

CP 150 – EKG-apparat med 12 avledningar för vilo-EKG



Snabbguide

Programvaruversion 2.10.XX

WelchAllyn®

Advancing Frontline Care™

© 2016 Welch Allyn , Inc. Med ensamrätt. För att stödja den avsedda användningen av produkten som beskrivs i denna publikation tillåts inköparen av produkten att kopiera denna publikation, men endast för intern distribuering, från det medium som tillhandahålls av Welch Allyn . Ingen användning, reproduktion eller distribution av denna publikation, eller några delar därav, tillåts utan skriftlig tillåtelse från Welch Allyn. Welch Allyn tar inte ansvar för några skador på någon person, eller för eventuell olaglig eller felaktig användning av produkten, som kan uppkomma till följd av att denna produkt inte har använts i enlighet med de anvisningar, försiktighetsåtgärder, varningar eller indikationer om avsedd användning som publiceras i den här bruksanvisningen.

Welch Allyn är ett registrerat varumärke som tillhör Welch Allyn , Inc. CP 150 och CardioPerfect är varumärken som tillhör Welch Allyn , Inc.

Patentinformation

Patentinformation finns på www.welchallyn.com/patents.

Programvaran i den här produkten är upphovsrättsskyddad av Welch Allyn eller dess leverantörer. Med ensamrätt. Programvaran är skyddad av upphovsrättslagstiftning i USA och av internationella avtal som gäller i hela världen. Enligt dessa lagar har licensinnehavaren rätt att använda den kopia av programvaran som ingår i instrumentet på avsett sätt för att kunna använda den produkt i vilken den ingår. Programvaran får inte kopieras, dekompileras, bakåtkompileras, demonteras eller på annat sätt brytas ned till mänskligt läsbar form. Programvaran eller exemplaret av programvaran säljs inte, utan alla rättigheter, rättsanspråk och äganderätter med avseende på programvaran ligger kvar hos Welch Allyn eller dess leverantörer.

Om du vill ha mer information om någon Welch Allyn-produkt ber vi dig kontakta Welch Allyns tekniska support: <http://www.welchallyn.com/>



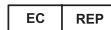
106580 (CD)
DIR 80020994, ver. A



Den här handboken gäller för 901049 EKG-apparaten



Welch Allyn, Inc.
4341 State Street Road
Skaneateles Falls, NY 13153 U.S.A
www.welchallyn.com



Representant för tillsynsärenden
Welch Allyn Limited
Navan Business Park
Dublin Road
Navan, County Meath
Republiken Irland

reviderad 2016-04

WelchAllyn®
Advancing Frontline Care™

Installation

EKG-apparatens strömförsörjning

EKG-apparaten drivs av nätspänning eller batteri. Anslut EKG-apparaten till nätström så ofta som möjligt så att den inbyggda laddaren kan hålla batteriet laddat. Oavsett om batteriet är laddat eller inte kan du använda EKG-apparaten när den är ansluten till nätström.



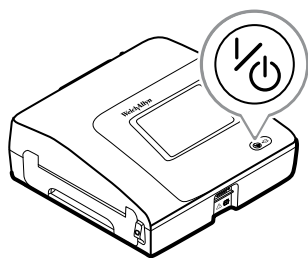
WARNING När nätström används ska EKG-apparaten alltid vara ansluten till ett vägguttag för sjukhusbruk så att risken för elstötar undviks.



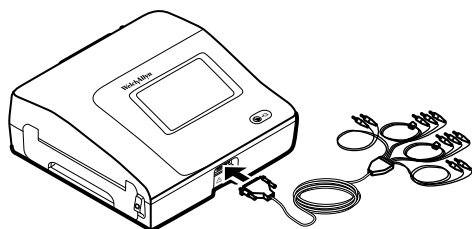
WARNING Om det råder osäkerhet angående byggnadens jordanslutning ska enheten drivas med batteriström så att risken för elstötar undviks.

Slå på eller stänga av

Tryck på .



Ansluta patientkabeln





VARNING Låt inte patientkabelns ledande delar, elektroder eller tillhörande defibrilleringssäkra patientanslutna delar, inklusive patientkabelns och elektrodernas neutralledare, komma i kontakt med andra ledande delar, inklusive jordledningen. Annars kan det uppstå elektrisk kortslutning, vilket innebär risk för elektriska stötar för patienten och skada på utrustningen.



