

Eletrocardiógrafo de repouso CP 150 de 12 derivações



Guia de referência rápida

Versão de software 2.10.XX

WelchAllyn®

Advancing Frontline Care™

© 2016 Suporte técnico da, Inc. Todos os direitos reservados. Para garantir o uso pretendido do produto descrito nesta publicação e somente para distribuição interna, o comprador do produto tem permissão para copiar esta publicação a partir da mídia fornecida pela Suporte técnico da. Não é permitido nenhum outro uso, reprodução ou distribuição desta publicação ou de qualquer parte dela sem a permissão por escrito da Welch Allyn. A Suporte técnico da se isenta de qualquer responsabilidade por lesões causadas em pessoas e prejuízos a terceiros ou pelo uso ilegal ou inadequado do produto que possa ocorrer por não seguir as instruções, precauções, avisos e indicações de uso publicados neste manual.

Suporte técnico da é uma marca registrada da Suporte técnico da, Inc. CP 150, e CardioPerfect são marcas registradas da Suporte técnico da, Inc.

Informações sobre patentes

Para obter informações sobre patentes, visite www.welchallyn.com/patents.

O software deste produto está protegido por direitos autorais da Welch Allyn ou de seus fornecedores. Todos os direitos reservados. O software está protegido por leis de direitos autorais dos Estados Unidos da América e por tratados internacionais aplicáveis em todo o mundo. De acordo com essas leis, o titular da licença está autorizado a usar a cópia do software incorporado a este instrumento conforme pretendido para a operação do produto ao qual ele está integrado. Não é permitido copiar, descompilar, executar engenharia reversa, desmontar ou manipular o software de qualquer outra forma. Esta não é uma venda do software ou de qualquer cópia; todos os direitos, títulos e propriedades do software pertencem à Suporte técnico da ou seus fornecedores.

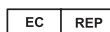
Para obter informações sobre qualquer produto da Welch Allyn, entre em contato com o Suporte Técnico da Welch Allyn: <http://www.welchallyn.com/>

106580 (CD)
DIR 80020982 Ver. A

Este manual se aplica ao REF ELETROCARDÍOGRAFO 901049



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



Representante de Assuntos Regulatórios
Welch Allyn Limited
Navan Business Park
Dublin Road
Navan, County Meath
República da Irlanda

Detentor do Registro: WelchAllyn do Brasil Comércio de Equipamentos Médicos Ltda.
Endereço: Av Andromeda, 885 - sala 106 /Alphaville - Barueri / SP – CEP06473-000
Tel: 11 41330800
Responsável Técnico: Camila Cristina Da Silva Biazim Martins / CREA: 5061482708
Cadastro ANVISA nº: 80011680083

Revisado em 2016-04

WelchAllyn®
Advancing Frontline Care™

Configuração

Ligando o eletrocardiógrafo

O eletrocardiógrafo funciona em CA ou com bateria. Conecte o eletrocardiógrafo na alimentação CA sempre que possível para que o carregador interno possa manter a bateria carregada. Independentemente da condição da bateria, você poderá usar o eletrocardiógrafo sempre que ele estiver conectado.



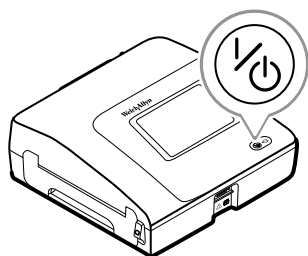
AVISO Ao usar a alimentação CA, conecte sempre o eletrocardiógrafo em uma tomada de classificação hospitalar para evitar o risco de choques.



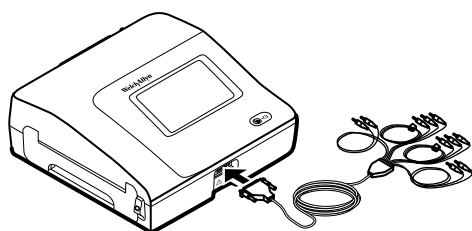
AVISO Se a integridade do aterramento de segurança do edifício for duvidosa, opere o dispositivo na bateria para evitar riscos de choques.

Para ligar ou desligar

Pressione .



