

CP 150 hvile-elektrokardiograf med 12 avledninger



Hurtigreferanseveiledning

Programvareversjon 2.10.XX

WelchAllyn®

Advancing Frontline Care™

© 2016 Welch Allyn, Inc. Med enerett. For å lette tiltenkt bruk av produktet som beskrives i denne publikasjonen, kan kjøperen av produktet kopiere denne publikasjonen fra mediet som leveres av Welch Allyn, men bare for intern distribusjon. Ingen annen bruk, reproduksjon eller distribusjon av denne publikasjonen eller deler av den er tillatt uten skriftlig tillatelse fra Welch Allyn. Welch Allyn har ikke ansvar for personskade eller ulovlig eller utilbørlig bruk av produktet, som kan skyldes at dette produktet ikke er brukt i samsvar med instruksjoner, forsiktighetsregler, advarsler eller indikasjoner for bruk som er publisert i denne håndboken.

Welch Allyn er et registrert varemerke som tilhører Welch Allyn, Inc. CP 150, og CardioPerfect er varemerker som tilhører Welch Allyn, Inc.

Patentinformasjon

Du finner patentinformasjon på www.welchallyn.com/patents.

Programvaren i dette produktet har copyright Welch Allyn eller deres leverandører. Med enerett. Programvaren beskyttes av opphavsrettighetslover som gjelder i USA, og internasjonale avtaler som gjelder for hele verden. I henhold til disse lovene har lisenstakeren rett til å bruke eksemplaret av programvaren som følger med dette instrumentet, som tiltenkt ved bruk av produktet den er integrert i. Programvaren kan ikke kopieres, dekompileres, utsettes for omvendt utvikling, demonteres eller på annen måte gjøres om til begripelig form for mennesker. Dette utgjør ikke et salg av programvaren eller en kopi av denne. Alle rettigheter, eiendomsrett og eierskap til denne programvaren forblir hos Welch Allyn eller deres leverandører.

Hvis du ønsker mer informasjon om et Welch Allyn-produkt, kan du kontakte Welch Allyns tekniske støtte: <http://www.welchallyn.com/>



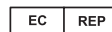
106580 (CD)
DIR 80020991 Ver. A



Denne håndboken gjelder for 901049-ELEKTROKARDIOGRAFEN



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



Representant i juridiske spørsmål
Welch Allyn Limited
Navan Business Park
Dublin Road
Navan, County Meath
Irland

Oppdatert 2016-04

WelchAllyn®
Advancing Frontline Care™

Oppsett

Strøm til elektrokardiografen

Elektrokardiografen drives med nettstrøm eller batteristrøm. Koble elektrokardiografen til nettstrømmen så ofte som mulig, slik at den innebygde laderen kan holde batteriet oppladet. Uavhengig av batteriets tilstand kan du bruke elektrokardiografen når den er koblet til nettstrøm.



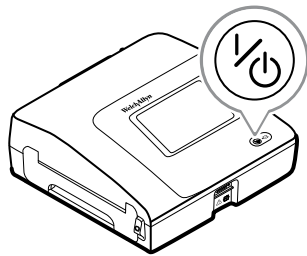
ADVARSEL Ved bruk av nettstrøm skal elektrokardiografen alltid kobles til et uttak med sykehusstandard for å unngå risiko for støt.



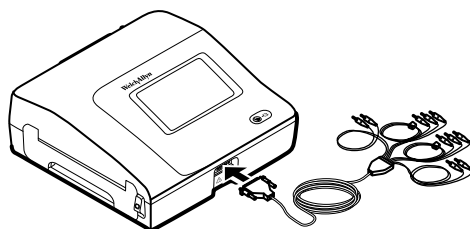
ADVARSEL Hvis det hersker tvil om kvaliteten på jordingen i bygningen, skal denne enheten gå på batterier for å unngå risiko for støt.

Slå på eller slå av

Trykk på .



Koble til pasientkabelen





ADVARSEL Ledende deler av pasientkabel, elektroder eller tilhørende koblinger på defibrillatorsikre pasientkontaktdeler, inkludert null-lederen i pasientkabelen og elektrodene, skal ikke komme i kontakt med andre ledende deler, inkludert jord. Hvis ikke kan det oppstå elektrisk kortslutning med risiko for at pasienter får støt og apparatet skades.