VARNING Anslut aldrig patientavledningar till någon annan apparat eller ett vägguttag – det riskerar att skada patienten eller utrustningen.



VARNING! Använd endast tillbehör som är godkända av Welch Allyn för att bibehålla CF-klassat skydd. Gå till www.welchallyn.com. Om andra tillbehör används kan det ge felaktiga patientdata, utrustningen skadas och produktgarantin upphöra att gälla.

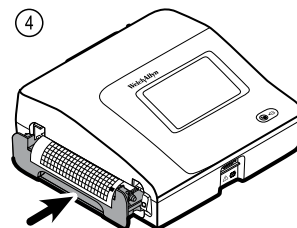
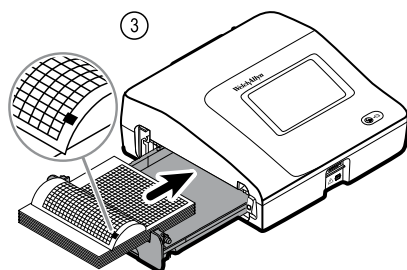
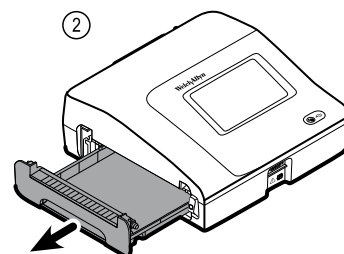
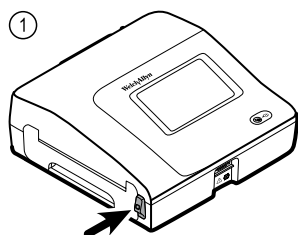


FÖRSIKTIGHET Anslut alltid patientkabeln och avledningarna på rätt sätt under defibrillering. Annars finns det risk för att de anslutna avledningarna skadas.

Fylla på termopapper

EKG-apparaten skriver ut på dragspelsvikt termopapper.

- Förvara papperet på en sval, torr och mörk plats.
- Skydda papperet från starkt ljus och UV-strålning.
- Utsätt det inte för lösningsmedel, bindemedel eller rengöringsvätskor.
- Förvara inte papperet tillsammans med vinyl, plast eller vakuumpast.



Fäst avledningarna på patienten

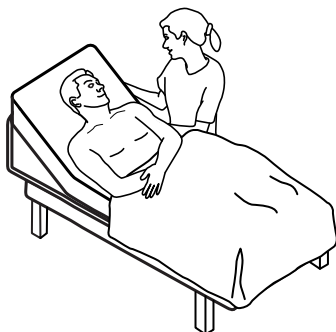
Det är viktigt att avledningarna fästs på rätt sätt för ett bra EKG-resultat. De vanligaste EKG-problemen orsakas av dålig elektrodkontakt och lösa avledningar. Följ lokala rutiner för att fästa avledningarna på patienten. Här följer några vanliga riktlinjer.



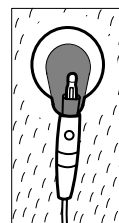
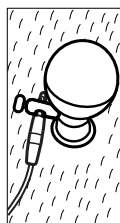
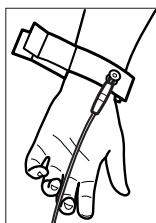
VARNING Elektroder kan ge upphov till allergiska reaktioner. Undvik detta genom att följa elektrodtilverkares anvisningar.

Så här fäster du avledningarna på patienten

1. Förbered patientens hud.
 - Beskriv proceduren. Förklara att det är viktigt att patienten är stilla under undersökningen. (Rörelser kan ge upphov till artefakt.)
 - Kontrollera att patienten känner sig bekväm, varm och avslappnad. (Darrningar kan ge upphov till artefakt.)
 - Patienten ska ligga i viloläge med huvudet något högre än hjärtat och benen (semi-Fowler-position).



2. Välj elektrodställena. (Se schemat "Elektrodplacering".)
 - Leta efter plana områden.
 - Undvik områden med fett, ben och större muskler.
3. Förbered elektrodställena.
 - Raka eller klipp bort hår.
 - Rengör huden noga och torka den genom att gnugga lätt. Du kan använda tvål och vatten, isopropylalkohol eller särskilda våtservetter med hudprepareringsmedel.
4. Anslut avledningskablar till elektroderna.
5. Fäst elektroderna på patienten.