Conectando o cabo do paciente





AVISO Não permita que peças condutoras do cabo do paciente, eletrodos ou conexões associadas de peças aplicadas à prova de desfibrilação, incluindo o condutor neutro do cabo e dos eletrodos do paciente, entrem em contato com outras peças condutoras, incluindo o aterramento. Se isso acontecer, poderá haver curto-circuito, o que resultará em riscos de choques elétricos em pacientes e danos ao dispositivo.



AVISO Para evitar lesões no paciente ou danos ao dispositivo, nunca conecte os condutores do paciente em nenhum outro dispositivo ou tomada.



AVISO Para ter proteção contra CF, use somente acessórios aprovados pela Welch Allyn. Visite www.welchallyn.com. O uso de qualquer outro acessório pode gerar dados imprecisos sobre os pacientes, danificar o equipamento e anular a garantia do produto.

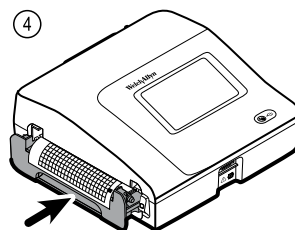
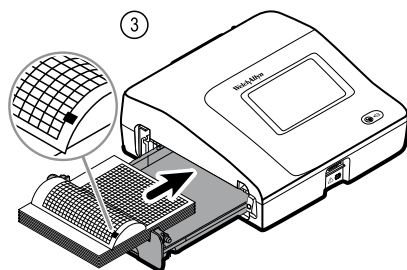
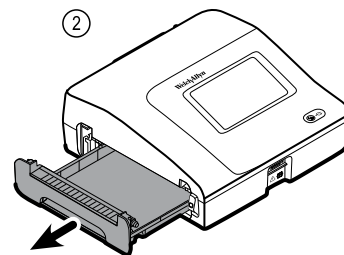
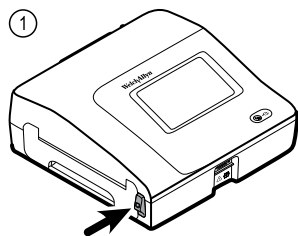


CUIDADO Conecte sempre o cabo do paciente e os condutores da maneira correta durante a desfibrilação. Se isso não for feito, os condutores conectados poderão ser danificados.

Inserindo o papel térmico

O eletrocardiógrafo imprime em papel térmico sanfonado.

- Armazene o papel em um lugar fresco, seco e escuro.
- Não o exponha à luz clara ou a fontes de UV.
- Não o exponha a solventes, adesivos ou fluidos de limpeza.
- Não o armazene com vinis, plásticos ou plástico termo-retrátil.



Conectar os condutores ao paciente

A fixação correta dos conectores é importante para que se obtenha um ECG correto. Os problemas mais comuns com ECG são causados por mau contato dos eletrodos e

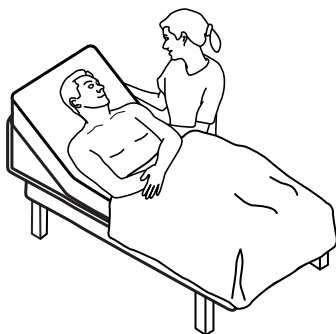
condutores frouxos. Siga os procedimentos locais para fixar os condutores no paciente. Veja a seguir algumas orientações comuns.



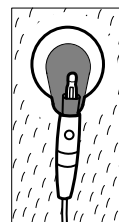
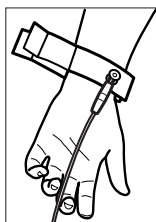
AVISO Os eletrodos podem causar reações alérgicas. Para evitá-las, consulte as orientações do fabricante dos eletrodos.

Para fixar os condutores no paciente

1. Prepare o paciente.
 - Descreva o procedimento. Explique a importância de permanecer imóvel durante o teste. (Movimentos podem gerar artefatos.)
 - Verifique se o paciente está confortável, aquecido e relaxado. (Tremores podem gerar artefatos.)
 - Coloque o paciente em uma posição reclinada com a cabeça levemente mais alta que o coração e as pernas (posição semi-Fowler).