ADVARSEL For å unngå personskade hos pasienten eller skade på apparatet skal pasientavledninger aldri settes inn i en annen enhet eller en stikkontakt.



ADVARSEL Bruk bare tilbehør godkjent av Welch Allyn for å sikre CF-beskyttelse. Besøk www.welchallyn.com. Bruk av annet tilbehør kan føre til unøyaktige pasientdata, kan skade utstyret og kan gjøre produktgarantien ugyldig.

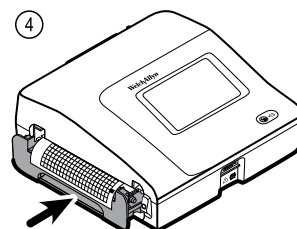
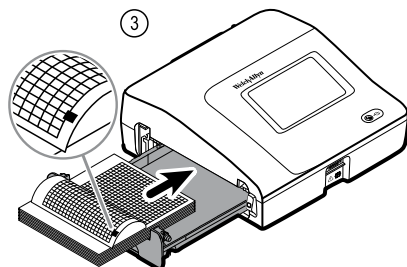
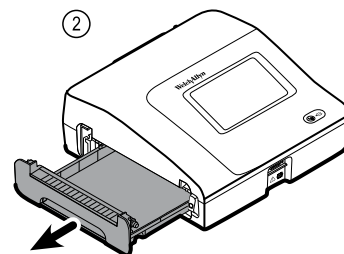
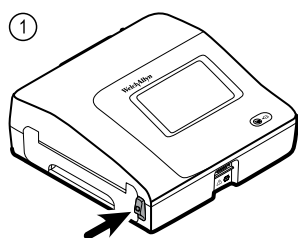


VÆR FORSIKTIG Koble alltid til pasientkabelen og avledningene ordentlig under defibrillering. Hvis ikke kan de tilkoblede avledningene bli skadet.

Sette i termisk papir

Elektrokardiografen skriver ut på termisk papir med z-bretting.

- Papiret oppbevares på et kjølig, tørt og mørkt sted.
- Ikke utsett det for sterkt lys eller UV-kilder.
- Ikke utsett det for løsemidler, klebemidler eller rengjøringsvæske.
- Skal ikke oppbevares sammen med vinyl, plast eller krympeplast.



Feste avledningene til pasienten

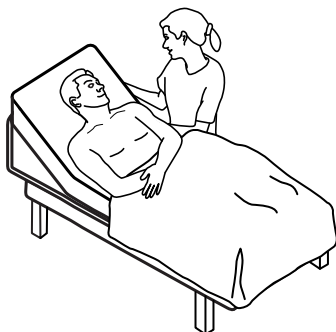
Riktig feste av avledningene er viktig for å oppnå en vellykket EKG. De vanligste problemene med EKG er forårsaket av dårlig elektrodekontakt og løse avledninger. Følg lokale prosedyrer for feste av avledningene på pasienten. Her er noen generelle retningslinjer.



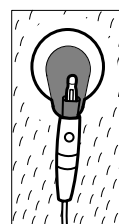
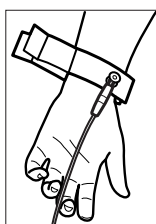
ADVARSEL Elektroder kan gi allergiske reaksjoner. Følg elektrodeprodusentens instruksjoner for å unngå dette.

Feste avledningene på pasienten

1. Klargjør pasienten.
 - Beskriv prosedyren. Forklar at det er viktig å unngå bevegelse under testen. (Bevegelse kan skape artefakter.)
 - Kontroller at pasienten har det komfortabelt, ikke fryser og er avslappet. (Skjelving kan skape artefakter.)
 - La pasienten ligge med hodet litt høyere enn hjertet og bena (semi-Fowler-posisjon).



2. Velg stedene der elektroden skal festes. (Se figuren "Elektrodeplasseringer").
 - Se etter flate områder.
 - Unngå fettrike eller beinete områder og store muskler.
3. Klargjør elektrodestedene.
 - Barber eller klipp håret.
 - Rengjør huden grundig, og gni den forsiktig tørr. Du kan bruke såpe og vann, isopropylalkohol eller hudprepareringsputer.
4. Koble avledningskablene til elektrodene.
5. Fest elektrodene på pasienten.



