

Electrocardiógrafo em repouso de 12 Derivações CP 150



Manual de referência rápida

Versão de software 2.10.XX

WelchAllyn®

Advancing Frontline Care™

© 2016 Welch Allyn, Inc. Todos os direitos reservados. Para suportar a utilização pretendida do produto descrita nesta publicação, o comprador do produto tem permissão para copiar esta publicação, apenas para distribuição interna, a partir do suporte de dados fornecido pela Welch Allyn. Não é permitida qualquer outra utilização, reprodução ou distribuição desta publicação, ou parte dela, sem a permissão por escrito da Welch Allyn. A Welch Allyn não se responsabiliza por quaisquer lesões, nem pela utilização indevida ou ilegal do produto, que possam resultar do incumprimento da utilização deste produto de acordo com as instruções, precauções, advertências ou indicações de utilização prevista publicados neste manual.

Welch Allyn é uma marca comercial registada da Welch Allyn, Inc. CP 150 e CardioPerfect são marcas comerciais da Welch Allyn, Inc.

Informação sobre patentes

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

O software deste produto está protegido por direitos de autor da Welch Allyn ou dos respectivos fornecedores. Todos os direitos são reservados. O software está protegido pelas leis de direitos de autor (Copyright) dos Estados Unidos da América e por cláusulas de tratados internacionais aplicáveis em todo o mundo. De acordo com essas leis, o titular está autorizado a utilizar a cópia de software incluída neste instrumento da forma prevista na utilização do produto no qual o manual está integrado. É proibida a cópia, descompilação, engenharia inversa, desmontagem ou redução por qualquer outro meio a uma forma perceptível ao homem. O presente documento não constitui uma venda do software ou de qualquer cópia do software; todos os direitos, título e propriedade do software permanecem na posse da Welch Allyn ou dos respectivos fornecedores.

Para obter informações acerca de qualquer produto da Welch Allyn, contacte a Assistência Técnica da Welch Allyn: <http://www.welchallyn.com/>

106580 (CD)
DIR 80020986 Ver. A

Este manual é aplicável ao ELECTROCARDIOGRAFO REF 901049



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

EC REP

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

Data da revisão: 2016-04

WelchAllyn®
Advancing Frontline Care™

Configuração

Alimentação do electrocardiógrafo

O electrocardiógrafo funciona com alimentação AC ou de bateria. Ligue o electrocardiógrafo à alimentação AC sempre que possível de modo a que o carregador incorporado possa manter a bateria carregada. Independentemente da condição da bateria, o electrocardiógrafo pode ser utilizado sempre que este esteja ligado à corrente eléctrica.



AVISO Ao utilizar a alimentação AC, ligue sempre o electrocardiógrafo a uma tomada de classe hospitalar para evitar o risco de choque.

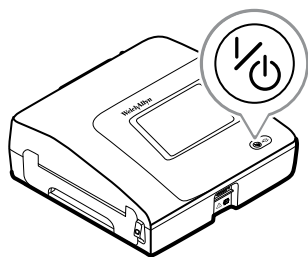


AVISO Em caso de dúvida acerca da integridade da ligação à terra do edifício, o dispositivo deverá funcionar com alimentação de bateria para evitar o risco de choque.

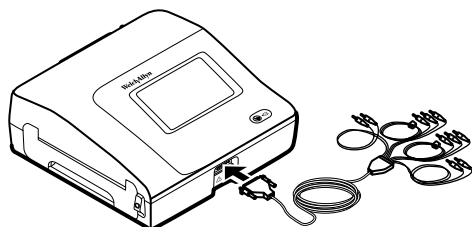
Para ligar e desligar



Premir



Ligação do cabo do paciente





AVISO Não permita que as partes condutoras do cabo do paciente, eléctrodos ou conexões associadas de peças aplicadas à prova de desfibrilação, incluindo o condutor neutro do cabo do paciente e eléctrodos, entrem em contacto com outras partes condutoras, incluindo a ligação à terra. Caso contrário, pode ocorrer um curto-circuito, com risco de choque eléctrico para os pacientes e danos no dispositivo.



AVISO Para evitar lesões no paciente ou danos no dispositivo, nunca ligue as derivações do paciente a qualquer outro dispositivo ou a uma tomada de parede.