2. Selecione os locais dos eletrodos. (Consulte o gráfico “Locais dos eletrodos”.)
 - Procure áreas planas.
 - Evite áreas com gordura localizada, ossos proeminentes e os músculos maiores.
3. Prepare os locais dos eletrodos.
 - Raspe ou apare os pelos.
 - Limpe a pele profundamente e seque-a suavemente. Você poderá usar sabão e água, álcool isopropílico ou discos especiais de preparação da pele.
4. Conecte os fios dos conectores aos eletrodos.
5. Fixe os eletrodos no paciente.



Exemplos de eletrodo, esquerda para a direita: braçadeira (reutilizável), eletrodo precordial de sucção tipo Welsh (reutilizável), eletrodo para ECG (descartável), eletrodo para monitoramento (descartável).

- **Para eletrodos reutilizáveis:** Use pasta, gel ou creme para cobrir a área do tamanho do eletrodo, mas não maior que ele. Firme as braçadeiras dos braços e pernas. Fixe os eletrodos de Welsh (de sucção) ao peitoral.

- **Para eletrodos para ECG descartáveis:** Posicione o eletrodo entre as “garras” do conector. Mantenha-o liso. Verifique se a parte metálica do conector está em contato com o lado do eletrodo voltado para a pele.
- **Para todos os eletrodos descartáveis:** Puxe levemente o conector para garantir que o condutor esteja fixado com firmeza. Se o eletrodo desprender, substitua-o por um novo. Se o conector desprender, reconecte-o.

Prender o cabo de alimentação CA ao redor da tira do cabo do suporte móvel

Nota Para evitar estresse na conexão da alimentação CA, enrole o cabo de alimentação ao redor da tira do cabo do suporte móvel



AVISO Ao usar a alimentação CA, conecte sempre o eletrocardiógrafo em uma tomada de classificação hospitalar para evitar o risco de choques.

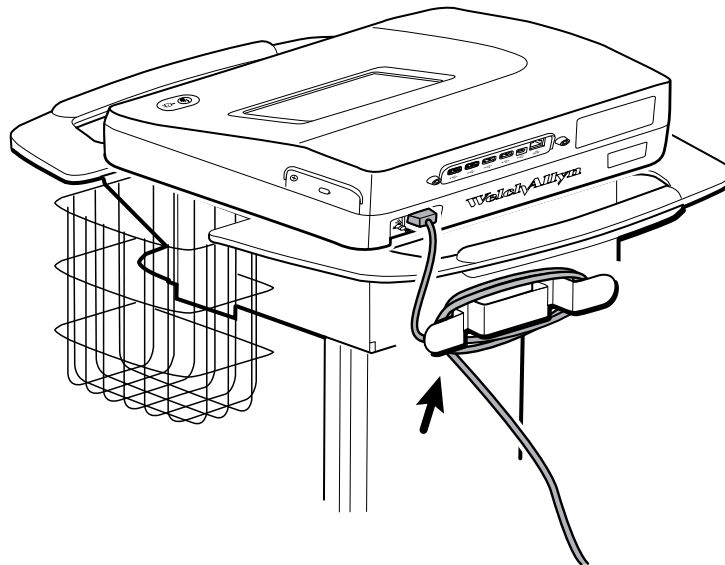


AVISO Ao transportar o eletrocardiógrafo em um carrinho, proteja o cabo do paciente a fim de mantê-lo longe das rodas e minimizar os riscos durante a viagem.



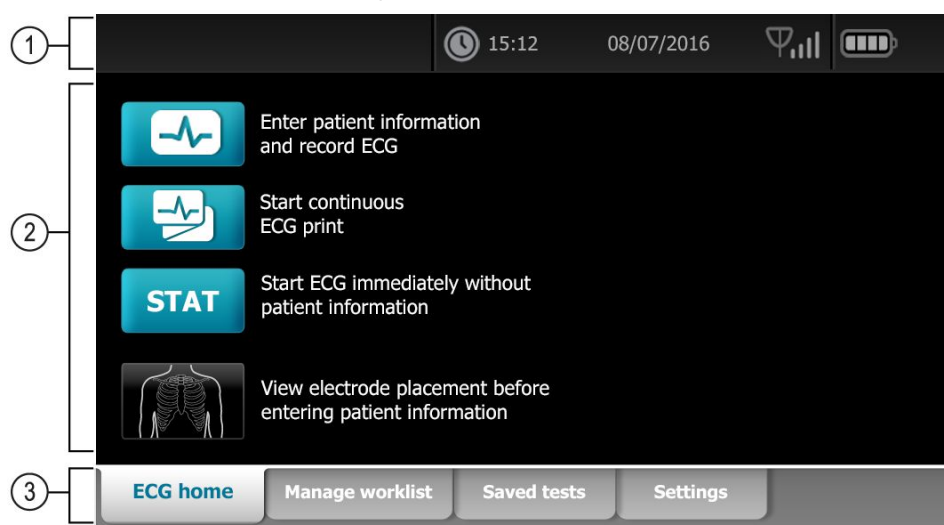
AVISO Evite posicionar os condutores ou cabos de forma que alguém possa tropeçar neles ou possam enrolar no pescoço do paciente.