Elektrodeeksempler, venstre mot høyre: armklemme (gjenbrukbar), Welsh Cup (gjenbrukbar), selvklebende elektrode (engangsbruk), overvåkningselektrode (engangsbruk).

- **For gjenbrukbare elektroder:** Bruk elektrodepasta, gel eller krem, og dekk et område på størrelse med hver av elektrodene, men ikke større. Fest arm- og benklammene. Fest Welsh Cup-elektrodene (sugeelektroder) på pasientens bryst.
- **For engangselektroder:** Plasser elektrodefliken mellom "kjevene" til kontakten. Hold fliken flat. Kontroller at metall delen på koblingsstykket kommer i kontakt med hudsiden av elektrodefliken.

- **For alle engangselektroder:** Trekk forsiktig i kontakten for å være sikker på at avledningen er godt festet. Hvis elektroden løsner, skiftes den ut med en ny elektrode. Hvis kontakten løsner, fest den igjen.

Feste vekselstrømledningen rundt ledningsomslaget på det mobile stativet

Merk For å unngå press på vekselstrømtilkoblingen kveiler du strømledningen rundt ledningsomslaget på det mobile stativet.



ADVARSEL Ved bruk av nettstrøm skal elektrokardiografen alltid kobles til et uttak med sykehusstandard for å unngå risiko for støt.

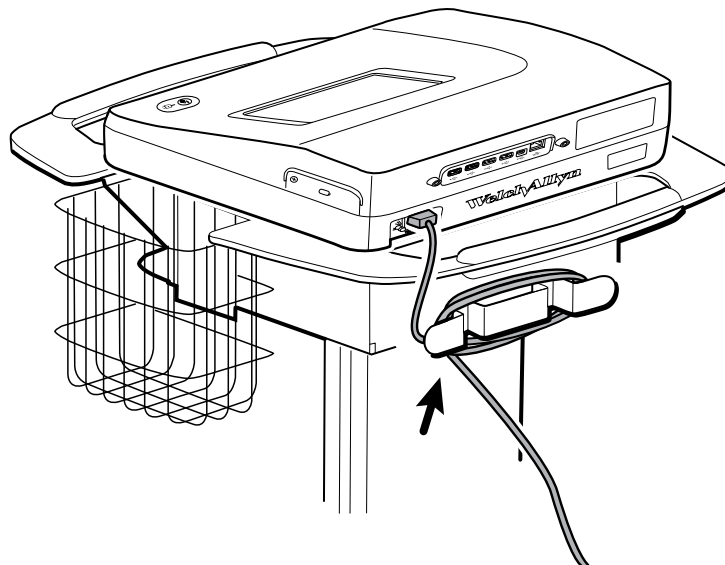


ADVARSEL Ved transport av elektrokardiografen på vogn skal pasientkabelen legges bort slik at den holdes unna hjulene, og faren for å snuble blir minst mulig.



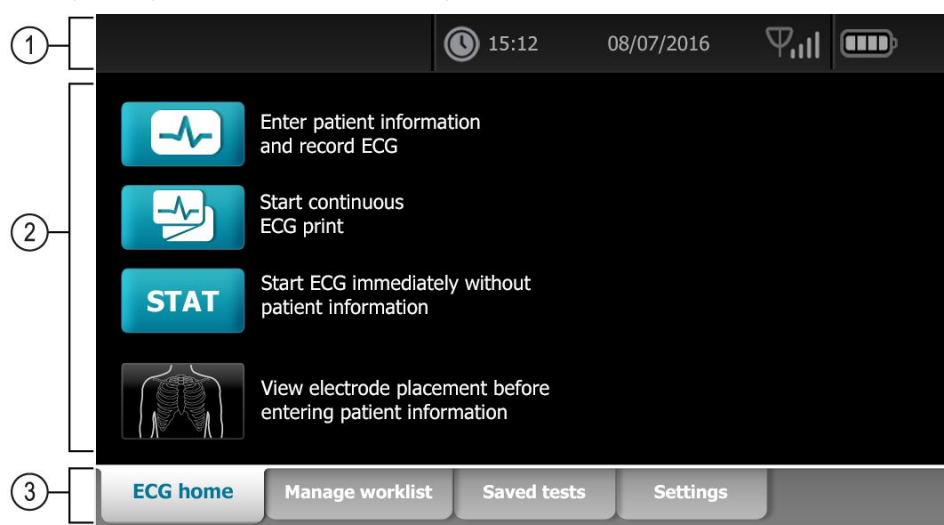
ADVARSEL Unngå å plassere avledninger eller kabler slik at noen lett kan snuble i dem eller de kan vikles rundt pasientens hals.