Exempel på elektroder, vänster till höger: armklämma (flergångsbruk), Welsh-koppelektrod (flergångsbruk), flikelektrod (engångsbruk), övervakningselektrod (engångsbruk).

- **För återanvändbara elektroder:** Använd elektrodgel eller -salva för att täcka ett område motsvarande elektrodens storlek, men inte större. Sätt fast arm- och benklämmorna. Fäst Welsh-koppelektroder (sugkoppselektroder) på patientens bröst.

- **För flikelektroder för engångsbruk:** Placera elektrodfliken mellan kopplingens "käftar". Håll fliken plan. Kontrollera att kopplingens metalldel har kontakt med elektrodflikens hudsida.
- **För alla elektroder för engångsbruk:** Dra lätt i kopplingen för att säkerställa att avledningen sitter fast ordentligt. Om elektroden lossnar ska den bytas ut mot en ny elektrod. Om kopplingen lossnar ska den återanslutas.

Fast nätsladden runt bandet för strömsladd för det mobila stativet

Anm För att undvika belastning på nätanslutningen fäst elkabeln i en ögla runt bandet för strömsladd på det mobila stativet.



WARNING! När nätström används ska EKG-apparaten alltid vara ansluten till ett vägguttag för sjukhusbruk så att risken för elstötar undviks.

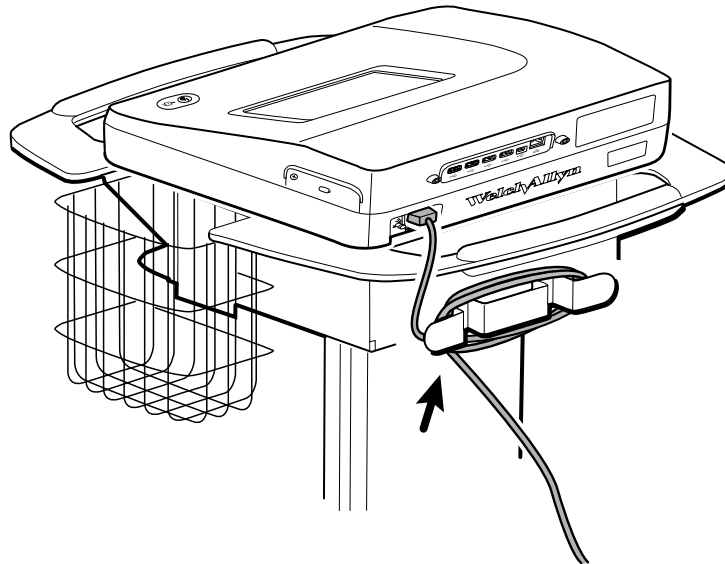


WARNING! När EKG-apparaten transporteras på en vagn ska patientkabeln hållas undan från hjulen och placeras så att snubbelolyckor undviks.



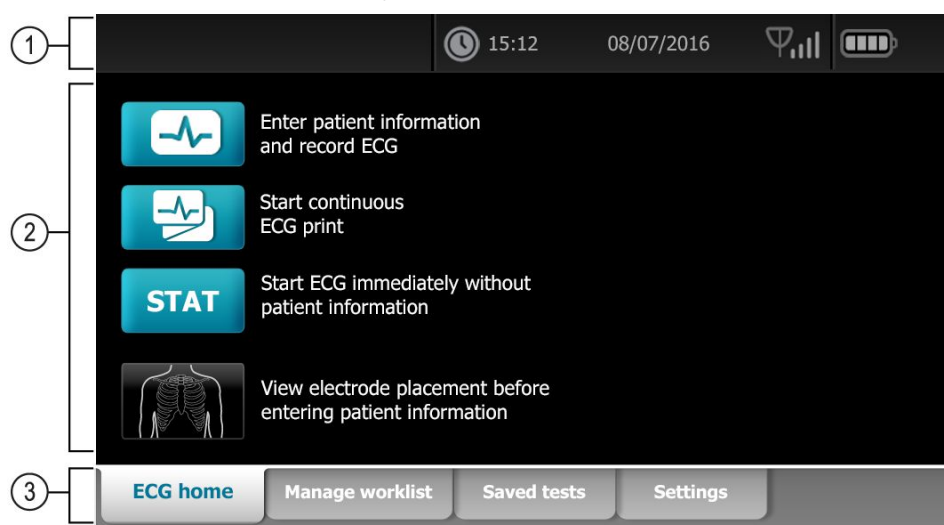
WARNING! Placera avledningar och kablar så att andra inte riskerar att snubbla över dem och så att de inte kan viras runt patientens hals.