A Welch Allyn recomenda enrolar o cabo de alimentação ao redor da tira do cabo do suporte móvel conforme mostrado.



Tela de Início do ECG

A tela Início do ECG inclui as seguintes áreas:



Item	Área
1	Status do dispositivo
2	Conteúdo
3	Navegação

Área Status do dispositivo

A área Status do dispositivo, localizada na parte superior da tela de início do ECG, exibe:

- Ícone do paciente e Nome do paciente. Quando o contexto do paciente for estabelecido, o formato do Nome do paciente será exibido como sobrenome e nome.
- Hora e data
- Status de conectividade. Os ícones indicam que tipo de conexão, se houver, está ativa no momento.
- Status da bateria

- Mensagens de erro ou de informações. Esses itens são exibidos até que a condição tenha sido resolvida.

Área Conteúdo

A área Conteúdo inclui três botões de seleção de teste e um botão de seleção de visualização:

- **ECG automático**
- **ECG de ritmos**
- **ECG estatístico**
- **Posição do eletrodo (visualização do ECG)**

A área Conteúdo também apresenta atalhos para diversos controles.

Sobre os tipos de teste

ECG automático



Um relatório que geralmente mostra uma aquisição de 10 segundos de 12 derivações de informações de ECG combinadas com dados do paciente, medições e interpretação opcional.

ECG de ritmos



Uma impressão de faixas de ritmos contínua e em tempo real com uma configuração de condutor definida pelo usuário. Os ECGs de ritmos são apenas impressões. Eles não podem ser salvos.

ECG estatístico



Um ECG automático que é iniciado sem aguardar que você insira os dados do paciente. Os dados do paciente não são exibidos.



AVISO Para evitar o risco de associação de relatórios a pacientes errados, certifique-se de que cada um dos testes contenha a identificação do paciente. Não salve um teste no registro do paciente sem a identificação do paciente associada ao relatório.

Área Navegação

A área Navegação inclui as seguintes guias:

- **Início do ECG:** exibe os tipos de teste de ECG e apresenta atalhos para diversos controles.
- **Gerenciar lista de trabalhos:** inclui os dados do paciente e pedidos baixados quando conectados a um sistema de informações hospitalares (Servidor de lista de trabalhos).
- **Testes salvos:** acessa os testes de ECG dos pacientes.
- **Configurações:** acessa as configurações do dispositivo.

Para navegar até uma guia, toque na guia na área Navegação com o nome correspondente. A guia ativa é realçada.

Testes de ECG

Usar a guia New Patient (Novo paciente) para realizar um teste de ECG automático



CUIDADO Os dados do paciente só serão salvos quando o teste do ECG for concluído.

Nota As configurações do ECG podem ser alteradas na guia Configurações. Se as configurações padrão tiverem sido modificadas, as configurações a seguir poderão ser exibidas de modos diferentes.

Nota Defina a guia Default patient entry (Entrada de paciente padrão) como *New patient* (Novo paciente) nas Configurações avançadas.

1. Toque em  (ECG automático). A guia New patient (Novo paciente) é exibida.

Nota Em um ambiente conectado, com a guia Default patient entry (Entrada de paciente padrão) definida como *Worklist* (Lista de trabalho) (nas Configurações avançadas), a lista de trabalho é baixada da estação de trabalho do Servidor de lista de trabalhos e a guia Worklist (Lista de trabalhos) é exibida. Toque na guia **New patient** (Novo paciente) para continuar com o fluxo de trabalho do Novo paciente.