Welch Allyn anbefaler å kveile strømledningen rundt ledningsomslaget på det mobile stativet som vist på illustrasjonen.



EKG hjem-skjerm

EKG hjem-skjerm bildet inneholder følgende områder:



Komponent	Område
1	Enhetsstatus
2	Innhold
3	Navigering

Enhetsstatusområdet

I enhetsstatusområdet på EKG-hjemskjermen vises følgende:

- Pasientikon og pasientens navn. Når pasientkonteksten er etablert, vises formatet for pasientens navn som etternavn, fornavn.
- Klokkeslett og dato
- Tilkoblingsstatus. Ikonene indikerer hvilken tilkoblingstype, om noen, som for tiden er aktiv.
- Batteristatus
- Feil- og informasjonsmeldinger. Disse elementene vises til tilstanden er korrigert.

Innholdsområde

Innholdsområdet omfatter 3 testvalgknapper og en knapp for valg av forhåndsvisning.

- **Auto-EKG**
- **Rytme-EKG**
- **Stat-EKG**
- **Elektrodeplassering (EKG-forhåndsvisning)**

Innholdsområdet omfatter også snarveier til flere kontroller.

Om testtyper

Auto-EKG



En rapport som vanligvis viser et 10 sekunders EKG-opptak fra 12 avledninger kombinert med pasientdata, målinger og mulighet for tolkninger.

Rytme-EKG



En kontinuerlig sanntidsutskrift av rytme- og strimler med en brukerdefinert avledningskonfigurasjon. Rytme-EKG-er finnes bare som utskrifter. De kan ikke lagres.

Stat-EKG



En auto-EKG som starter uten å vente på at du legger inn pasientdata. Pasientdata vises ikke.



ADVARSEL Hver test må identifisere pasienten for å unngå at rapporter knyttes til feil pasient. Ikke lagre en test i pasientjournalen uten pasientidentifikasjonen knyttet til rapporten.

Navigasjonsområde

Navigasjonsområdet omfatter følgende faner:

- **EKG hjem:** Viser EKG-testtyper og gir snarveier til flere kontroller.
- **Administrer arbeidsliste:** Omfatter pasientdata og ordrer som blir lastet ned ved tilkobling til et sykehusinformasjonssystem (arbeidslisteserver).
- **Lagrede tester:** Gir tilgang til pasientens EKG-tester.
- **Innstillinger:** Gir tilgang til innstillinger for enhetskonfigurasjon.

Du navigerer til en fane ved å trykke på fanen med tilhørende navn i navigasjonsområdet. Den aktive fanen er uthøvet.

EKG-tester

Bruke Ny pasient-fanen til å utføre en automatisk EKG-test



VÆR FORSIKTIG Pasientdata blir ikke lagret før EKG-testen er fullført.

Merk EKG-konfigurasjonsinnstillingene kan endres på fanen Innstillinger. Følgende innstillinger kan fremstå annerledes hvis standardinnstillingene er blitt endret.

Merk Angi fanen for standard pasientoppføring til *Ny pasient* i Avanserte innstillinger.

1. Berør  (Auto-EKG). Ny pasient-fanen vises.

Merk I et tilkoblet miljø med fanen for standard pasientoppføring satt til *Arbeidsliste* (i Avanserte innstillinger) lastes arbeidslisten ned fra Arbeidslisteserver-arbeidsstasjonen og Arbeidsliste-fanen vises. Berør **Ny pasient**-fanen for å gå videre med Ny pasient-arbeidsflyten.

2. Angi følgende pasientinformasjon etter behov:

- Pasient-ID. Berør **OK**.
- Fødselsdato. Berør **OK**.
- Kjønn. Berør **OK**.
- Etternavn. Berør **OK**.
- Fornavn. Berør **OK**.
- Initial for mellomnavn. Berør **OK**.

