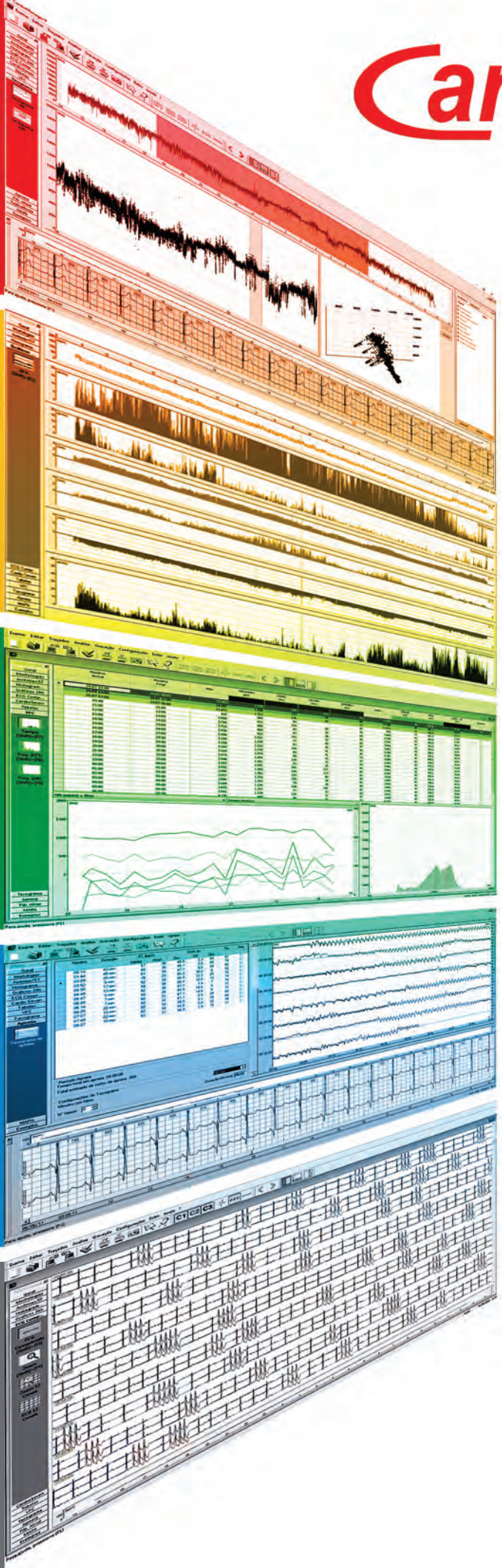
CardioSmart

CS550 CS540 CS530



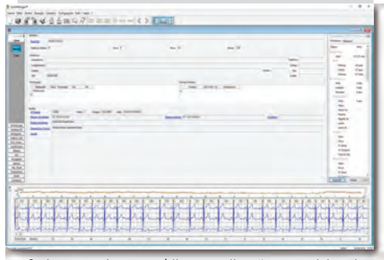
Sistema de Análise de

HOLTER

de Alta Perfomance

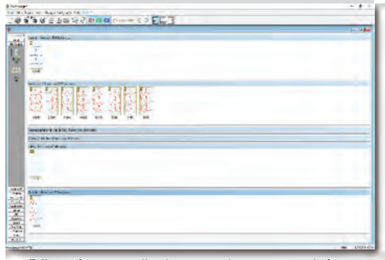
CARDIOS

Dados Gerais



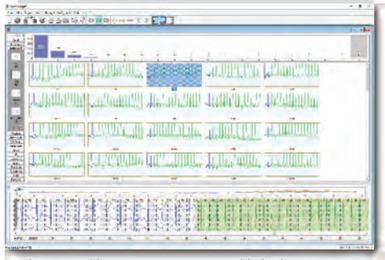
Cadastra pacientes, médicos, medicações, etc, deixando os dados disponíveis para qualquer alteração posterior; além de armazenar todos os parâmetros necessários para a análise do exame, apresenta um banco inteligente de frases para a elaboração de laudos.