AVISO Para conferir protecção CF utilize apenas acessórios aprovados pela Welch Allyn. Visite www.welchallyn.com. A utilização de quaisquer outros acessórios pode resultar em dados de paciente imprecisos, danificar o equipamento e anular a garantia do produto.

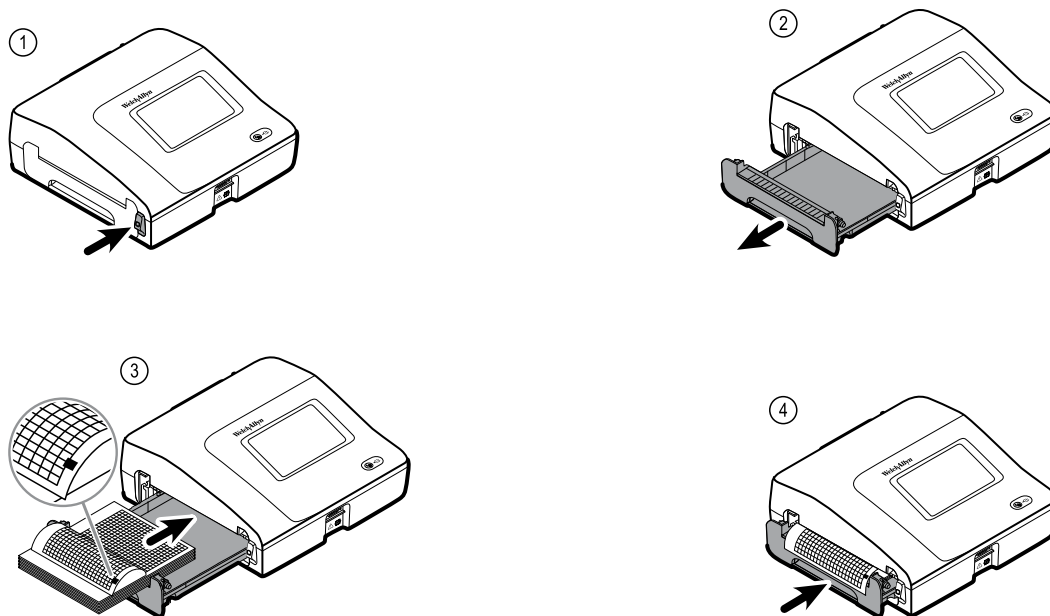


CUIDADO Ligue sempre o cabo do paciente e as derivações correctamente durante a desfibrilação. Caso contrário, as derivações ligadas podem ser danificadas.

Instalar o papel térmico

O electrocardiógrafo imprime em papel térmico contínuo (z-fold).

- Conserve o papel num local fresco, seco e escuro.
- Não o exponha a fontes intensas de luz ou de radiação UV.
- Não o exponha a solventes, adesivos ou líquidos de limpeza.
- Não o conserve juntamente com vinil, plásticos ou parafilme.



Ligar as derivações ao paciente

A ligação adequada das derivações é importante para obter um ECG com êxito. Os problemas mais comuns nos ECGs são provocados por um contacto fraco dos

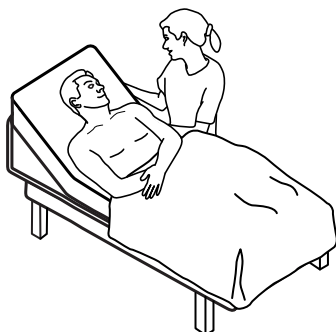
eléctrodos e por derivações soltas. Siga os procedimentos locais para fixar as derivações ao paciente. Seguem-se algumas orientações comuns.



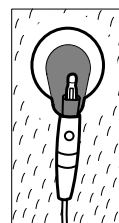
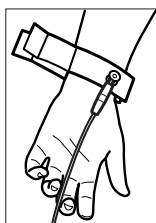
ADVERTÊNCIA Os eléctrodos podem provocar reacções alérgicas. Para evitar esta situação, siga as instruções do fabricante do eléctrodo.

Para ligar as derivações ao paciente

1. Prepare o paciente.
 - Descreva o procedimento. Explique a importância de ficar quieto durante o teste. (O movimento pode criar artefacto.)
 - Confirme se o paciente está confortável, quente e relaxado. (O tremor pode criar artefacto.)
 - Coloque o paciente numa posição deitada com a cabeça ligeiramente acima do nível do coração e das pernas (a posição semi-Fowler).



