

# LATITUDE™

SISTEMA DE PROGRAMAÇÃO, MODELO 3300

CUIDADOS PARA  
O PACIENTE.  
CONVENIÊNCIA  
CLÍNICA.



# EXPERIÊNCIA DE IMPLANTE MELHORADA

Projetado para uma utilidade clínica expandida, o Programador Modelo 3300 incorpora funções novas que capacitam os médicos implantadores a:

- Alternar com facilidade entre a tela do PSA e a tela do gerador de pulsos
- Otimizar a colocação do eletrodo usando a temporização VD-VE na tela
- Visualizar a corrente de dano a fim de tomar decisões mais inteligentes para o posicionamento do eletrodo
- Avaliar dados de frequência alta, corrente e tempo de condução



# PORTÁTIL E CONVENIENTE

Projetado tendo em mente a portabilidade e a conveniência clínica, o Programador Modelo 3300 apresenta as seguintes características:

- Formato de um tablet pequeno e leve, pesando menos de 5 kg (9 lbs.).
- Cabo de encaixe fácil e porta-pá integrado para um transporte conveniente
- Bateria de íons de lítio recarregável que fornece até duas horas de energia em usos típicos



## LATITUDE™

SISTEMA DE PROGRAMAÇÃO, MODEL 3300

# OPÇÕES PARA UM FLUXO DE TRABALHO EFICIENTE

As opções melhoradas de conectividade disponíveis no Programador Modelo 3300 possibilitam os usuários a:

- Transferir dados e relatórios com facilidade
- Fazer o download de atualizações de software de maneira remota
- Imprimir relatórios, quando necessário
- Projetar em um monitor externo



**Transferência de dados** usando **Bluetooth™** ou um **pen drive USB**



**Download do software** usando **Wi-Fi, Ethernet,** ou um **pen drive USB**



**Impressão de relatório** usando **Bluetooth** ou **porta USB**



**Visualização em monitor externo** usando **entrada de vídeo do DisplayPort**

INTEGRAÇÃO EMR

# SEM INTERRUPÇÕES

Os dias de ter que imprimir relatórios do programador, escaneá-los e enviá-los para o prontuário de um paciente acabaram! O Sistema de Gerenciamento de Dados LATITUDE Link™ é um software livre que simplifica este fluxo de trabalho, possibilitando a transferência ininterrupta de dados e relatórios do programador para um sistema eletrônico de registro médico.



Transferência  
de Dados



Transferência de Dados  
usando **USB** (2.0 & 3.0)

PARA OBTER MAIS INFORMAÇÕES, VISITE  
[WWW.BOSTONSCIENTIFIC.COM/LATITUDELINK](http://WWW.BOSTONSCIENTIFIC.COM/LATITUDELINK)

# ENTENDIMENTO PREDITIVO COMPROVADO

O Diagnóstico de Insuficiência Cardíaca HeartLogic™ utiliza vários sensores para rastrear tendências fisiológicas, combiná-las em um índice composto e enviar um alerta proativo do agravamento potencial da insuficiência cardíaca.<sup>1</sup> Além de possuir o poder preditivo do HeartLogic via LATITUDE™ NXT, ele pode agora ser facilmente acessado no consultório com o Programador Modelo 3300.

## HeartLogic™ Heart Failure Diagnostic



Sons Cardíacos



Impedância Torácica



Respiração



Frequência Cardíaca

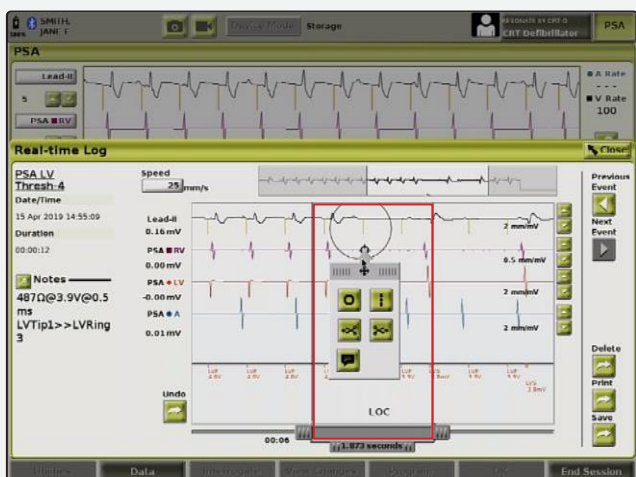


Atividade

1. Bohmer JP, Hariharan R, Devecchi FG, et al. A Multisensor algorithm predicts heart failure events in patients with implanted devices: results from the MultiSENSE study. *JACC Heart Fail.* 2017 Mar;5(3):216-25.