Morfologias



Exibe as formas analisadas separadas em grupos de formas Normais, Ventriculares, Marcapasso, Outras e Artefatos. Permite ao usuário a edição das formas pré-selecionadas pelo sistema.

Arritmias

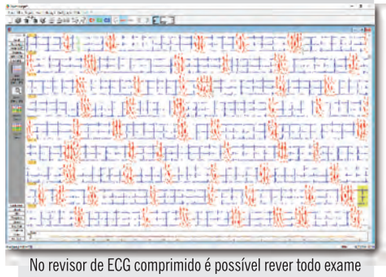


Apresenta histogramas com a quantidade de eventos por número de batimentos consecutivos, no caso de arritmias Ventriculares ou Supra. Períodos de Taquicardias / Bradicardias, Pausas e Infra ou Supra do segmento ST.

Gráfico 24h

Apresenta o comportamento da frequência cardíaca, extra-sístoles ventriculares e supra ventriculares e segmento ST nos 3 canais durante as 24h do exame. Além de fazer medições e acessar horários específicos com os cursores.

ECG Comprimido

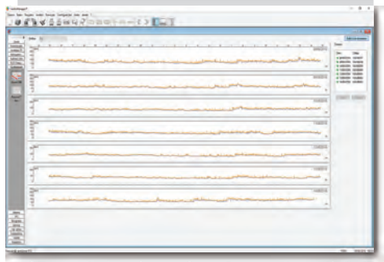


No revisor de ECG comprimido é possível rever todo exame do início ao fim, além de selecionar o traçado específico e reclassificá-lo conforme a necessidade.

Zoom

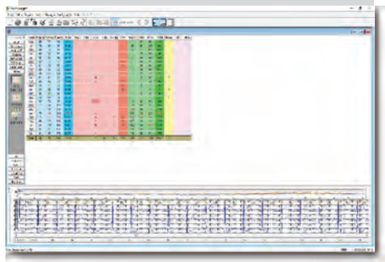
Ampliação do ECG em diferentes níveis para melhor visualização ou para realizar medições específicas, inclusive do intervalo QTc[2].

CardioSeven



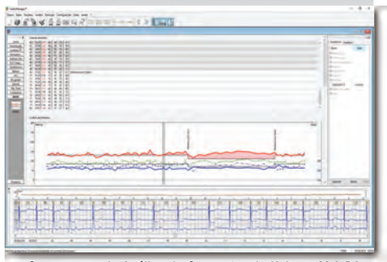
Componente de Análise de Gravações de Holter contínuas de até 7 dias de 3 canais de ECG. Visualização de gráficos e resumo estatístico dos 7 dias de exame gravados.

Tabelas/Sumário Tabular Inteligente



Destaca em vermelho e verde os valores mínimos e máximos de qualquer tópico. Selecionando uma célula específica, é possível acessar uma lista completa dos eventos desta célula.

CardioMapa

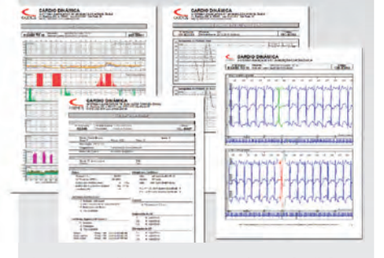


Componente de Análise de Gravações de Holter+M.A.P.A. realizadas com o gravador CardioMapa com apresentação de gráficos de Curva de Pressão, Tendências, Correlação Histogramas e Relatório Tabular.

Exemplos

Banco de dados configurável de sintomas, atividades e diagnósticos para identificação dos exemplos. Densidade e comprimento de impressão configuráveis.

Relatórios

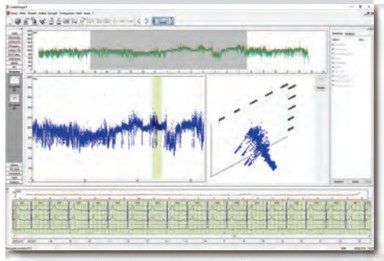


Após toda análise do exame, o software CardioSmart permite a impressão ágil e precisa dos relatórios com todas alterações e reclassificações feitas pelo médico analista.