2. Seleccione os locais de colocação dos eléctrodos. (Ver o gráfico “Locais dos eléctrodos”.)
 - Procure áreas lisas.
 - Evite áreas com adiposidade, zonas ósseas e os grandes músculos.
3. Prepare os locais de colocação de eléctrodos.
 - Rape ou prenda os pêlos.
 - Limpe bem a pele e seque-a esfregando suavemente. Poderá utilizar sabão e água, álcool isopropílico ou compressas para limpeza cutânea.
4. Fixe os fios das derivações aos eléctrodos.
5. Aplique os eléctrodos ao paciente.



Exemplos de eléctrodos, da esquerda para a direita: grampo para o braço (reutilizável), eléctrodo de sucção (reutilizável), eléctrodo de extremidade (descartável), eléctrodo de monitorização (descartável).

- **Para eléctrodos reutilizáveis:** Utilize pasta, gel ou creme para eléctrodos de forma a cobrir uma área do tamanho de cada eléctrodo, sem a exceder. Fixe os grampos para braço e perna. Aplique os eléctrodos de sucção no tórax.

- **Para eléctrodos de extremidade descartáveis:** Coloque a aba do eléctrodo nos “dentes” do conector. Mantenha a aba lisa. Certifique-se de que o componente metálico do conector do cabo do paciente faz contacto com o lado da pele da patilha do eléctrodo.
- **Para todos os eléctrodos descartáveis:** Bata no conector suavemente para assegurar que a derivação está bem colocada. Se o eléctrodo sair, substitua-o por um novo. Se o conector sair, volte a ligá-lo.

Fixar o cabo de alimentação CA em torno do enrolador do suporte móvel

Nota Para evitar o desgaste da conexão de alimentação CA, enrole o cabo de alimentação em torno do enrolador no suporte móvel.



ADVERTÊNCIA Ao utilizar a alimentação CA, ligue sempre o electrocardiógrafo a uma tomada de classe hospitalar para evitar o risco de choque.

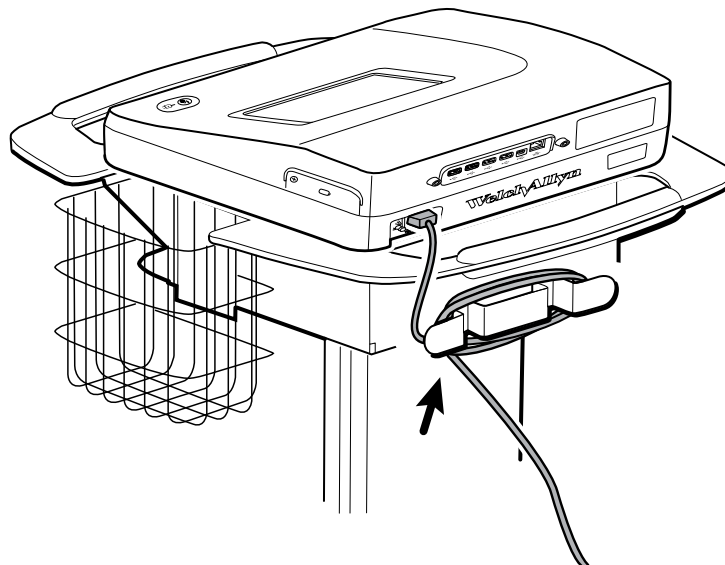


ADVERTÊNCIA Ao transportar o electrocardiógrafo num carrinho, arrume o cabo do paciente longe das rodas para minimizar o perigo de tropeçar.