Merk Hvis pasienten har pacemaker, berører du *Pacemaker finnes*.

3. Berør  (Neste).

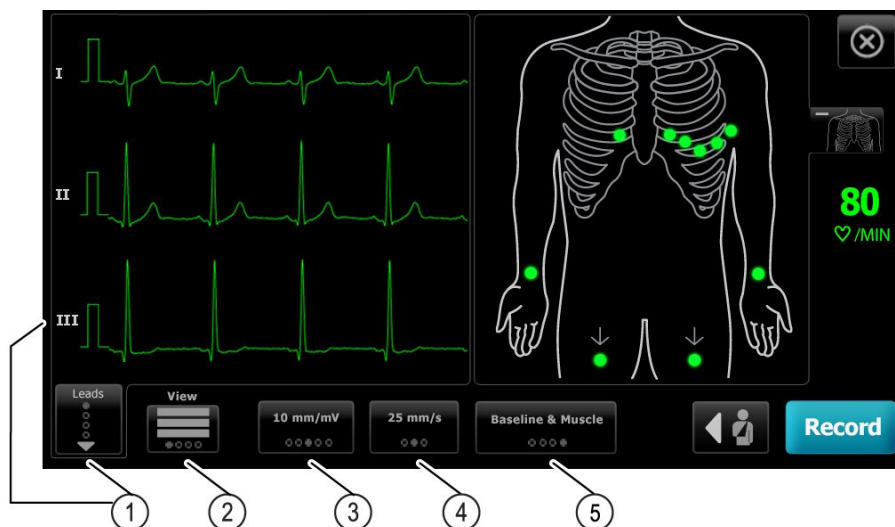
4. Angi følgende pasientinformasjon etter behov:

- Rase
- Høyde. Berør **OK**.
- Vekt. Berør **OK**.
- Lege. Berør **OK**.
- Kommentarer. Berør **OK**.

5. Fest avledningene til pasienten.

6. (Valgfritt) Juster kurvene ved hjelp av knappene for å gå gjennom de følgende alternativene:

- viste avledninger
- EKG-forhåndsvisningsformat
- forsterkning (størrelse)
- hastighet
- filtre



Komponent	Knapp
1	Avledningsknapp
2	EKG-forhåndsvisningsknapp
3	Forsterkningsknapp (størrelse)
4	Hastighetsknapp
5	Filterknapp

Merk

Ved behov berører du  (torso-knappen) for å forstørre skjermbildet med elektrodeplasseringen (EKG-forhåndsvisning). Blinkende prikker på skjermen betyr at det finnes løse eller dårlig festede avledninger.

7. Hvis en *Artefakt*-melding vises, reduserer du artefakten til et minimum som beskrevet under Feilsøking. Du må eventuelt sørge for at pasienten er passe varm, klargjøre pasientens hud på nytt, bruke nye elektroder eller redusere pasientbevegelsen til et minimum.

8. Berør **Opptak** for å utføre den automatiske EKG-testen.

Når *Forhåndsvisning*-skjermbildet vises, berører du **Neste** for å fortsette med den automatiske EKG-testen eller berører **Test på nytt** for å gå tilbake til forrige skjermbilde.

9. Hvis meldingen *Venter på 10 sekunder med kvalitetsdata* vises, er minst 10 sekunder med EKG-data innhentet med for store artefakter. Tidskravene i meldingen kan variere, basert på det valgte utskriftsformatet. Reduser artefaktet til et minimum som beskrevet under Feilsøking. Vent deretter på utskrift av opptaket. Du kan om nødvendig overstyre ventetiden og registrere de tilgjengelige dataene umiddelbart, men dette kan resultere i en test som er ufullstendig eller av dårlig kvalitet.
10. Når testen er fullført, velger du ønsket alternativ: **Skriv ut**, **Lagre** eller **Rytme**. Hvis innstillingen *Autolagring* er slått av, berører du **Lagre** for å lagre testen. Velg én av følgende plasseringer:
 - Lokalt (internt minne)
 - USB-masselager (Tester som er lagret på en USB-masselagringsenhet, kan bare hentes fra en CardioPerfect-arbeidsstasjon.)
 - Arbeidsstasjon (inkluderer DICOM-bildeserver)
 - Ekstern filplassering
11. Berør **Skriv ut** for å skrive ut testen. Berør **Rytme** for å starte en EKG med kontinuerlig utskrift, eller berør **Avslutt**.