Welch Allyn rekommenderar att fästa elkabeln i en ögla runt bandet för strömsladd på det mobila stativet så som visas.



Skärmen EKG hem

Skärmen EKG hem innehåller följande områden::



Artikel	Område
1	Enhetsstatus
2	Innehåll
3	Navigering

Området för enhetsstatus

Området för enhetsstatus finns längst upp på skärmen EKG hem och visar:

- Patient-ikonen och patientnamn. När patientkontexten har fastställts visas formatet av patientnamnet som efternamn, förnamn.
- Tid och datum
- Anslutningsstatus. Ikonerna anger vilken, om någon, typ av anslutning som är aktiv.
- Batteristatus
- Fel- eller informationsmeddelanden. Dessa meddelanden visas tills tillståndet har åtgärdats.

Innehållsområde

Innehållsområdet omfattar tre knappar för val av undersökning och en förhandsgranskningsknapp:

- **Auto-EKG**
- **Rytm-EKG**
- **Akut-EKG**
- **Electrode Placement (ECG preview)**

Innehållsområdet har även genvägar till flera olika reglage.

Om undersökningstyperna

Auto-EKG (Auto ECG)

En rapport som vanligtvis innehåller en 10-sekundersregistrering av ett 12-avlednings-EKG tillsammans med patientuppgifter, mätningar och möjlighet att välja till tolkning.



Rytm-EKG (Rhythm ECG)

En kontinuerlig realtidsutskrift av rytmremsor med en användardefinierad avledningskonfiguration. Rytm-EKG:n finns endast som utskrifter. De kan inte sparas.



Akut-EKG (Stat ECG)

Ett auto-EKG som påbörjas utan att systemet väntar på att du ska ange patientuppgifter. Patientdata visas inte.



WARNING! För att undvika att en rapport förknippas med fel patient måste du se till att patienten identifieras i rapporterna för alla EKG-undersökningar. Spara inte ett test i patientposten utan patientidentifikation som är associerad med rapporten.

Navigeringsområde

Navigeringsområdet har följande flikar:

- **EKG hem:** Visar EKG-undersökningstyper och innehåller genvägar till flera olika reglage.
- **Använda arbetslistan:** Innehåller patientdata och beställningar som har laddats ned medan EKG-apparaten var ansluten till ett sjukhusinformationssystem (Arbetslisteserver).
- **Sparade test:** Ger åtkomst till patientens EKG-undersökningar.
- **Inställningar:** Ger åtkomst till inställningarna för enhetskonfiguration.

Navigera till en flik genom att trycka på flikens namn i navigeringsområdet. Den aktiva fliken är markerad.

EKG-undersökningar

Använd fliken Ny patient för att utföra en Auto-EKG-undersökning



FÖRSIKTIGHET Patientdata sparas inte förrän EKG-undersökningen har slutförts.

Anm Inställningarna för EKG-konfiguration kan ändras på fliken Inställningar. Följande inställningar kan se annorlunda ut om standardinställningarna har ändrats.

Anm Ställ in fliken standard patientpost till *Ny patient* i de Avancerade inställningarna.

1. Trycka på  (Auto-EKG). Fliken Ny patient visas.

Anm I en ansluten miljö med fliken standard patientpost inställd på *Arbetslista* (i de Avancerade inställningarna) laddas arbetslistan ned från arbetsstationsservern för Arbetslistan och fliken Arbetslista visas. Tryck på fliken **Ny patient** för att gå vidare med arbetsflödet för Ny patient.