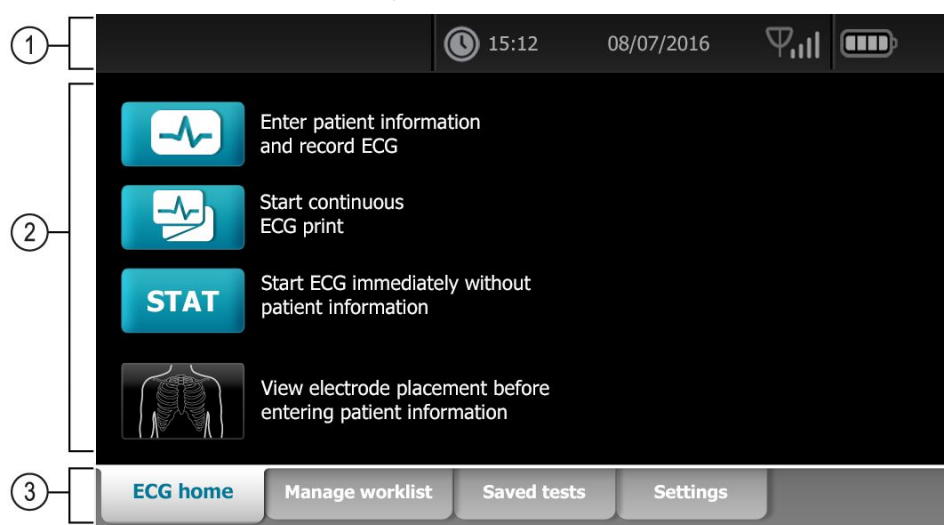
ADVERTÊNCIA Evite colocar qualquer derivação ou cabo numa posição em que possa facilmente fazer tropeçar alguém ou enrolar-se à volta do pescoço do paciente.

A Welch Allyn recomenda enrolar o cabo de alimentação em torno do enrolador no suporte móvel, conforme ilustrado.



Ecrã inicial de ECG

O ecrã inicial de ECG inclui as seguintes áreas:



Item	Área
1	Estado do dispositivo
2	Conteúdo
3	Navegação

Área de estado do dispositivo

A área de estado do dispositivo, situada no topo do ecrã inicial de ECG, apresenta:

- Ícone do paciente e Nome do paciente. Depois de estabelecer o contexto do paciente, o Nome do paciente é apresentado no formato “apelido, primeiro nome”.
- Hora e data
- Estado da conectividade. Os ícones indicam qual o tipo de ligação actualmente activa, se existir.
- Estado da bateria
- Mensagens de erro ou informativas. Estes elementos são apresentados até que a condição tenha sido resolvida.

Área de conteúdos

A área de Conteúdos inclui 3 botões de selecção de teste e um botão de selecção de pré-visualização:

- **ECG automático**
- **ECG de ritmo**
- **ECG Stat**
- **Colocação de eléctrodos (pré-visualização do ECG)**

A área de conteúdos também fornece atalhos para vários controlos.

Acerca dos tipos de teste

ECG automático



Um relatório que, normalmente, apresenta uma recolha de informações de ECG de 12 derivações, com 10 segundos de duração, juntamente com dados do paciente, medições e interpretação opcional.

ECG de ritmo



Uma impressão contínua, em tempo real de tiras de ritmo com uma configuração de derivações definida pelo utilizador. Os ECGs de ritmo são apenas impressões. Não podem ser guardados.

ECG Stat



Um ECG automático que começa instantaneamente sem aguardar pela introdução dos dados do paciente. Os dados do paciente não são apresentados.



ADVERTÊNCIA Para evitar o risco de associar os relatórios a pacientes errados, certifique-se de que cada teste identifica o paciente. Não guarde um teste no registo do paciente sem a identificação do paciente associada ao relatório.

Área de navegação

A área de navegação inclui os seguintes separadores:

- **Ecrã inicial de ECG:** Apresenta tipos de teste de ECG e fornece atalhos para vários controlos.
- **Gerir lista de trabalho:** Inclui dados do paciente e pedidos transferidos quando existe uma ligação a um sistema de informação hospitalar (servidor de listas de trabalho).
- **Testes guardados:** Acede aos testes ECG do paciente.
- **Definições:** Acede às definições de configuração do dispositivo.

Para navegar para um separador, toque no separador na área de navegação com o nome correspondente. O separador activo fica realçado.

Testes de ECG

Utilizar o separador Novo paciente para realizar um teste de ECG automático



CUIDADO Os dados do paciente não são guardados antes de o teste ECG ter sido concluído.

Nota As definições de configuração de ECG podem ser alteradas no separador de Definições. As definições que se seguem podem ter uma aparência diferente se as predefinições tiverem sido modificadas.

Nota Defina o separador Introdução de paciente predef. como *Novo paciente* nas definições Avançadas.