ADVARSEL Hver test må identifisere pasienten for å unngå at rapporter knyttes til feil pasient. Ikke lagre en test i pasientjournalen uten pasientidentifikasjonen knyttet til rapporten.

Bruke Arbeidsliste-fanen til å utføre en automatisk EKG-test når enheten er koblet til arbeidslisteserveren



VÆR FORSIKTIG Pasientdata blir ikke lagret før EKG-testen er fullført.

- Merk** EKG-konfigurasjonsinnstillingene kan endres på fanen Innstillinger. Følgende innstillinger kan fremstå annerledes hvis standardinnstillingene er blitt endret.
- Merk** Koble elektrokardiografen til det samme nettverket som DICOM-bildeserverarbeidsstasjonen og arbeidslisteserveren med Wi-Fi- eller Ethernet-kabel. Kontakt nettverksansvarlig hvis du trenger hjelp.
- Merk** Angi fanen for standard pasientoppføring til *Arbeidsliste* i Avanserte innstillinger.

1. Berør  (Auto-EKG).

Arbeidslisten lastes ned, og Arbeidsliste-fanen vises.

- Merk** Hvis pasienten at du søker etter, ikke er oppført i den nedlastede arbeidslisten, avslutter du arbeidslisten og berører  (Auto-EKG) for å oppdatere arbeidslisten og avgjøre om en ny bestilling avventer behandling fra serveren.

2. Trykk i pasientraden for å velge pasienten fra arbeidslisten.
Hvis pasienten har pacemaker, berører du *Pacemaker finnes*.
3. Berør **Velg** for å starte en test umiddelbart, eller berør **Gjennomgang** for å gjennomgå eller redigere pasientinformasjon. (Valgfritt) Berør  (Neste) igjen.

4. Berør **Opptak** for å utføre den automatiske EKG-testen.
5. Når *Forhåndsvisning*-skjermbildet vises, berører du **Neste** for å registrere testen eller berører **Test på nytt** for å starte testen på nytt.
6. Når testen er fullført, velger du ønsket alternativ: **Skriv ut**, **Lagre** eller **Rytme**.
Hvis du blir bedt om å lagre auto-EKG-testen, velger du Arbeidsstasjon. Hvis du vil lagre til et annet sted, berører du Lokal, USB-minnepenn eller Ekstern filplassering, og berører **Lagre**.
7. Berør **Avslutt** for å gå tilbake til EKG hjem-skjermbildet, eller berør **Skriv ut** for å skrive ut EKG-testen, eller berør **Rytme** for å utføre en EKG med kontinuerlig utskrift.

Utføre en auto-EKG-test ved bruk av Søk-fanen



VÆR FORSIKTIG Pasientdata blir ikke lagret før EKG-testen er fullført.

Merk

EKG-konfigurasjonsinnstillingene kan endres på fanen Innstillinger. Følgende innstillinger kan fremstå annerledes hvis standardinnstillingene er blitt endret.

1. Berør  (Auto-EKG). Ny pasient-fanen vises.
2. Søk etter pasient.
Fanen Søk gir tilgang til pasientdata i katalogen for lagrede tester eller i en tilknyttet database (CardioPerfect-arbeidsstasjon eller EMR).
 - Berør **Søk**-fanen.
 - Angi pasient-ID eller etternavn.
 - Berør **OK**.
 - Berør **Søk**.
 - Trykk i pasientraden.

Merk Hvis pasienten har pacemaker, berører du *Pacemaker finnes*.

 - Berør **Velg** for å starte en test umiddelbart.
 - Berør **Gjennomgang** for å gjennomgå eller redigere pasientinformasjon.
 - (Valgfritt) Berør  (Neste) igjen.
3. Fest avledningene til pasienten.
4. Berør **Opptak** for å utføre den automatiske EKG-testen.
5. Når testen er fullført, velger du ønsket alternativ: **Skriv ut**, **Lagre** eller **Rytme**.

