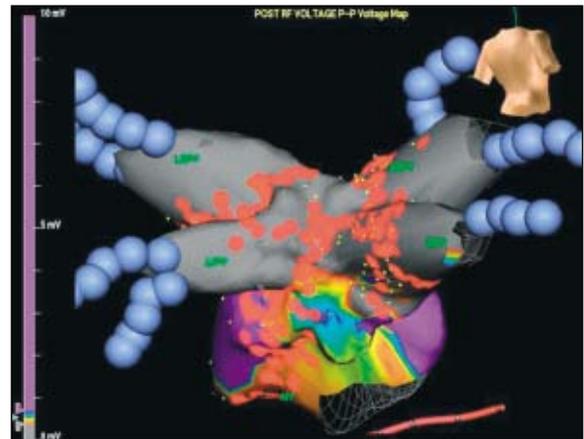
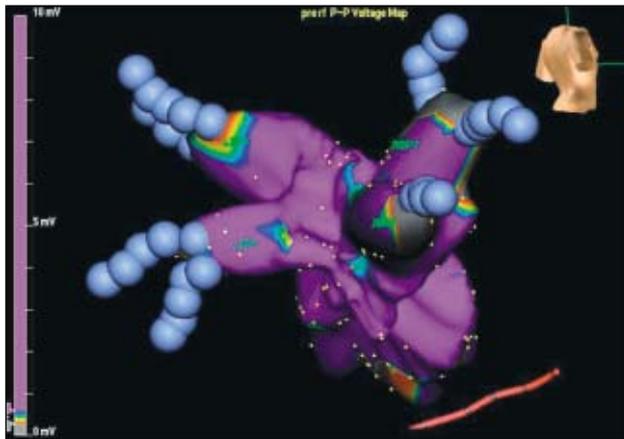


Os Recursos Exclusivos que a Nova Versão do EnSite 5.1 possui



Agora com mais utilidade clínica do que qualquer outro programa equivalente, o Sistema EnSite com software Versão 5.1 permite uma navegação segura e um mapeamento avançado e eficiente. Eis algumas das suas características mais importantes:

- A combinação do Mapeamento Anatômico Diagnóstico e do Mapeamento Sem Contato fornece mais flexibilidade para diagnosticar e tratar qualquer arritmia – simples ou complexa.
- Uma ampla plataforma permite o uso da sua abordagem preferida de terapia com os cateteres, geradores de radiofrequência ou crioblação e sistemas de imagem por tomografia computadorizada (TC) ou ressonância magnética (RM) da maioria dos fabricantes.
- A amostragem simultânea de mais eletrodos e cateteres que qualquer outro sistema de mapeamento de 3D proporciona mais informações, facilitando o diagnóstico e o tratamento adequado das arritmias.
- O EnSite Digital Image Fusion™ (DIF) mostra mapas em 3D com imagens de TC ou RM, facilitando a criação de modelos cardíacos altamente detalhados e a localização precisa da substrato anatômico.

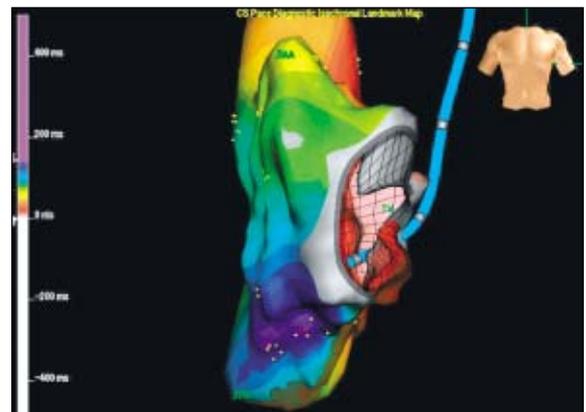
Características:

- Mapeamento Anatômico Diagnóstico
- Mapeamento Dinâmico do Substrato
- Compensação do Movimento pela Respiração

MAPEAMENTO ANATÔMICO DIAGNÓSTICO

O Mapeamento Anatômico Diagnóstico permite coletar, organizar e mostrar os dados de voltagem e tempos de ativação para diagnosticar e tratar arritmias com precisão. Cateteres padrões são usados para amostra de voltagem e tempo de ativação em vários pontos durante um ritmo sustentado. Esta informação pode ser aplicada a um modelo de câmara cardíaca (ou geometria) para aumentar a precisão do procedimento.

Qualquer eletrodo, independente da posição ou do fabricante, pode ser usado para coletar os dados informativos para o diagnóstico, facilitando a criação dos mapas isocrônicos estático e de voltagem, e auxiliando no procedimento de ablação.