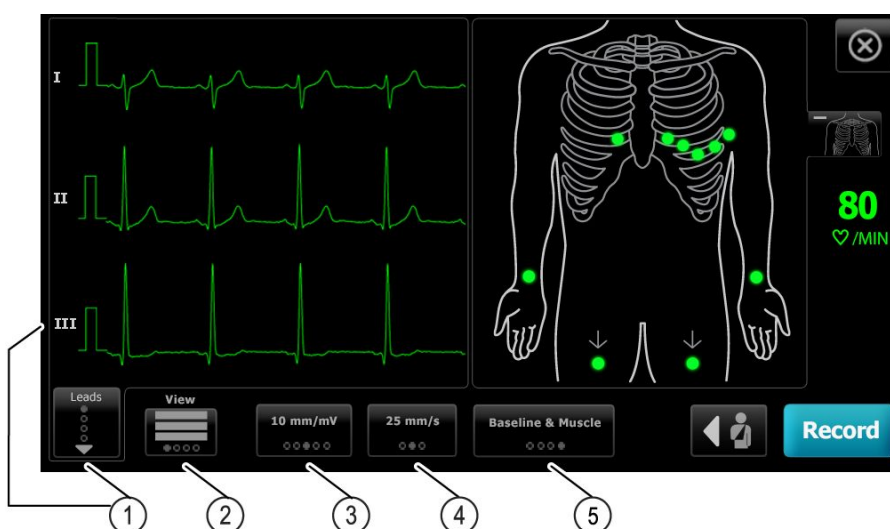
2. Digite as seguintes informações do paciente conforme desejado:

- ID do paciente. Toque em **OK**.
- Data de nascimento. Toque em **OK**.
- Sexo. Toque em **OK**.
- Sobrenome. Toque em **OK**.
- Nome. Toque em **OK**.
- Inicial do meio. Toque em **OK**.

Nota Se o paciente tiver um marca-passo, toque em *Pacemaker present* (Presença de marca-passo).

3. Toque em  (Avançar).
4. Digite as seguintes informações do paciente conforme desejado:
 - Raça
 - Altura. Toque em **OK**.

- Peso. Toque em **OK**.
 - Médico. Toque em **OK**.
 - Comentários. Toque em **OK**.
5. Conecte os condutores ao paciente.
 6. (Opcional) Ajuste as formas de onda usando os botões para navegar pelas seguintes opções:
 - condutores exibidos
 - Formato de visualização prévia do ECG
 - ganho (tamanho)
 - velocidade
 - filtros



Item	Botão
1	Botão de condutor
2	Botão visualização prévia do ECG
3	Botão de ganho (tamanho)
4	Botão de velocidade
5	Botão de filtros

Nota

Se desejar, toque no botão  (tronco) para ampliar a imagem da posição do eletrodo (visualização do ECG) na tela. Pontos que piscam na tela indicam condutores não conectados ou frouxos.

7. Se uma mensagem de *Artefato* for exibida, minimize o artefato, conforme descrito em Solução de problemas. Para garantir que o paciente seja confortavelmente aquecido, prepare novamente a pele do paciente, use eletrodos novos ou reduza os movimentos do paciente.

8. Toque em **Record** (Registro) para realizar o teste de ECG automático.
Quando a tela *Visualização de impressão* for exibida, toque em **Next** para continuar com o teste de ECG automático ou toque em **Testar novamente** para retornar para a tela anterior.
9. Se a mensagem *Waiting for 10 seconds of quality data* (Aguardando 10 segundos de dados com qualidade) aparecer, pelo menos 10 segundos de dados do ECG foram coletados com excesso de artefatos. As exigências de tempo na mensagem podem variar com base no formato de impressão selecionado. Minimize o artefato conforme descrito na Solução de problemas. Em seguida, aguarde o registro do teste. Se necessário, você poderá substituir o tempo de espera e registrar os dados disponíveis imediatamente, mas o resultado será um teste com baixa qualidade ou incompleto.
10. Depois da conclusão do teste, selecione a opção desejada: **Print**, **Save** ou **Ritmo**. Se a configuração *Auto Save* (Salvar automaticamente) estiver desativada, toque em **Save** para salvar o teste. Selecione um destes locais:
 - Local (memória interna)
 - Dispositivo de armazenamento em massa USB (Os testes salvos em um dispositivo de armazenamento em massa USB podem ser recuperados somente a partir de uma estação de trabalho do CardioPerfect.)
 - Estação de trabalho (inclui o servidor de imagem DICOM)
 - Local do arquivo remoto
11. Toque em **Print** para imprimir o teste, toque em **Ritmo** para iniciar um ECG com impressão contínua ou toque em **Sair**.