1. Toque em  (ECG automático). É apresentado o separador Novo paciente.

Nota Num ambiente conectado, com o separador Introdução de paciente predef. definido para *Lista de trabalho* (nas definições Avançadas), a lista de trabalho é transferida da estação de trabalho do servidor de listas de trabalho e o separador Lista de trabalho é apresentado. Toque no separador **Novo paciente** para prosseguir com o fluxo de trabalho Novo paciente.

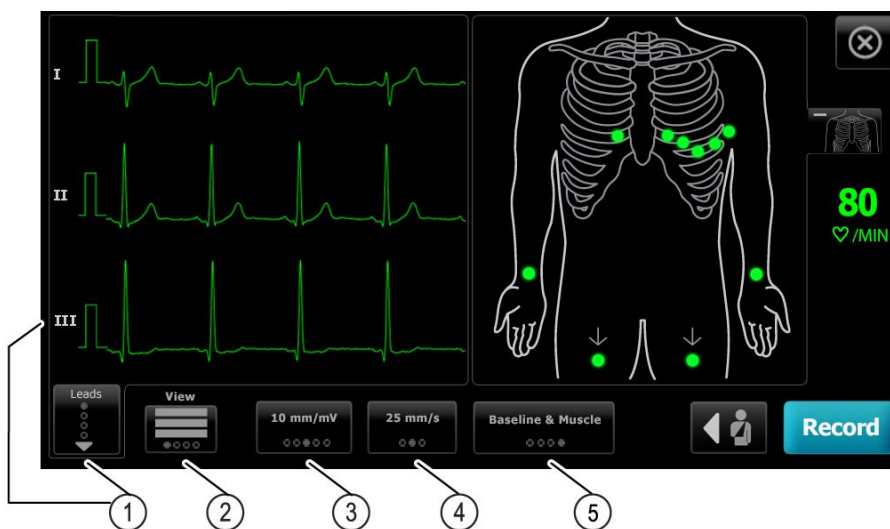
2. Introduza as seguintes informações do paciente conforme desejado:

- ID do paciente. Toque em **OK**.
- Data de nascimento. Toque em **OK**.
- Sexo. Toque em **OK**.
- Apelido. Toque em **OK**.
- Primeiro nome. Toque em **OK**.
- Inicial 2º nome. Toque em **OK**.

Nota Se o paciente tiver um pacemaker, toque em *Pacemaker presente*.

3. Toque em  (Seguinte).
4. Introduza as seguintes informações do paciente conforme desejado:
 - Etnia
 - Altura. Toque em **OK**.

- Peso. Toque em **OK**.
 - Médico. Toque em **OK**.
 - Comentários. Toque em **OK**.
5. Ligue as derivações ao paciente.
 6. (Opcional) Ajuste as curvas, utilizando os botões para percorrer as seguintes opções:
 - derivações apresentadas
 - formato de previsualização de ECG
 - ganho (dimensão)
 - velocidade
 - filtros



Item	Botão
1	Botão Derivações
2	Botão de previsualização de ECG
3	Botão Ganho (dimensão)
4	Botão Velocidade
5	Botão Filtros

Nota

Se desejar, toque em  (botão do tronco) para ampliar o ecrã da colocação de eléctrodos. Qualquer ponto a piscar no ecrã indica derivações desligadas ou mal ligadas.

7. Se aparecer uma mensagem *Artefacto*, minimize o artefacto, conforme descrito em Resolução de problemas. Poderá ser necessário assegurar que o paciente está confortavelmente quente, voltar a preparar a pele do paciente, utilizar eléctrodos novos ou minimizar os movimentos do paciente.
8. Toque em **Gravar** para realizar o teste de ECG automático.

Quando o ecrã *Pré-visualização da impressão* for apresentado, toque em **Seguinte** para continuar com o teste de ECG automático ou toque em **Voltar a testar** para regressar ao ecrã anterior.