Hvis du blir bedt om å lagre auto-EKG-testen, velger du lokal USB-masselagringsenhet, arbeidsstasjon eller ekstern filplassering. Berør **Lagre**.

Utføre en rytme-EKG-test etter en auto-EKG-test

1. Berør  (Auto-EKG).
2. Angi pasientopplysningene.
 - Berør  (Neste) for å gjennomgå eller redigere pasientinformasjon.
 - (Valgfritt) Berør  (Neste) igjen.

3. Fest avledningene til pasienten.
4. Berør **Opptak** for å utføre den automatiske EKG-testen.
5. Når testen er fullført, berører du **Rytme**.
Hvis du blir bedt om å lagre auto-EKG-testen, velger du lokal USB-masselagringsenhet, arbeidsstasjon eller ekstern filplassering. Berør **Lagre**
6. Berør **Start** for å begynne rytme-EKG-testen.
Berør **Stopp** når den ønskede lengden med sanntidsrytmestrimler er skrevet ut.

Tilordne en auto-EKG-test til arbeidslisten

Du kan tilordne en auto-EKG-test til arbeidslisten hvis pasientdemografifeltene er tomme.



VÆR FORSIKTIG Pasientdata blir ikke lagret før EKG-testen er fullført.

Merk Hvis en auto-EKG-test blir utført uten at det angis fullstendig pasientdemografi, kan denne testen tilordnes en pasient i arbeidslisten etter at testen er fullført.

Merk Hvis du skal bruke tilordningsfunksjonen, må innstillingen *Testtilordning på* være slått på.

1. Berør  (Auto-EKG). Ny pasient-fanen vises.
2. Berør  (Neste).
3. (Valgfritt) Berør  (Neste).
4. Fest avledningene til pasienten.
5. Berør **Opptak** for å utføre den automatiske EKG-testen.
6. Når *Forhåndsvisning*-skjermbildet vises, berører du **Neste** for å fortsette med den automatiske EKG-testen eller berører **Test på nytt** for å gå tilbake til forrige skjermbilde.
7. Når testen er fullført, berører du **Tilordne**.
8. Trykk i pasientraden.
9. Berør **Velg**.

Hvis du blir bedt om å lagre auto-EKG-testen, velger du lokal USB-masselagringsenhet, arbeidsstasjon eller ekstern filplassering. Berør **Lagre**.



ADVARSEL Hver test må identifisere pasienten for å unngå at rapporter knyttes til feil pasient. Hvis en rapport ikke identifiserer pasienten, skrives pasientens personopplysninger i rapporten umiddelbart etter EKG-testen.

10. Berør **Skriv ut** for å skrive ut testen, berør **Test på nytt** for å forkaste testen og starte på nytt, berør **Rytme** for å starte en EKG med kontinuerlig utskrift, eller berør **Avslutt**.

Feilsøking

Problemer med avledningskvaliteten

Artefaktmelding på skjermen

En artefakt er en signalforvrengning som gjør det vanskelig å registrere kurvens morfologi nøyaktig.

Årsaker

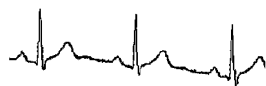
- Pasienten beveget seg.
- Pasienten skalv.
- Det er elektrisk interferens.

Tiltak

Se tiltak for vandrende baselinje, muskelskjelving og vekselstrømsinterferens.

Vandrende baselinje

Vandrende baselinje er oppadgående og nedadgående svingninger i kurvene.



Årsaker

- Elektrodene er skitne, korroderte eller løse eller plassert på benete områder.
- Elektrodegelen er utilstrekkelig eller tørket.
- Pasienten har fet hud eller har brukt body lotion.
- Bryst som stiger og synker raskt på grunn av rask eller urolig pust.

Tiltak

- Rengjør pasientens hud med alkohol eller aceton.
- Flytt eller bytt elektrodene.
- Kontroller at pasienten har det komfortabelt, ikke fryser og er avslappet.
- Hvis baselinjevandringen vedvarer, slår du på baselinjefilteret.

Muskelskjelving



Årsaker

- Pasienten er ukomfortabel, anspent eller nervøs.
- Pasienten fryser og skjelver.
- Undersøkelsessengen er for smal eller for kort til at armer og ben støttes komfortabelt.
- Elektrodestroppene på arm eller ben er for stramme.