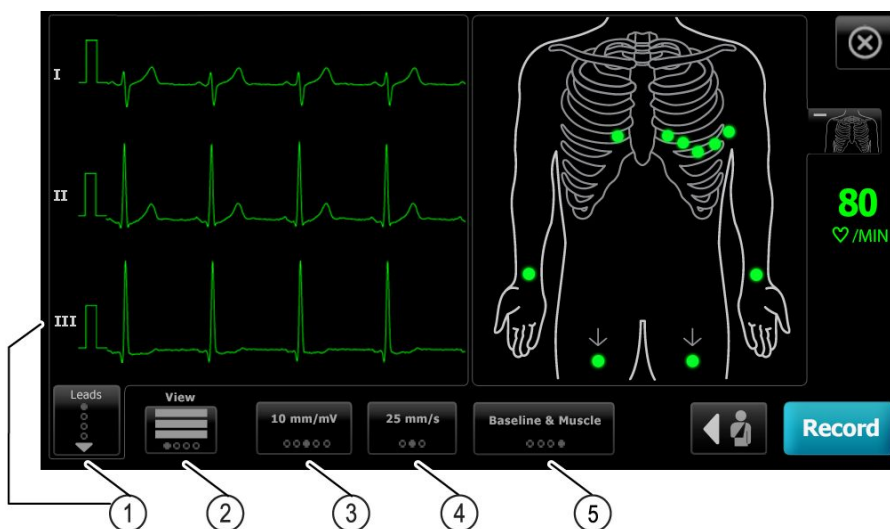
2. Ange följande patientinformation efter önskemål:

- Patient-ID. Tryck på **OK**.
- Födelsedatum. Tryck på **OK**.
- Kön. Tryck på **OK**.
- Efternamn. Tryck på **OK**.
- Förnamn. Tryck på **OK**.
- Mellaninitial. Tryck på **OK**.

Anm Om patienten har en pacemaker trycker du på knappen *Pacemaker finns*.

3. Peka på  (Nästa).
4. Ange följande patientinformation efter önskemål:
 - Etn.
 - Längd. Tryck på **OK**.
 - Vikt. Tryck på **OK**.

- Läkare. Tryck på **OK**.
 - Kommentarer. Tryck på **OK**.
5. Fäst avledningarna på patienten.
 6. (Valfritt) Justera kurvorna med hjälp av knapparna genom att bläddra mellan följande alternativ:
 - visade avledningar
 - Format för EKG-förhandsgranskning
 - förstärkning (storlek)
 - hastighet
 - filter



Artikel	Knapp
1	Avledningsknapp
2	Knappen EKG-förhandsgranskning
3	Förstärkningsknapp (storlek)
4	Hastighetsknapp
5	Filterknapp

Anm

Om så önskas kan du trycka på knappen  (bål) för att förstora skärmen elektrodplacering (EKG-förhandsgranskning). Blinkande punkter på skärmen innebär att det finns avledningar som har lossnat eller har dålig kontakt.

7. Om ett meddelande om *artefakt* visas ska du minimera artefakten i enlighet med beskrivningen under Felsökning (Troubleshooting). Du kan behöva kontrollera att patienten är lagom varm, förbereda patientens hud igen, använda nya elektroder eller se till att patienten inte rör sig.
8. Tryck på knappen **Spela in** för att utföra auto-EKG-undersökningen.

När skärmen *Förhandsgranskning* visas, tryck på **Nästa** om du vill fortsätta med auto-EKG-undersökningen eller tryck på **Testa igen** för att återgå till den föregående skärmen.

9. Om meddelandet *Vänta i 10 sekunder på kvalitetsuppgifter* visas har minst 10 sekunders EKG-data samlats in med för mycket artefakter. Vilken tid som anges i meddelandet kan variera beroende på valt utskriftsformat. Minimera artefakterna i enlighet med beskrivningen under Felsökning. Vänta sedan tills undersökningen har spelat in. Om det är nödvändigt kan du åsidosätta väntetiden och spela in tillgängliga data omgående, men resultatet kan bli en ofullständig EKG-undersökning eller en undersökning med dålig kvalitet.
10. När undersökningen är slutförd väljer du önskat alternativ: **Skriv ut**, **Spara**, eller **Rytm**. Om inställningen *Autospar* är avstängd trycker du på **Spara** för att spara undersökningen. Välj någon av följande platser:
 - Lokalt (internminne)
 - USB-minne (undersökningar som du sparar på ett USB-minne kan endast hämtas från en CardioPerfect-arbetsstation).
 - Arbetsstation (inkluderar DICOM-bildserver)
 - Fjärrfilplats
11. Tryck på **Skriv ut** för att skriva ut undersökningen, tryck på **Rytm** för att starta en kontinuerlig EKG-utskrift eller tryck på **Avsluta**.