# REGISTRO EM TEMPO REAL SIMPLIFICADO

O Registro em Tempo Real integrado substitui os traçados em tiras manuais e oferece a capacidade de registrar até 100 segmentos de três minutos de ECG ou EGM. Ferramentas de análise para medir, circular, anotar e cortar estão disponíveis na tela antes da transferência como PDF para seu PC, EMR ou impressão.



# ATUALIZAÇÕES DE SOFTWARE SIMPLIFICADAS

Por que esperar por um representante da Boston Scientific para instalar atualizações do software? Simplesmente conecte o Programador Modelo 3300 à Internet para ativar o acesso imediato às atualizações do software por meio da rede segura de atualizações de software.



**Download do  
Software  
usando Wi-Fi ou  
Ethernet**





**Indicações de uso:** O Sistema de Programação LATITUDE deve ser usado em ambientes hospitalar/Indicação de Usos e clínicos para se comunicar com sistemas implantáveis da Boston Scientific. O software em uso controla todas as funções de comunicação do GP. Para obter instruções detalhadas sobre o aplicativo do software, consulte a documentação associada do produto para o GP que está sendo interrogado.

**Contraindicações:** O Sistema de Programação LATITUDE é contraindicado para uso com geradores de pulsos não fabricados pela Boston Scientific. Para obter informações sobre as contraindicações de uso relacionadas ao GP, consulte a documentação associada do produto para o GP que está sendo interrogado.

O aplicativo PSA é contraindicado para uso com qualquer outro sistema de programação que não seja o Sistema de Programação LATITUDE Modelo 3300 da Boston Scientific.

Os usos do PSA a seguir são contraindicados:

- Com distúrbios da condução AV; estimulação atrial de câmara única
- Com ritmos intrínsecos concorrentes; modos assíncronos
- Com taquicardia atrial crônica, bem como fibrilação atrial crônica ou flutter atrial crônico; modos com controle atrial (DDD, VDD)
- Com tolerância insuficiente a frequências ventriculares altas (por exemplo, angina de peito); modos de sincronismo (ou seja, modos de controle atrial) e propensão à taquicardia atrial
- Uso como um marcapasso externo