9. Se a mensagem *À espera de 10 segundos de dados de qualidade* for apresentada, foram obtidos pelo menos 10 segundos de dados de ECG com artefacto excessivo. Os requisitos de tempo na mensagem podem variar dependendo do formato de impressão seleccionado. Minimizar o artefacto, conforme descrito na secção *Resolução de problemas*. Em seguida, aguarde a gravação do teste. Se necessário, é possível anular o tempo de espera e gravar os dados disponíveis imediatamente, mas o resultado pode ser um teste incompleto ou de baixa qualidade.
10. Quando o teste estiver concluído, seleccione a opção pretendida: **Imprimir**, **Guardar** ou **Ritmo**. Se a definição *Gravação automática* estiver desactivada, toque em **Guardar** para guardar o teste. Seleccione uma das seguintes localizações:
 - Local (memória interna)
 - Dispositivo de armazenagem de massa de USB (quaisquer testes que guarde num dispositivo de armazenamento de massa USB podem ser recuperados apenas a partir de uma estação de trabalho CardioPerfect.)
 - Estação de trabalho (inclui servidor de imagens DICOM)
 - Localização de ficheiro remota
11. Toque em **Imprimir** para imprimir o teste, toque em **Ritmo** para iniciar um ECG de impressão contínua ou toque em **Sair**.



ADVERTÊNCIA Para evitar o risco de associar os relatórios a pacientes errados, certifique-se de que cada teste identifica o paciente. Não guarde um teste no registo do paciente sem a identificação do paciente associada ao relatório.

Utilizar o separador Lista de trabalho para realizar um teste de ECG automático com ligação ao servidor de listas de trabalho



CUIDADO Os dados do paciente não são guardados antes de o teste ECG ter sido concluído.

- Nota** As definições de configuração de ECG podem ser alteradas no separador de Definições. As definições que se seguem podem ter uma aparência diferente se as predefinições tiverem sido modificadas.
- Nota** Utilize um cabo de Ethernet ou WiFi para ligar o electrocardiógrafo à mesma rede que contém a estação de trabalho do servidor de imagens DICOM e o servidor de listas de trabalho. Se necessitar de ajuda, consulte o seu administrador de rede.
- Nota** Defina o separador Introdução de paciente predef. como *Lista de trabalho* nas definições Avançadas.

1. Toque em  (ECG automático).

A lista de trabalho é transferida e o separador Lista de trabalho é apresentado.

Nota Se o paciente que está a procurar não estiver presente na lista de trabalho transferida, saia da lista de trabalho e toque em  (ECG automático) para actualizar a lista de trabalho e determinar se existe um novo pedido a aguardar processamento do servidor.

2. Toque no interior da linha Paciente e seleccione o paciente na Lista de trabalho.
Se o paciente tiver um pacemaker, toque em *Pacemaker presente*.
3. Toque em **Seleccionar** para iniciar um teste imediatamente ou toque em **Rever** para rever ou editar as informações do paciente. (Opcional) Toque em  (Seguinte) novamente.
4. Toque em **Gravar** para realizar o teste de ECG automático.
5. Quando o ecrã *Pré-visualização da impressão* for apresentado, toque em **Seguinte** para gravar o teste ou toque em **Voltar a testar** para repetir o teste do início.
6. Quando o teste estiver concluído, seleccione a opção pretendida: **Imprimir**, **Guardar** ou **Ritmo**.

Se receber uma indicação para guardar o teste de ECG automático, seleccione Estação de trabalho. Para guardar noutra localização, toque em Local, Dispositivo de armazenamento de massa USB ou Localização de ficheiro remoto e toque em **Guardar**.

7. Toque em **Sair** para regressar ao Ecrã inicial ECG, toque em **Imprimir** para imprimir um ECG de teste, ou toque em **Ritmo** para realizar um ECG de impressão contínua.

Realizar um teste de ECG automático utilizando o separador Pesquisa



CUIDADO Os dados do paciente não são guardados antes de o teste ECG ter sido concluído.

Nota As definições de configuração de ECG podem ser alteradas no separador de Definições. As definições que se seguem podem ter uma aparência diferente se as predefinições tiverem sido modificadas.

1. Toque em  (ECG automático). É apresentado o separador Novo paciente.
2. Pesquisar paciente.

O separador Pesquisa fornece acesso aos dados do paciente no directório de Testes guardados ou numa base de dados ligada (estação de trabalho CardioPerfect ou EMR).

- Toque no separador **Pesquisa**.
- Introduza o ID do paciente ou o Apelido.
- Toque em **OK**.
- Toque em **Pesquisa**.
- Toque no interior da linha do paciente.

Nota Se o paciente tiver um pacemaker, toque em *Pacemaker presente*.

- Toque em **Seleccionar** para iniciar um teste imediatamente.