AVISO Para evitar o risco de associação de relatórios a pacientes errados, certifique-se de que cada um dos testes contenha a identificação do paciente. Não salve um teste no registro do paciente sem a identificação do paciente associada ao relatório.

Usar a guia Lista de trabalhos para realizar um teste de ECG automático quando conectado ao servidor de lista de trabalhos



CUIDADO Os dados do paciente só serão salvos quando o teste do ECG for concluído.

- Nota** As configurações do ECG podem ser alteradas na guia Configurações. Se as configurações padrão tiverem sido modificadas, as configurações a seguir poderão ser exibidas de modos diferentes.
- Nota** Conecte o eletrocardiógrafo à mesma rede da estação de trabalho do servidor de imagem DICOM e do Servidor de lista de trabalhos por Wi-Fi ou cabo Ethernet. Se precisar de ajuda, consulte o administrador da rede.
- Nota** Defina a guia Default patient entry (Entrada de paciente padrão) como *Worklist* (Lista de trabalhos) nas Configurações avançadas.

1. Toque em  (ECG automático).

A lista de trabalhos é baixada e a guia Worklist (Lista de trabalhos) é exibida.

Nota Se o paciente que você está pesquisando não estiver listado na lista de trabalhos baixada, saia da lista e toque em  (ECG automático) para atualizar a lista de trabalhos e determinar se um novo pedido aguarda processamento a partir do servidor.

2. Toque dentro da linha Paciente para selecionar o paciente na Lista de trabalhos.
Se o paciente tiver um marca-passo, toque em *Pacemaker present* (Presença de marca-passo).
3. Toque em **Select** para iniciar um teste imediatamente ou em **Review** para revisar ou editar as informações do paciente. (Opcional) Toque em  (Avançar) novamente.
4. Toque em **Record** (Registro) para realizar o teste de ECG automático.
5. Quando a tela *Visualização de impressão* for exibida, toque em **Next** para registrar o teste ou em **Testar novamente** para iniciar o teste novamente.
6. Depois da conclusão do teste, selecione a opção desejada: **Imprimir**, **Salvar** ou **Ritmo**.
Se você for direcionado a salvar o teste de ECG automático, selecione Estação de trabalho. Para salvar em outro local, toque em Local, Dispositivo USB de armazenamento em massa ou Local de arquivo remoto e toque em **Save**.
7. Toque em **Exit** para retornar à tela Início do ECG, em **Print** para imprimir o teste de ECG ou em **Ritmo** para realizar um ECG com impressão contínua.

Realizar um teste de ECG automático usando a guia Pesquisar



CUIDADO Os dados do paciente só serão salvos quando o teste do ECG for concluído.

Nota As configurações do ECG podem ser alteradas na guia Configurações. Se as configurações padrão tiverem sido modificadas, as configurações a seguir poderão ser exibidas de modos diferentes.

1. Toque em  (ECG automático). A guia New patient (Novo paciente) é exibida.
2. Procurar paciente.

A guia Search (Pesquisar) oferece acesso aos dados do paciente no diretório Testes salvos ou em um banco de dados conectado (estação de trabalho do CardioPerfect ou EMR).

- Toque na guia **Procurar**.
- Digite o ID ou o sobrenome do paciente.
- Toque em **OK**.
- Toque em **Search** (Pesquisar).
- Toque dentro da linha do paciente.

Nota Se o paciente tiver um marca-passo, toque em *Pacemaker present* (Presença de marca-passo).

- Toque em **Selecionar** para iniciar um teste imediatamente.
- Toque em **Review** para exibir ou editar as informações de contato do paciente.

- (Opcional) Toque em  (Avançar) novamente.
- 3. Conecte os condutores ao paciente.
- 4. Toque em **Record** (Registro) para realizar o teste de ECG automático.
- 5. Depois da conclusão do teste, selecione a opção desejada: **Print**, **Save** ou **Ritmo**.