**Avisos:** O uso de quaisquer cabos ou acessórios com o Sistema de Programação LATITUDE diferentes dos especificados pela Boston Scientific pode resultar em aumento de emissões eletromagnética, redução da imunidade eletromagnética ou choque elétrico do Sistema de Programação LATITUDE. Mantenha todos os equipamentos de comunicação por RF a pelo menos 30 cm (12 polegadas) de distância do Programador Modelo 3300. Não toque simultaneamente no paciente e em qualquer conector ou condutor exposto do Sistema de Programação LATITUDE. Para evitar o risco de choque elétrico, conecte somente o Adaptador de Energia Modelo 6689 do Programador a uma tomada elétrica aterrada. Ao acessar a bateria, certifique-se de que a energia para o Programador foi desligada. Não toque nos grampos de metal no cabo ou no eletrodo de estimulação do paciente. Descarregue qualquer carga eletrostática em você, tocando uma superfície de metal aterrada antes de tocar no paciente, nos cabos do paciente ou no dispositivo. Conexões não utilizadas do cabo do PSA contendo superfícies condutoras podem induzir correntes elétricas ao coração do paciente. O eletrocautério pode induzir correntes elétricas pelos cabos do PSA, que podem ser conduzidas ao coração do paciente. Nunca empilhe o Programador em cima de um sistema de eletrocautério ou de seus componentes associados. Não coloque os componentes ou cabos de eletrocautério sobre ou próximo dos cabos e componentes associados do Programador. Sempre que possível, desconecte os cabos do PSA dos eletrodos de estimulação ao executar um procedimento de eletrocautério. Se o Programador estiver conectado ao paciente durante um procedimento de eletrocautério, verifique sua operação posteriormente. Se o Programador passar por um problema que cause uma condição de erro, ele precisará ser desligado e ligado novamente. O uso do Programador Modelo 3300 perto de ou sobre outro equipamento deve ser evitado, porque pode resultar em operação indevida. O Programador é não estéril e não pode ser esterilizado. A operação do Sistema de Programação LATITUDE com sinais fisiológicos mais baixos que a amplitude mínima detectável pode causar resultados imprecisos. O Sistema de Programação LATITUDE não é seguro para RM e deve permanecer fora da Zona III (e superior) de RM, conforme definido pelo Documento Guia para Práticas Seguras da Academia Norte-Americana de Radiologia (American College of Radiology). Ao ativar a Estimulação por Burst PSA, que pode causar arritmias não previsíveis, tenha sempre um equipamento de emergência cardíaca em estado operacional disponível para suporte imediato à vida. O Sistema de Programação LATITUDE foi desenvolvido e testado com o fim de ser seguro em situação de desfibrilação. O cabo do PSA deve ser desconectado do(s) eletrodo(s) antes de usar a desfibrilação externa. Se o paciente depender da estimulação e o Programador entrar em uma condição de erro, a operação de estimulação continuará, a não ser que o erro seja no próprio componente do PSA. Por este motivo, tenha sempre à mão equipamentos externos de estimulação para a segurança do paciente. Operar o Programador com uma bateria interna com pouca carga ou sem bateria pode suspender o funcionamento do Programador se a energia CA for temporariamente interrompida. Sempre tenha um equipamento externo de estimulação cardíaca em estado operacional disponível para suporte imediato ao paciente. Durante o implante e os testes de acompanhamento, tenha sempre à mão o equipamento de desfibrilação externa e solicite uma equipe médica treinada em RCP. Se não terminada a tempo, uma taquiarritmia ventricular induzida pode resultar na morte do paciente. Os modos atriais de câmara única são contraindicados para pacientes com condução AV prejudicada. Terminar abruptamente a estimulação pode resultar em longos períodos de assistolia em alguns pacientes. O teste do limiar de estimulação implica em perda de captura. O posicionamento incorreto das mangas protetoras de borracha de silicone sobre os grampos do cabo do PSA pode causar conexões elétricas não intencionais que podem prejudicar o funcionamento do cabo e colocar o paciente em risco. A umidade em cabos molhados pode prejudicar o funcionamento do cabo e colocar o paciente em risco. Antes de limpar e desinfetar as superfícies do Programador, desligue o dispositivo e desconecte a fonte de alimentação externa. Se este equipamento for usado em um ambiente residencial, ele pode não oferecer a proteção adequada contra serviços de comunicação de radiofrequência. A Bateria Modelo 6753 é uma bateria de íons de lítio e, como tal, é considerada uma mercadoria perigosa para ser enviada. Não toque na tela enquanto o Programador estiver sendo ligado, pois isso pode fazer com que a área que você tocou pare de responder ao ser pressionada posteriormente.

**Precauções:** Para obter informações específicas sobre as precauções, consulte as seguintes seções da documentação do produto: Geral, Preparações para Uso, Manutenção, Resolução de Problemas e Manuseio.

**Efeitos Adversos:** A lista a seguir inclui os possíveis efeitos adversos associados com a programação dos geradores de pulsos descritos nestas informações: Assístole, Arritmia atrial, Bradicardia, Taquicardia e Arritmia ventricular.

**ATENÇÃO:** A lei federal norte-americana restringe a venda desse dispositivo a médicos ou a pedido de um médico. Somente Rx. Antes do uso, consulte as "Instruções de Uso" completas para obter mais informações sobre as Indicações, Contraindicações, Avisos, Precauções, Eventos Adversos e Instruções do Operador.

**Boston  
Scientific**

Advancing science for life™

**Controle do Ritmo Cardíaco**

**[www.bostonscientific.com.br](http://www.bostonscientific.com.br)**

© 2021 Boston Scientific  
Corporation or its affiliates. All  
rights reserved.

CRM-983310-AA FEV 2021