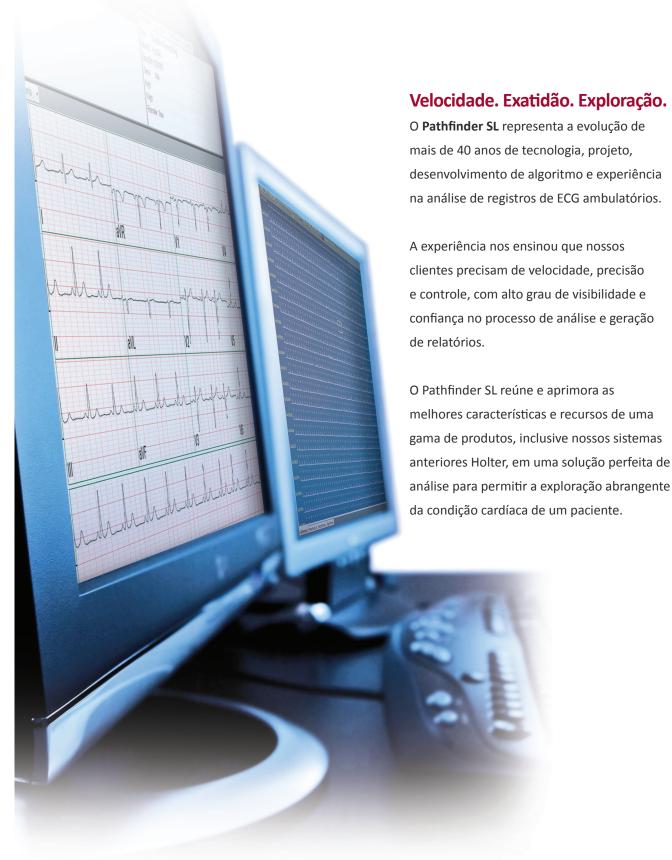


Velocidade — Precisão — Exploração

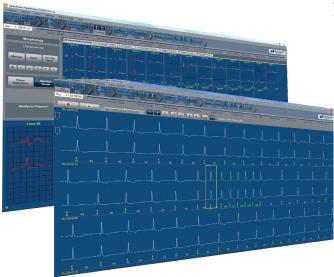








Interface

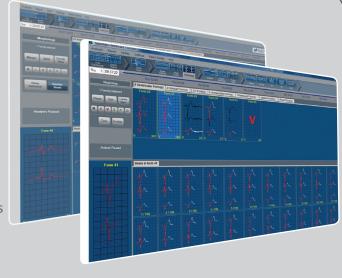


A interface do Pathfinder SL fornece um fluxo de trabalho simples e flexível que permite ao usuário navegar rapidamente até a informação que ele precisa.

- Todas as telas, tabelas e gráficos são sincronizados para permitir que um evento ou batimento seja rapidamente visualizado em uma gama de diferentes exibições com recursos completos de zoom.
- Ícones e controles de tela são organizados de modo intuitivo para guiar o usuário pelo fluxo de trabalho de análises.

Análise de morfologia

- O Pathfinder SL fornece ao usuário um novo nível de análise de morfologia e um controle simples dentro das classificações de batimentos.
- Os displays de morfologia e as ferramentas interativas fornecem ao operador informações e controle para rapidamente agrupar ou detalhar morfologias de batimentos conforme necessário.
- O algoritmo do Pathfinder SL também permite ao usuário pesquisar e agrupar ou separar alterações sutis em morfologias.
- Esse nível de detalhe oferece aos médicos informações adicionais para interpretar os focos dos batimentos e determinar regimes mais específicos de tratamento ou investigação.



Telas múltiplas



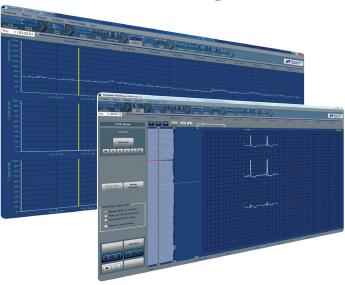
- A configuração de tela dupla do Pathfinder SL permite exibições paralelas independentes de ECG, gráficos, tendências ou tabelas que aumentam a eficiência de uso.
- Clique em ECG em uma tela e veja as exibições ou os gráficos correspondentes na outra!
- Adicione comentários ou veja relatórios na segunda tela enquanto faz edições na primeira!
- O usuário pode configurar o conteúdo da segunda tela.



Análise de 7 dias

- O Pathfinder SL oferece um avanço significativo nos recursos do Holter ao fornecer análise completa não apenas para as tradicionais 24 horas, mas de até 7 dias completos de registros contínuos em um só processo de análise e um relatório.
- O algoritmo do Pathfinder SL foi projetado para lidar rapidamente com as centenas de milhares de batimentos observados em um registro de 7 dias.
- O clínico recebe um relatório abrangente do Holter com todos os eventos e morfologias do ECG no período de 7 dias completos.
- O Pathfinder SL não apenas fornece uma análise de 7 dias de eventos de arritmia, mas também análises de 7 dias de ST, VFC e QT, ampliando a janela de oportunidade para capturar e quantificar eventos importantes.