Se você for direcionado a salvar o teste de ECG automático, selecione Local, Dispositivo USB de armazenamento em massa, Estação de trabalho ou Local de arquivo remoto. Toque em **Save**.

Realizar um teste de ritmo de ECG após um teste de ECG automático

1. Toque em  (ECG automático).
2. Insira as informações do paciente.
 - Toque em  (Avançar) para exibir ou editar as informações de contato do paciente.
 - (Opcional) Toque em  (Avançar) novamente.
3. Conecte os condutores ao paciente.
4. Toque em **Record** (Registro) para realizar o teste de ECG automático.
5. Após a conclusão do teste, toque em **Ritmo**.

Se você for direcionado a salvar o teste de ECG automático, selecione Local, Dispositivo USB de armazenamento em massa, Estação de trabalho ou Local de arquivo remoto. Toque em **Salvar**.

6. Toque em **Iniciar** para iniciar o teste de Ritmo de ECG.

Toque em **Parar** uma vez que o comprimento desejado das faixas de ritmo em tempo real for impresso.

Atribuir uma teste de ECG automático à lista de trabalhos

Você poderá atribuir um teste de ECG automático à lista de trabalhos se os campos demográficos do paciente forem deixados em branco.



CUIDADO Os dados do paciente só serão salvos quando o teste do ECG for concluído.

Nota Se um teste de ECG automático for realizado sem a inserção dos dados demográficos completos do paciente, esse teste poderá ser atribuído para um paciente na lista de trabalhos após a conclusão do teste.

Nota Para usar o recurso atribuir a configuração *Atribuição de teste em* tem que estar habilitada.

1. Toque em  (ECG automático). A guia New patient (Novo paciente) é exibida.
2. Toque em  (Avançar).
3. (Opcional) Toque em  (Avançar).
4. Conecte os condutores ao paciente.
5. Toque em **Record** (Registro) para realizar o teste de ECG automático.

6. Quando a tela *Visualização de impressão* for exibida, toque em **Next** para continuar com o teste de ECG automático ou toque em **Testar novamente** para descartar o teste e retornar para a tela anterior.
7. Após a conclusão do teste, toque em **Atribuir**.
8. Toque dentro da linha do paciente.
9. Toque em **Select**.

Se você for direcionado a salvar o teste de ECG automático, selecione Local, Dispositivo USB de armazenamento em massa, Estação de trabalho ou Local de arquivo remoto. Toque em **Save**.



AVISO Para evitar o risco de associação de relatórios a pacientes errados, certifique-se de que cada um dos testes contenha a identificação do paciente. Se algum relatório não identificar o paciente, escreva as informações de identificação do paciente no relatório imediatamente após o teste do ECG.

10. Toque em **Print** para imprimir o teste, em **Testar novamente** para descartar o teste e começar novamente, em **Ritmo** para iniciar um ECG com impressão contínua ou em **Sair**.

Solução de problemas

Problemas de qualidade dos condutores

Mensagem de “artefato” na tela

Um artefato é uma distorção que dificulta o discernimento preciso da morfologia da forma de onda.

Causas

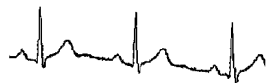
- O paciente se moveu.
- O paciente estava tremendo.
- Há interferência elétrica.

Ações

Consulte as ações para base de referência irregular, tremor muscular e interferência de CA.

Base de referência irregular

Uma base de referência irregular é uma flutuação para cima e para baixo das formas de onda.



Causas

- Os eletrodos estão sujos, corroídos, frouxos ou posicionados em áreas com ossos proeminentes.
- Há quantidade insuficiente de gel de eletrodos ou ele secou.
- O paciente tem pele oleosa ou usou cremes no corpo.
- Elevação ou queda do peitoral durante uma respiração rápida ou apreensiva.

Ações

- Limpe a pele do paciente com álcool ou acetona.
- Reposicione ou substitua os eletrodos.
- Verifique se o paciente está confortável, aquecido e relaxado.

- Se a base de referência irregular persistir, ligue o filtro de base de referência.