WARNING! För att undvika att en rapport förknippas med fel patient måste du se till att patienten identifieras i rapporterna för alla EKG-undersökningar. Spara inte ett test i patientposten utan patientidentifikation som är associerad med rapporten.

Använd fliken Arbetslista för att utföra en Auto-EKG-undersökning när du är ansluten till Arbetslistservern.



FÖRSIKTIGHET Patientdata sparas inte förrän EKG-undersökningen har slutförts.

- Anm** Inställningarna för EKG-konfiguration kan ändras på fliken Inställningar. Följande inställningar kan se annorlunda ut om standardinställningarna har ändrats.
- Anm** Anslut EKG-apparaten till samma nätverk som DICOM-bildserverarbetsstationen och Arbetslistservern genom WiFi eller Ethernet-kabel. Fråga din nätverksadministratör om du behöver hjälp.
- Anm** Ställ in fliken standard patientpost till *Arbetslista* i de Avancerade inställningarna.

1. Tryck på  (Auto-EKG).

Arbetslistan laddas ned och fliken Arbetslista visas.

- Anm** Om patienten som du söker inte finns med i den hämtade arbetslistan, stäng ner arbetslistan och tryck på  (Auto-EKG) för att uppdatera arbetslistan och avgöra om en ny beställning inväntar bearbetning från servern.

2. Tryck i Patientraden för att välja patienten i Arbetslistan.
Om patienten har en pacemaker trycker du på knappen *Pacemaker finns*.
3. Tryck på **Välj** för att starta ett test omedelbart eller tryck på **Översikt** för att granska eller redigera patientinformation. (Tillval) Tryck på  (Nästa) igen.
4. Tryck på knappen **Spela in** för att utföra auto-EKG-undersökningen.
5. När skärmen *Förhandsgranskning* visas, tryck på **Nästa** för att spela in undersökningen eller tryck på **Testa igen** för att starta om testet.
6. När undersökningen är slutförd väljer du önskat alternativ: **Skriv ut**, **Spara**, eller **Rytm**.
Om du uppmanas att spara Auto-EKG-undersökningen, välj Arbetsstation. För att spara till en annan plats trycker du på Lokal, USB-masslagringsenhet eller Fjärrfilplats och sedan på **Spara**.
7. Tryck på **Avsluta** för att återgå till skärmen EKG Hem, eller tryck på **Skriv ut** för att skriva ut EKG-undersökningen eller tryck på **Rytm** för att utföra en kontinuerlig EKG-utskrift.

Utför en auto-EKG-undersökning med hjälp av fliken Sök



FÖRSIKTIGHET Patientdata sparas inte förrän EKG-undersökningen har slutförts.

Anm Inställningarna för EKG-konfiguration kan ändras på fliken Inställningar. Följande inställningar kan se annorlunda ut om standardinställningarna har ändrats.

1. Trycka på  (Auto-EKG). Fliken Ny patient visas.
2. Sök patient.
På fliken Sök kommer du åt patientuppgifter i katalogen Sparade test eller i en ansluten databas (CardioPerfect arbetsstation eller EMR).
 - Tryck på fliken **Sök** (Search).
 - Ange patient-ID eller efternamn.
 - Tryck på **OK**.
 - Tryck på **Sök**.
 - Tryck i patientraden.

Anm Om patienten har en pacemaker trycker du på knappen *Pacemaker finns*.

- Tryck på **Välj** för att starta ett test omedelbart.
 - Tryck på **Översikt** för att granska eller redigera patientinformation.
 - (Tillval) Tryck på  (Nästa) igen.
3. Fäst avledningarna på patienten.
 4. Tryck på knappen **Spela in** för att utföra auto-EKG-undersökningen.
 5. När undersökningen är slutförd väljer du önskat alternativ: **Skriv ut**, **Spara** eller **Rytm**.