Tiltak

- Kontroller at pasienten har det komfortabelt, ikke fryser og er avslappet.
- Kontroller alle elektrodekontakter.
- Hvis interferensen vedvarer, slår du på muskelskjelvingsfilteret. Hvis interferensen fortsatt vedvarer, er problemet sannsynligvis av elektrisk art. Se forslagene til å redusere interferens fra strømnettet (i et tilknyttet feilsøkingstips).

Interferens fra strømnettet

Ved interferens fra vekselstrømsnettet legges en regelmessig spenning med jevne topper oppå kurvene.



Årsaker

- Pasienten eller teknikeren berørte en elektrode under registrering.
- Pasienten berørte en metalldel på undersøkelsesbord eller -seng.
- En EKG-ledning, pasientkabel eller strømledning er skadet.
- Elektrisk utstyr i nærheten, belysning eller ledninger som er skjult i vegger og gulv, gir interferens.
- En elektrisk stikkontakt er utilstrekkelig jordnet.
- Vekselstrømsfilteret er slått av eller innstilt feil.

Tiltak

- Kontroller at pasientkabelen ikke berører metall.
- Kontroller at vekselstrømsledningen ikke berører pasientkabelen.
- Kontroller at riktig vekselstrømsfilter er valgt.
- Hvis interferensen vedvarer, bør du koble elektrokardiografen fra strømnettet og kjøre den på batteri. Hvis dette løser problemet, vet du at støyen kom fra strømnettet.
- Hvis interferensen fremdeles vedvarer, kan støyen skyldes annet utstyr i rommet eller dårlig jording i strømnettet. Prøv å flytte til et annet rom.

Avledningsvarsel eller firkantbølge.



Det kan hende en prikk blinker på avledningsstatusskjermen. Eller én eller flere avledninger kan vises som en firkantbølge.

Årsaker

- Elektrodekontakten kan være dårlig.
- En avledning kan være løs.
- En avledning kan være defekt.

Tiltak

- Skift ut elektroden.
- Kontroller at pasientens hud er klargjort tilfredsstillende.
- Kontroller at elektrodene har vært tilfredsstillende lagret og håndtert.
- Skift ut pasientkabelen.

Systemproblemer

Elektrokardiografen lar seg ikke slå på når den er koblet til strømmen

Årsaker

- Det er feil på tilkoblingen til strømnettet.
- En vekselstrømsikring er gått.
- Det er ingen nettstrøm.

Tiltak

- Sjekk vekselstrømkilden.
- Sjekk vekselstrømsikringene.

Elektrokardiografen lar seg ikke slå på når den er koblet fra strømmen

Årsaker

- Batteriet er koblet fra eller koblet til feil.
- Batteriet er svakt, lades ikke, er utladet eller er defekt.

Tiltak

- Sjekk batteritilkoblingene.
- Lad batteriet.
- Skift ut batteriet.

Elektrokardiografen slår seg av under utskrift

Årsaker

- Batteriet er svakt eller defekt.

Tiltak

- Lad batteriet.
- Skift ut batteriet.

Elektrokardiografen skriver ut færre enn 10 rapporter med fulladet batteri

Årsaker

- Batteriet er svekket.

Tiltak

- Skift ut batteriet.

Elektrokardiografen responderer ikke når du trykker på knapper eller berører skjermen

Årsaker

- Elektrokardiografen er frosset.

Tiltak

- Tilbakestill elektrokardiografen ved å trykke på og holde inne på/av-knappen i minst seks sekunder til skjermen tømmes. Trykk på på/av-knappen igjen. Elektrokardiografen gjennomgår noen diagnostiske tester, så det tar lengre tid enn vanlig å starte den.
- Trykk på **Innstillinger**-fanen. Trykk på **Avansert**-fanen. Trykk på **Avslutt**-knappen. Elektrokardiografen gjennomgår noen diagnostiske tester, så det tar lengre tid enn vanlig å starte den.

Merk

Det finnes flere retningslinjer for feilsøking i servicehåndboken.



VÆR FORSIKTIG Servicehåndboken skal bare brukes av kvalifisert servicepersonell som forstår teknisk engelsk.



(91) 724172

Materialnr. 724172

WelchAllyn®
Advancing Frontline Care™