- Toque em **Rever** para rever ou editar as informações do paciente.
 - (Opcional) Toque em  (Seguinte) novamente.
3. Ligue as derivações ao paciente.
 4. Toque em **Gravar** para realizar o teste de ECG automático.
 5. Quando o teste estiver concluído, seleccione a opção pretendida: **Imprimir**, **Guardar** ou **Ritmo**.

Se receber uma indicação para guardar o teste de ECG automático, seleccione Local, Dispositivo de armazenamento de massa USB ou Localização de ficheiro remoto.
Toque em **Guardar**.

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

1. Toque em  (ECG automático).
2. Introduzir a informação do paciente.
 - Toque em  (Seguinte) para rever ou editar as informações do paciente.
 - (Opcional) Toque em  (Seguinte) novamente.
3. Ligue as derivações ao paciente.
4. Toque em **Gravar** para realizar o teste de ECG automático.
5. Após a conclusão do teste, toque em **Ritmo**.

Se receber uma indicação para guardar o teste ECG automático, seleccione Local, dispositivo de armazenamento em massa USB, Estação de trabalho ou Localização de ficheiro remota. Toque em **Guardar**.

6. Toque em **Iniciar** para iniciar o teste ECG de ritmo.
Toque em **Parar** assim que tiverem sido impressas as tiras de ritmo em tempo real com o comprimento desejado.

Atribuir um teste de ECG automático à lista de trabalho

Pode atribuir um teste de ECG automático à lista de trabalho se os campos demográficos do paciente forem deixados em branco.



CUIDADO Os dados do paciente não são guardados antes de o teste ECG ter sido concluído.

Nota Se for realizado um teste de ECG automático sem terem sido introduzidos os dados demográficos completos do paciente, este teste pode ser atribuído a um paciente na lista de trabalho após a conclusão do teste.

Nota Para utilizar a funcionalidade de atribuição é necessário activar a definição *Atribuição de Teste ligada*.

1. Toque em  (ECG automático). É apresentado o separador Novo paciente.
2. Toque em  (Seguinte).
3. (Opcional) Toque em  (Seguinte).
4. Ligue as derivações ao paciente.
5. Toque em **Gravar** para realizar o teste de ECG automático.

6. Quando o ecrã *Pré-visualização da impressão* for apresentado, toque em **Seguinte** para continuar com o teste de ECG automático ou toque em **Voltar a testar** para eliminar o teste e regressar ao ecrã anterior.
7. Após a conclusão do teste, toque em **Atribuir**.
8. Toque no interior da linha do paciente.
9. Toque em **OK**.

Se receber uma indicação para guardar o teste de ECG automático, seleccione Local, Dispositivo de armazenamento de massa USB ou Localização de ficheiro remoto. Toque em **Guardar**.



ADVERTÊNCIA Para evitar o risco de associar os relatórios a pacientes errados, certifique-se de que cada teste identifica o paciente. Se um relatório não identificar o paciente, escreva as informações de identificação do paciente no relatório imediatamente após o teste de ECG.

10. Toque em **Imprimir** para imprimir o teste, toque em **Voltar a testar** para eliminar o teste e começar de novo, toque em **Ritmo** para iniciar um ECG de impressão contínua ou toque em **Sair**.

Resolução de problemas

Problemas com a qualidade das derivações

Mensagem “Artefacto” no ecrã

Artefacto é a distorção do sinal que dificulta uma percepção clara e exacta da morfologia da onda.

Causas

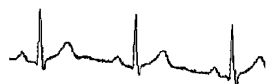
- O paciente mexeu-se.
- O paciente estava a tremer.
- Ocorreu interferência eléctrica.

Acções

Veja as acções para a flutuação da linha de base, tremor muscular e interferência AC.

Linha de base flutuante

Linha de base flutuante é uma flutuação ascendente e descendente das ondas.



Causas

- Eléctrodos sujos, corroídos, soltos ou colocados numa área com osso superficial.
- Gel para eléctrodos insuficiente ou seco.
- O paciente tem pele oleosa ou utilizou loções corporais.
- Elevação e abaixamento do peito durante uma respiração rápida ou apreensiva.

Acções

- Limpe a pele do paciente com álcool ou acetona.
- Volte a colocar ou substitua os eléctrodos.
- Confirme se o paciente está confortável, quente e relaxado.
- Se a linha de base flutuante permanecer, ligue o filtro da linha de base.