Destaques:

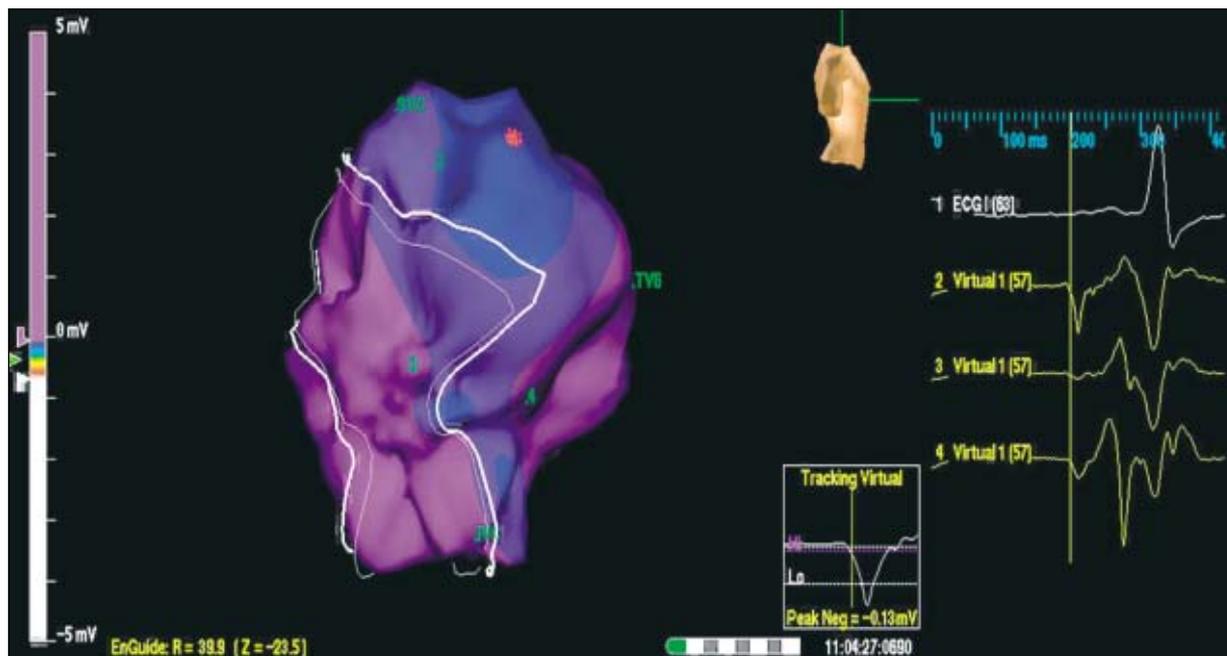
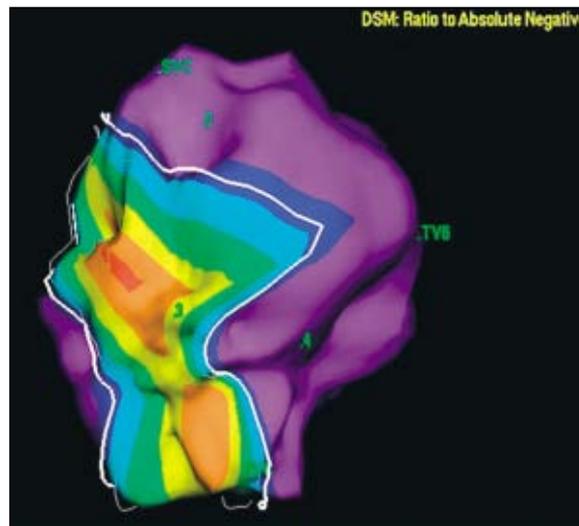
- Mostra o tempo de ativação, a voltagem pico-a-pico e os mapas de voltagem de pico-negativo.
- Pode criar um número ilimitado de mapas por procedimento.
- Grava permanentemente 10 batimentos com cada ponto coletado para revisão posterior.
- Observa simultaneamente até 12 cateteres e 64 eletrodos.
- Usa qualquer eletrodo dos cateteres da maioria dos fabricantes para coletar dados.
- Coleta dados de cada eletrodo sem mover o cateter.
- Os modelos anatômicos necessitam ser criados apenas uma vez. Mesmo se o ritmo mudar, o modelo pode ser reutilizado.
- Para uso com o cateter EnSite Array ou a tecnologia EnSite NavX.

MAPEAMENTO DINÂMICO DO SUBSTRATO

O Mapeamento Dinâmico do Substrato (MDS) permite a identificação rápida e precisa de áreas de baixa voltagem, auxiliando na localização precisa da lesão. O MDS elimina a suposição errônea de localização do substrato e torna o mapeamento mais rápido e fácil ao medir automaticamente o potencial do substrato.

Destaques:

- Identifica rapidamente áreas para a localização da lesão com medidas automáticas do potencial do substrato.
- Aumenta a precisão do eletrofisiologista ao gerar uma identificação consistente do substrato.
- Identifica barreiras de voltagem, como as cicatrizes.
- Identifica padrões de voltagem relativa com mapas radiométricos.
- Para uso com o cateter EnSite Array.



COMPENSAÇÃO DO MOVIMENTO PELA RESPIRAÇÃO

A Compensação do Movimento pela Respiração aumenta a precisão dos procedimentos, eliminando os efeitos do movimento do cateter promovidos pela respiração. Esta característica compensa automaticamente as mudanças na posição do cateter causadas pela respiração. O resultado é a criação de uma melhor geometria, uma navegação simplificada do cateter e a localização precisa do substrato.

