 217 Hz	0,2	0,3	9
810 870 930	800–960	GSM 800/900, TETRA 800, iDEN 820, CDMA 850, LTE-band 5	Pulsmodulering ² 18 Hz	2	0,3	28
1720 1845 1970	1700–1990	GSM 1800, CDMA 1900, GSM 1900, DECT, LTE-band 1, 3, 4, 25, UMTS	Pulsmodulering ² 217 Hz	2	0,3	28
2450	2400–2570	Bluetooth *, WLAN, 802.11 b/g/n, RFID 2450, LTE-band 7	Pulsmodulering ² 217 Hz	2	0,3	28
5240 5500 5785	5100–5800	WLAN 802.11 a/n	Pulsmodulering ² 217 Hz	0,2	0,3	9

¹ För vissa tjänster ingår endast upplänksfrekvenser.

² Operatören ska moduleras med en fyrkantsvågssignal på 50 % av driftscykeln.

³ Som ett alternativ till FM-modulering kan 50-procentig pulsmodulering vid 18 Hz användas eftersom det skulle utgöra ett värsta fall-scenari, även om det inte motsvarar faktiskt modulering.

10. Garanti

För modellen Braun ThermoScan® PRO 6000 laddningsstation

Welch Allyn (ett dotterbolag till Baxter) garanterar att produkten 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 Baxter eller dess auktoriserade distributörer eller ombud.

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.

Den här garantin 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 Baxter, samt 4) olyckshändelser. Den här garantin täcker inte batterier, skador på probens fönster eller skador på instrumentet som orsakats av felaktig användning, försumlighet eller olyckshändelse, och gäller endast den första köparen av produkten. Utbytta enheter som omfattas av garantin har den utbytta enhetens återstående garantilängd. Dessutom upphör garantin att gälla om termometern används tillsammans med något annat än äkta probskydd från Baxter.