Tremor muscular



Causas

- O paciente está desconfortável, tenso, nervoso.
- O paciente tem frio e está a tremer.
- A cama utilizada é demasiado pequena ou estreita para apoiar os braços e pernas confortavelmente.
- As faixas do eléctrodo do braço ou da perna estão demasiado apertadas.

Acções

- Verifique se o paciente está confortável, aquecido e relaxado.
- Verifique o contacto de todos os eléctrodos.
- Se a interferência permanecer, ligue o filtro de tremor muscular. Se ainda assim a interferência continuar, o problema deverá ser de natureza eléctrica. Consulte as sugestões seguintes para reduzir a interferência AC (numa sugestão de resolução de problemas relacionada).

Interferência AC

A interferência AC sobrepõe tensão regular de pico uniforme às ondas.



Causas

- O paciente ou o técnico estiveram em contacto com um eléctrodo durante o registo.
- O paciente estava a tocar numa parte metálica da mesa ou cama utilizada.
- Um fio de derivação, cabo do paciente ou cabo de alimentação está partido.
- Dispositivos eléctricos nas imediações, iluminação, fios ocultos nas paredes ou chão estão a interferir.
- Uma tomada eléctrica com ligação de terra defeituosa.
- O filtro AC está desligado ou incorrectamente definido.

Acções

- Confirme se o paciente não está a tocar em elementos metálicos.
- Confirme se o cabo de alimentação AC não está em contacto com o cabo do paciente.
- Confirme se foi seleccionado o filtro AC correcto.
- Se a interferência persistir, desligue o electrocardiógrafo da alimentação AC e utilize a alimentação com bateria. Se o problema for resolvido deste modo, o ruído estava a ver introduzido através da linha eléctrica.
- Se a interferência persistir, o ruído poderá ser causado por outro equipamento na sala ou por linhas eléctricas com uma ligação de terra defeituosa. Tente deslocar o equipamento para outra sala.

Alerta de derivação ou ondas quadradas



Pode haver um ponto a piscar no ecrã de estado das derivações. Ou uma ou mais derivações podem surgir como uma onda quadrada.

Causas

- O contacto do eléctrodo pode ser deficiente.
- Uma derivação pode estar solta.
- Uma derivação pode estar defeituosa.

Acções

- Substitua o eléctrodo.
- Confirme se a pele do paciente foi preparada correctamente.
- Confirme se os eléctrodos foram conservados e manuseados correctamente.
- Substitua o cabo do paciente.

Problemas do sistema

O electrocardiógrafo não acende quando está ligado à corrente

Causas

- Ligação à alimentação AC com defeito.
- Um fusível AC queimado.
- Sem alimentação AC.

Acções

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

O electrocardiógrafo não liga quando está desligado da corrente

Causas

- Bateria desligada ou instalada incorrectamente.
- Bateria fraca, incapaz de carregar, gasta ou defeituosa.

Acções

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

O electrocardiógrafo encerra no decurso da impressão

Causas

- Bateria fraca ou defeituosa.

Acções

- Recarregue a bateria.
- Substitua a bateria.

O electrocardiógrafo imprime menos de 10 relatórios com a bateria completamente carregada

Causas

- Bateria degradada.

Acções

- Substitua a bateria.

O electrocardiógrafo não responde quando o utilizador prime botões ou toca no ecrã

Causas

- O eletrocardiógrafo está paralisado.

Acções

- Reinicie o electrocardiógrafo premindo continuamente o botão de alimentação durante pelo menos seis segundos até o ecrã ficar preto. Prima novamente o botão de alimentação. O electrocardiógrafo é submetido a alguns testes de diagnóstico que produzem um arranque mais lento do que o habitual.
- Toque no separador **Definições**. Toque no separador **Avançado**. Toque no botão **Encerramento**. O electrocardiógrafo é submetido a alguns testes de diagnóstico que produzem um arranque mais lento do que o habitual.

Nota

Para mais directrizes de resolução de problemas, consulte o manual de assistência técnica.



CUIDADO O manual de assistência técnica destina-se a ser utilizado apenas por profissionais qualificados que compreendam Inglês técnico.



(91) 724167

N.º de referência 724167

WelchAllyn®
Advancing Frontline Care™