Destaques:

- O algoritmo compensa automaticamente a

movimentação, criando a estabilidade do cateter.

- Sem espera para sincronizar as atividades com a respiração.
- Pode ser reaplicada se os padrões de respiração mudarem, ou se ocorrer mudança no posicionamento dos cateteres, promovida pelo eletrofisiologista.
- A compensação do movimento respiratório pode ser ativada com o ciclo cardíaco para melhorar a precisão, sem perder a navegação em tempo real.
- Para uso com a tecnologia EnSite NavX.

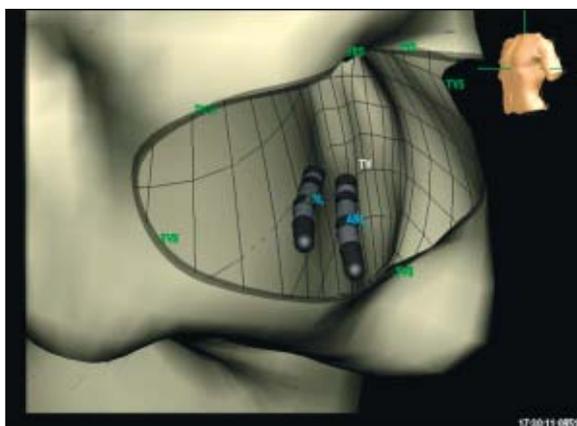


Figura 1 - Sem a função de compensação da respiração, os cateteres parecem se mover demasiadamente.

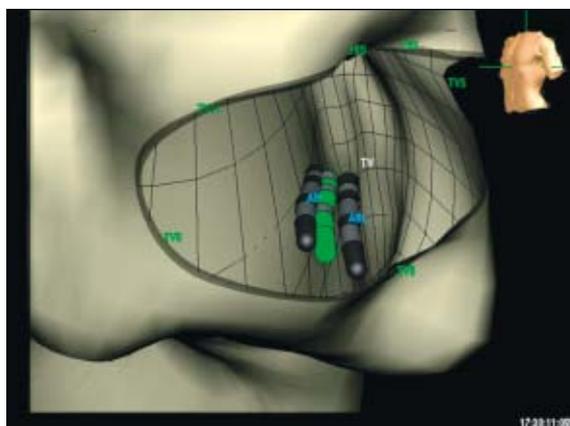


Figura 2 - Com a compensação da respiração ativada, a movimentação do cateter pela respiração é eliminada.

Visão Geral das Características do Software Versão 5.1 do Sistema EnSite

MAIS INFORMAÇÕES

Mapeamento Anatômico Diagnóstico:

Diagnostica as arritmias de forma mais rápida e fácil ao coletar os dados de voltagem e tempos de ativação de qualquer eletrodo e ao mostrar a informação com ou sem um modelo de geometria.

Mapeamento Dinâmico do Substrato

(para uso exclusivo com o EnSite Array):

De forma automática e consistente, identifica e marca rapidamente áreas de baixa voltagem para auxiliar na localização precisa do substrato.

EnGuide Ativo – Qualquer Eletrodo

(para uso exclusivo com o EnSite NavX):

Mapeia rapidamente a câmara de interesse e obtém mais informações ao posicionar os cateteres apenas uma vez e ao coletar os dados elétricos de qualquer eletrodo. Menos manipulação do cateter pode resultar em procedimentos mais rápidos.

MELHOR VISUALIZAÇÃO

Compensação da Respiração

(para uso exclusivo com EnSite NavX):

Estabiliza o movimento do cateter para uma criação aperfeiçoada da geometria, uma navegação simplificada do cateter e uma localização precisa do substrato.

Opções de Ativação:

Fornece a flexibilidade de identificar substratos no ciclo cardíaco, percorrendo o coração em tempo real.

Espessura da Forma de Onda Ajustável:

Permite escolher a melhor forma de visualização da onda.

Captura da Imagem e da Animação:

Captura facilmente quadros de tela e animações de rotação para uso em apresentações ou registros de pacientes. Captura imagens de tela inteira para uma completa observação posterior e exporta automaticamente arquivos de filmes.

Coloração Ajustável:

Permite a escolha das cores preferidas da geometria da câmara ou marcador da lesão para maior contraste e melhor visualização.

Visualização de 12 Cateteres, 64 Eletrodos

(para uso exclusivo com EnSite NavX):

Mostra simultaneamente mais cateteres e eletrodos do que qualquer outro sistema de mapeamento em 3D.

FÁCIL DE USAR

Configuração Rápida da Forma de Onda

Correlaciona automaticamente as formas de ondas com os cateteres para simplificar a configuração do procedimento.

Menu Rápido

Permite o acesso rápido a funções comumente usadas como controlar as formas de ondas, marcar as lesões com o mouse e definir a cor da geometria.

Maior Tempo de Registro do Procedimento

Grava até duas horas ininterruptas de procedimentos.