Om du uppmanas att spara auto-EKG-undersökningen väljer du Lokal, USB-lagringsenhet, Arbetsstation eller Fjärrfilplats. Tryck på **Spara**.

Utför en rytm-EKG-undersökning efter en auto-EKG-undersökning

1. Tryck på  (Auto-EKG).
2. Ange patientinformationen.
 - Tryck på  (Nästa) för att granska eller redigera patientinformation.
 - (Tillval) Tryck på  (Nästa) igen.
3. Fäst avledningarna på patienten.
4. Tryck på knappen **Spela in** för att utföra auto-EKG-undersökningen.
5. När undersökningen är klar trycker du på **Rytm**.

Om du uppmanas att spara auto-EKG-undersökningen väljer du Lokal, USB-lagringseenhet, Arbetsstation eller Fjärrfilplats. Tryck på **Spara**.

6. Starta rytm-EKG-undersökningen genom att trycka på **Start**.
Tryck på **Stopp** när realtidsutskriften av rytmremsorna har önskad längd.

Tilldela en auto-EKG-undersökning till arbetslistan

Du kan tilldela en auto-EKG-undersökning till arbetslistan om fältet för patientdemografi är tomt.



FÖRSIKTIGHET Patientdata sparas inte förrän EKG-undersökningen har slutförts.

Anm Om en auto-EKG-undersökning utförs utan att fullständig patientdemografi anges kan undersökningen tilldelas till en patient i arbetslistan efter att undersökningen slutförts.

Anm För att kunna använda tilldelningsfunktionen måste inställningen *Testtilldelning på* vara påslagen.

1. Trycka på  (Auto-EKG). Fliken Ny patient visas.
2. Peka på  (Nästa).
3. (Tillval) Tryck på  (Nästa).
4. Fäst avledningarna på patienten.
5. Tryck på knappen **Spela in** för att utföra auto-EKG-undersökningen.
6. När skärmen *Förhandsgranskning* visas, tryck på **Nästa** om du vill fortsätta med auto-EKG-undersökningen eller tryck på **Testa igen** för att kassera undersökningen och återgå till den föregående skärmen.
7. När undersökningen är klar trycker du på **Tilldela**.
8. Tryck i Patientraden.
9. Tryck på **Välj**.

Om du uppmanas att spara auto-EKG-undersökningen väljer du Lokal, USB-lagringseenhet, Arbetsstation eller Fjärrfilplats. Tryck på **Spara**.



WARNING! För att undvika att en rapport förknippas med fel patient måste patienten identifieras i rapporterna för alla EKG-undersökningar. Om en rapport saknar patient-ID skriver du patientens ID-information på rapporten direkt efter EKG-undersökningen.

10. Tryck på **Skriv ut** för att skriva ut undersökningen, tryck på **Testa igen** för att kassera undersökningen och börja om från början, tryck på **Rytm** för att starta en kontinuerlig EKG-utskrift, eller tryck på **Avsluta** .

Felsökning

Problem med avledningskvalitet

Meddelandet "Artefakt" (Artifact) visas på skärmen

Artefakt är en signalförvrängning som gör det svårt att korrekt urskilja EKG-kurvans morfologi.

Orsaker

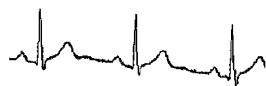
- Patienten rörde på sig.
- Patienten darrade.
- Elektriska störningar.

Åtgärder

Se åtgärder för baslinjedrift, muskeltremor och nätstörningar.

Baslinjedrift

Baslinjedrift innebär att vågformen fluktuerar uppåt och nedåt.



Orsaker

- Elektroden är smutsiga, korroderade, lösa eller placerade på benutskott.
- Otillräcklig mängd elektrodgel eller så har den torkat.
- Patienten har oljig hy eller använder hudkräm.
- Bröstkorgen höjs och sänks vid snabb eller orolig andning.

Åtgärder

- Rengör patientens hud med alkohol eller aceton.
- Placera om elektroderna på patienten eller byt ut dem.
- Kontrollera att patienten känner sig bekväm, varm och avslappnad.
- Aktiviera baslinjefiltret om baslinjedriften kvarstår.