Portal CardioNet

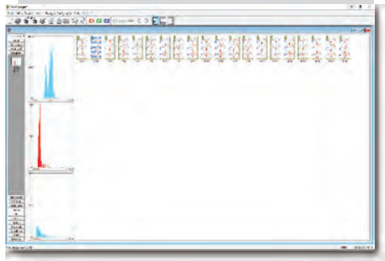
Capacidade de gerar automaticamente gráficos e tabelas dos exames recebidos e enviados no período selecionado com as totalizações diárias e mensais por cliente, gerando arquivo compatível com Excel para auxiliar no faturamento e gerenciamento das gravações analisadas.

Tacograma



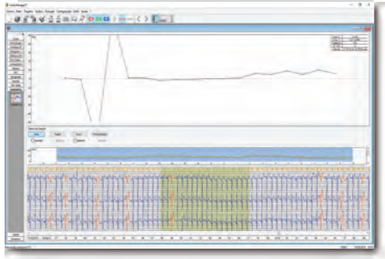
Tacograma de todos os intervalos RR, assim como das espículas atriais e ventriculares do MP. Permite a revisão das 24h e em períodos específicos de 30" até 24h. "Pop-up's" com dados sobre o intervalo selecionado – Barra de ECG ao pé da tela para verificação dos traçados.

Histograma RR



Pode-se destacar os histogramas por classe de acoplamento entre RR´s: normal-normal (NN), normal-ventricular (NV) ou ventricular-ventricular (VV). Também é possível reclassificar um ou mais QRS através das ferramentas de edição.

TFC - Turbulência da Frequência Cardíaca

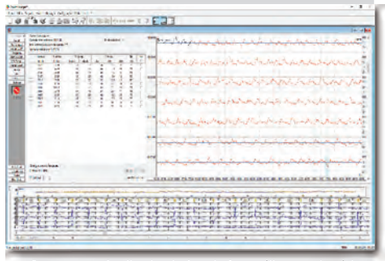


O Componente Analisador da Turbulência da FC oferece dados do fenômeno de turbulência da frequência cardíaca, contribuindo para a avaliação da resposta autonômica secundária à presença de ectopias ventriculares.

Variabilidade da Frequência Cardíaca

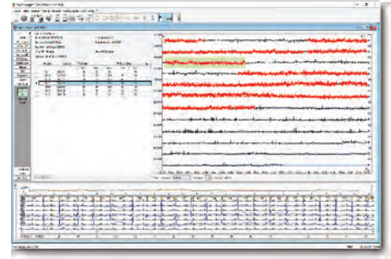
Indica os dados da variabilidade da frequência cardíaca hora a hora. Tabelas, gráficos e histogramas coloridos de diferentes parâmetros nos Domínios de Tempo e Frequência. Através da ferramenta Roll-over é possível avaliar continuamente a VFC em curtos períodos de tempo, minuto a minuto.

Apneia*



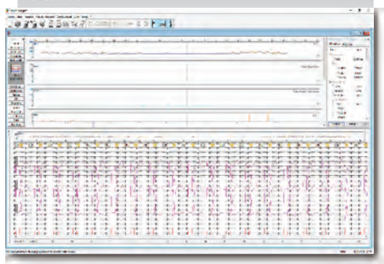
Componente Analisador de Apneia faz análises no domínio da frequência e do tempo dos registros eletrocardiográficos do período do sono. Estas análises são combinadas através de algoritmos especializados, de modo a detectar episódios sugestivos de apneia e hipopneia.

FA - Fibrilação Atrial*



Componente que permite a detecção e classificação automática dos episódios de Fibrilação Atrial e duração total dos períodos nesse ritmo durante o exame.