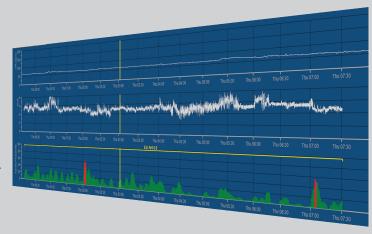
Escaneamento guiado



- O modo de escaneamento guiado do Pathfinder SL pode ser fácil e rapidamente adaptado para parar automaticamente e orientar o usuário a eventos ou alterações de forma de batimentos por registros.
- Para operadores inexperientes ou em treinamento, esse recurso oferece uma ajuda para garantir que eles vejam e confirmem eventos.
- Para usuários mais experientes, a orientação configurável permite controle prospectivo do processo de análise.

Apneia do sono

- A opção de análise de apneia do sono do Pathfinder SL identifica períodos de sono apneico a partir do registro padrão do Holter.
- O Pathfinder SL deriva o traçado respiratório a partir das mudanças de amplitude de sinal do ECG, analisa as mudanças no intervalo de FR associado à respiração e à apneia do sono, juntamente às frequências espectrais de energia das variações de frequência cardíaca.
- Um índice de apneia do sono correlacionado é então produzido com gráficos e tendências auxiliares.



• Isso pode ser feito para um período de sono ou períodos múltiplos de sono se um registro de 7 dias é analisado.



Eficiência na análise

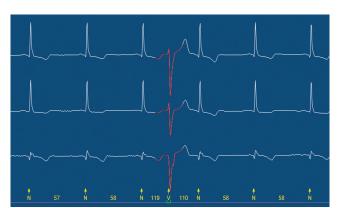
O Pathfinder SL apresenta um avançado algoritmo de análise de camadas múltiplas, abrangendo:

- Análise de canais múltiplos
- Algoritmo de correlação dinâmica de padrões
- Análise de morfologia de batimentos
- Rejeição dinâmica de artefato
- Acionador e controles de sensibilidade ao ruído
- Aprendizagem de formas de batimentos
- Nova análise prospectiva e em tempo real

O resultado disso é um processo de análise que fornece resultados rápidos e precisos mesmo com os registros complexos, ruidosos ou instáveis.



Algoritmo



O Pathfinder SL possui um motor de análise inteligente que analisa o traçado de ECG e as formas de batimentos. A precisão é melhorada ainda mais pela adição de vários níveis de padrões dinâmicos correspondendo às tecnologias.

Os algoritmos do Pathfinder SL de correlação dinâmica de padrões ajudam o operador a identificar as diferenças entre artefato e batimentos, mesmo em momentos de ECG com ruído, e realçam mudanças sutis de forma no ECG.

Flexibilidade

O fluxo de trabalho flexível e a capacidade de configuração do Pathfinder SL permitem ao operador controlar a análise da maneira que for de sua preferência.

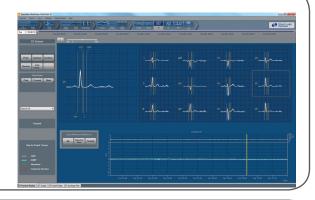
Registros limpos e simples de ECG podem ser analisados rapidamente e relatórios podem ser gerados em minutos. Registros mais complexos com ritmos múltiplos atriais e ventriculares podem ser analisados com uma gama de ferramentas mais avançadas.





Análise de ST

- Análise de 7 dias de segmento ST, incluindo repetição da ação e ajustes de ponto de medição.
- Análise ST do Holter com 12 derivações, incluindo a seleção de derivação e mapeamento com cores de desvios de elevação/depressão.

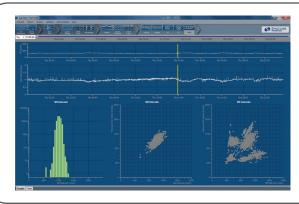


Análise de marca-passo

- Detecção de batimentos marca-passo atriais e ventriculares com rastreamento do marcapasso.
- Histogramas de batimentos marca-passo, gráficos de dispersão e diagramas de relações permitem a rápida identificação do funcionamento do marca-passo.
- Gráficos de controle de frequência do marcapasso com comparações gerais e de dia/noite.

Análise de VFC

- O algoritmo do acionador e os controles de sensibilidade do usuário do Pathfinder SL habilitam no sistema o acionamento preciso por ondas R mesmo quando existe ruído.
- Estão disponíveis análise de 7 dias de VFC com várias exibições de frequência e ritmo disponíveis, inclusive o gráfico de arritmia.



Análise com 12 derivações

- Derivações selecionáveis para análise.
- Instantâneos do ECG de 12 derivações a gualquer momento.
- Interpretação completa de ECGs de Holter de 12 derivações com o algoritmo de Glasgow de 12 derivações.

Análise de QT

- Gráficos e tabelas de tendências de QT.
- Marcadores de ajuste de medição de QT.
- Medições de QT ou QTc.