Tremor muscular



Causas

- O paciente está desconfortável, tenso, nervoso.
- O paciente está com frio e tremendo.
- A mesa de exame é estreita ou curta demais para abrigar os braços e pernas.
- As tiras de eletrodos dos braços ou pernas estão apertadas demais.

Ações

- Verifique se o paciente está confortável, aquecido e relaxado.
- Verifique todos os contatos de eletrodos.
- Se a interferência persistir, ligue o filtro de tremor muscular. Se ainda assim a interferência persistir, o problema é provavelmente de natureza elétrica. Consulte as sugestões para redução de interferência de CA (em uma dica de solução de problemas relacionados).

Interferência de CA

A interferência de CA sobrepõe uma tensão de picos iguais e regular nas formas de onda.



Causas

- O paciente ou o técnico estava tocando em um eletrodo durante a gravação.
- O paciente estava tocando uma parte metálica da mesa de exame.
- Um fio de condutor, cabo do paciente ou cabo de alimentação está com defeito.
- Há interferência de dispositivos elétricos na área ao redor, iluminação ou fiação nas paredes ou assoalhos.
- Uma tomada elétrica está com problema de aterramento.
- O filtro de CA está desligado ou foi configurado incorretamente.

Ações

- Verifique se o paciente não está tocando em nenhum metal.
- Verifique se o cabo de alimentação CA não está tocando o cabo do paciente.
- Verifique se o filtro de CA correto foi selecionado.
- Se a interferência persistir, desconecte o eletrocardiógrafo da alimentação CA e ligue-o na bateria. Se isso resolver o problema, você saberá que o ruído foi introduzido pelo cabo de alimentação.

- Se ainda assim a interferência persistir, o ruído pode estar sendo causado por outro equipamento na sala ou por cabos de alimentação com problema de aterramento. Tente transferir para uma outra sala.

Alerda de condutor ou onda quadrada



Um ponto poderá estar piscando na tela de status do condutor. Ou um ou mais condutores podem aparecer como uma onda quadrada.

Causas

- Pode não haver contato de eletrodos suficiente.
- Um condutor pode estar frouxo.
- Um condutor pode estar com defeito.

Ações

- Substitua o eletrodo.
- Verifique se a pele do paciente foi preparada corretamente.
- Verifique se os eletrodos foram corretamente armazenados e manipulados.
- Substitua o cabo do paciente.

Problemas de sistema

O eletrocardiógrafo não liga quando é conectado

Causas

- A conexão de alimentação CA está com problemas.
- Um fusível de CA está queimado.
- Não existe alimentação CA.

Ações

- Verifique a fonte de alimentação CA.
- Verifique os fusíveis de CA.

O eletrocardiógrafo não liga quando está desconectado

Causas

- A bateria está desconectada ou incorretamente conectada.
- A bateria está fraca, não está sendo carregada, está esgotada ou com defeito.

Ações

- Verifique as conexões da bateria.
- Recarregue a bateria.
- Substitua a bateria.

O eletrocardiógrafo desliga durante a impressão

Causas

- A bateria está fraca ou com defeito.

Ações

- Recarregue a bateria.
- Substitua a bateria.

O eletrocardiógrafo imprime menos de 10 relatórios por carregamento completo da bateria

Causas

- A bateria está esgotada.

Ações

- Substitua a bateria.

O eletrocardiógrafo não responde quando você pressiona botões ou toca a tela

Causas

- O eletrocardiógrafo está congelado.

Ações

- Redefina o eletrocardiógrafo pressionando o botão de alimentação e mantenha-o pressionado por pelo menos seis segundos até que a tela fique vazia. Pressione o botão de alimentação novamente. O eletrocardiógrafo realiza alguns testes de diagnóstico que fazem com que ele demore mais tempo que o normal para ser ligado.
- Toque na guia **Settings** (Configurações). Toque na guia **Avançado**. Toque no botão **Desligado**. O eletrocardiógrafo realiza alguns testes de diagnóstico que fazem com que ele demore mais tempo que o normal para ser ligado.

Nota

Para obter mais orientações sobre solução de problemas, consulte o manual de serviço.



CUIDADO O manual de serviço foi criado para ser usado exclusivamente por equipes de serviço qualificadas que tenham conhecimentos de inglês/português técnico.



(91) 724163

Nº do material 724163

WelchAllyn®
Advancing Frontline Care™