Pacer*

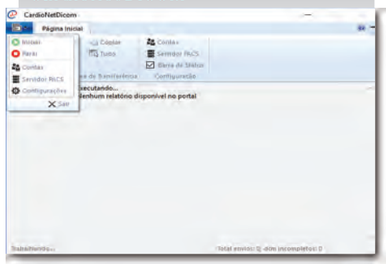


Componente de Análise de Marcapasso com parâmetros de análise configuráveis em relação às características do MP.

CardioNet*

Client - para envio de gravações de Holter e M.A.P.A.;
Server - para recepção de gravações de Holter e M.A.P.A., e envio de laudos via Internet.

CardioNet DICOM*



Permite a transmissão de arquivos em formato DICOM para serem integrados aos PACs de Clínicas, Hospitais, Laboratórios, etc.

+ Softwares e Componentes adicionais

APNEIA · Pacer · fibrilação atrial · CardioNet

+ Atualizações permanentes[1]

*Componente ou Software que pode ser acrescentado posteriormente quando não incluído no nível de software escolhido
[1]Durante a vigência da Garantia ou mediante Contrato de Manutenção
[2]Apenas nas versões 540 e 550

A **Cardios** *mais uma vez ratifica sua tradição em* **liderança tecnológica** *oferecendo ao mercado produtos avançados da máxima qualidade.* **CardioSmart** *é a linha de sistemas de análise de* **Holter** *de* **alta performance** *em Windows© desenvolvido e testado em parceria com profissionais da área, resultando num sistema* **confiável** *e versátil. Permanentemente, a Cardios desenvolve novos módulos com ampla variedade de recursos.* **Otimize** *seu tempo de trabalho e os resultados da* **análise.** *O processamento dos dados e a emissão dos relatórios é ágil e precisa, possibilitando* **rapidez** *na operação e* **segurança** *nos resultados.*

+ recursos disponíveis para os 3 níveis de *software* +

	CS 550	CS 540	CS 530
Tela de Propriedades - Janela de Estatísticas	●	●	●
Tela de Propriedades - Janela de Medições	●	●	
Ajuste de ganho de sinal	●	●	
Seletor de Canais e Densidades	●	●	
Barra de ECG	●	●	●
Barra de FC	●	●	
Pop-up com dados	AVANÇADO	AVANÇADO	BÁSICO
Tipos de cursores	4 TIPOS	4 TIPOS	1 TIPO
Medição do intervalo QTc	●	●	
Medições do QRS no rodapé	●	●	●
Seletor de Canais e Densidades nos traçados	●	●	
ECG Comprimido	●	●	●
Sumário Tabular inteligente + link aos eventos	●		
Sumário Tabular + link ECG Comprimido/Zoom/24h	●	●	
Lista de Exemplos	●	●	
Janela flutuante para edição de Diário e Laudo	●	●	
Histogramas	●		
Configuração do Relatório	●	●	●
Gráfico de 24h	●	●	●
Banco de frases	AVANÇADO	AVANÇADO	BÁSICO
Múltiplos cabeçalhos e logotipos	●	●	
Tacograma de intervalos RR	●	●	
Filter up	●	●	
ECGd	SOB DEMANDA		
Variabilidade RR	●	●	
Roll-Over	●		
CardioLoop (eventos)	●	●	●
CardioSeven (Holter de até 7 dias)	●	●	●
CardioMapa (M.A.P.A.)	●	●	●
CardioVista (visualizador)	●	●	●
Apneia	●		
Fibrilação Atrial	●		
Pacer (marcapasso)	●		
TFC (turbulência da FC)	●		
CardioNet (transmissão via Internet)	●		

+ GARANTIA 3 anos
+ SUPORTE TÉCNICO/CIENTÍFICO

Nº ANVISA: 10361050002
03.9008.00038 - REV014_ 07/2017

CARDIOS
Av. Paulista, 509 Andar 1 Andar 2 Cj. 201, 212-214
01311-910 Bela Vista São Paulo SP
Tel.: 11 3883-3000 Fax: 11 3883-3060
Vendas: 11 3883-3030
www.cardios.com.br

Líder de mercado
Confiabilidade e versatilidade
Rapidez e segurança nos resultados