Muskeltremor



Orsaker

- Patienten känner sig obekväm, spänd eller nervös.
- Patienten är kall och fryser.
- Undersökningsbritten är för smal eller för kort för att ge stöd åt patientens armar och ben på ett bekvämt sätt.
- Elektrodremmarna på armar eller ben är för tajta.

Åtgärder

- Kontrollera att patienten känner sig bekväm, varm och avslappnad.
- Kontrollera alla elektrodkontakter.
- Aktivera muskeltremorfiltret om muskelstörningen kvarstår. Om störningen fortfarande kvarstår är problemet antagligen av elektrisk art. Se förslagen på hur man minskar nätstörningar (finns i ett liknande felsökningstips).

Nätstörning

Nätstörningar innebär att en regelbunden spänning med jämna toppar läggs ovanpå vågformerna.



Orsaker

- Patienten eller kliniken vidrörde en elektrod under inspelning.
- Patienten vidrörde någon metall del på undersökningsbordet eller -britten.
- En avledningskabel, patientkabel eller nätkabel är trasig.
- Störningar från elektrisk utrustning i närheten, eller från belysning eller dolda ledningar i väggar eller golv.
- Ett elektriskt uttag är otillräckligt jordat.
- Nätfiltret är inaktiverat eller felaktigt inställt.

Åtgärder

- Kontrollera att patienten inte vidrör någon metall.
- Kontrollera att nätkabeln inte vidrör patientkabeln.
- Kontrollera att rätt nätfilter har valts.
- Om störningarna kvarstår ska du dra ut EKG-apparatens kontakt från eluttaget och driva enheten med batteri. Om detta åtgärdar problemet vet du att störningen orsakades av ledningsburen interferens.
- Om störningen fortfarande kvarstår kan den orsakas av annan utrustning i rummet eller av dåligt jordade strömledningar. Prova att byta rum.

Avledningsvarning eller fyrkantsvåg



En punkt kan blinka på skärmen för avledningsstatus. Eller så kan en eller flera avledningar visas som en fyrkantsvåg.

Orsaker

- Dålig elektrodkontakt.
- Lös avledning.
- Defekt avledning.

Åtgärder

- Byt ut elektroden.
- Kontrollera att patientens hud har förberetts på rätt sätt.
- Kontrollera att elektroderna har förvarats och hanterats på rätt sätt.
- Byt ut patientkabeln.

Systemproblem

EKG-apparaten slås inte på när den är ansluten till nätström

Orsaker

- Fel på nätanslutningen.
- En strömsäkring har lösts ut.
- Det finns ingen ström i eluttaget.

Åtgärder

- Kontrollera strömkällan.
- Kontrollera strömsäkringarna.

EKG-apparaten slås inte på när den inte är ansluten till nätström

Orsaker

- Batteriet är inte anslutet eller är felaktigt anslutet.
- Batteriet har dålig laddning, laddas inte, är urladdat eller trasigt.

Åtgärder

- Kontrollera batterianslutningarna.
- Ladda batteriet.
- Byt ut batteriet.

EKG-apparaten stängs av under utskrift

Orsaker

- Batteriet har låg spänning eller är trasigt.

Åtgärder

- Ladda batteriet.
- Byt ut batteriet.

EKG-apparaten skriver ut färre än 10 rapporter när batteriet är fulladdat

Orsaker

- Batteriet är utslitet.

Åtgärder

- Byt ut batteriet.

EKG-apparaten svarar inte när du trycker på knappar eller på skärmen

Orsaker

- EKG-apparaten har hängit sig.

Åtgärder

- Starta om EKG-apparaten genom att hålla strömknappen intryckt i minst sex sekunder tills skärmen blir tom. Tryck på strömknappen igen. EKG-apparaten går igenom några diagnostiska tester som gör att det tar längre tid än vanligt att starta den.
- Tryck på fliken **Inställningar**. Tryck på fliken **Avancerat**. Tryck på knappen **Stäng av**. EKG-apparaten går igenom några diagnostiska tester som gör att det tar längre tid än vanligt att starta den.

Anm Fler felsökningsråd finns i servicehandboken.



FÖRSIKTIGHET Servicehandboken är endast avsedd att användas av behörig servicepersonal som förstår tekniska termer.



(91) 724175

Materialnr 724175

WelchAllyn®
Advancing Frontline Care™