

VISÃO GERAL DO SISTEMA OMNI II PROGRAMMER (COM OMNI SMART SOFTWARE)

O sistema OMNI II Programmer (com OMNI Smart Software) permite ao médico consultar e programar o OPTIMIZER Smart IPG e o OPTIMIZER IVs IPG. O software do programador é executado em um laptop com tela sensível ao toque da Lenovo ligado a uma caixa de interface do programador. A comunicação entre a interface do programador e o IPG é estabelecida utilizando-se um controle colocado diretamente sobre o local do implante. O controle do programador se comunica com o IPG implantado no paciente através de telemetria de indução magnética. Compreender as instruções contidas neste manual sobre como utilizar o Sistema OMNI II Programmer (com OMNI Smart Software) é essencial para a operação adequada do OPTIMIZER Smart IPG e do OPTIMIZER IVs IPG.



OMNI II Programmer (com OMNI Smart Software) e controle do programador

O OMNI II Programmer (com OMNI Smart Software) pode estar sujeito à interferência de outros dispositivos elétricos em operação próximos a ele. Equipamentos de radiofrequência (RF) portáteis e móveis são particularmente propensos a prejudicar o funcionamento normal do programador. Se o OMNI II Programmer (com OMNI Smart Software)

não estiver funcionando como esperado, essa interferência deve sempre ser levada em consideração. Outros equipamentos, mesmo que suplantem os limites de emissão estabelecidos pelos CISPR, também podem interferir com o OMNI II Programmer (com OMNI Smart Software).

O programador pode executar as seguintes funções:

- Ler (consultar) os parâmetros atualmente programados no OPTIMIZER Smart IPG e no OPTIMIZER IVs IPG
- Modificar os parâmetros do OPTIMIZER Smart IPG e do OPTIMIZER IVs IPG
- Ler e exibir para análise os sinais de ECG do paciente
- Obter dados estatísticos acumulados pelo OPTIMIZER Smart IPG e pelo OPTIMIZER IVs IPG durante sua operação
- Registrar a atividade do OPTIMIZER Smart IPG e do OPTIMIZER IVs IPG
- Armazenar programas padrão para uso futuro
- Programar o OPTIMIZER Smart IPG e o OPTIMIZER IVs IPG com parâmetros de segurança para situações de emergência

Além disso, o programador também pode:

- Ser controlado remotamente por outro programador
- Controlar remotamente outro programador
- Fazer upload e download de arquivos de registro de/para um servidor remoto dedicado

O sistema OMNI II Programmer (com OMNI Smart Software) é composto por:

- OMNI II Programmer (com OMNI Smart Software)
 - Tablet PC do OMNI II Programmer com o OMNI II e o OMNI Smart Software instalados
 - Caixa de interface do OMNI II Programmer
 - Cabo da caixa de interface do OMNI II Programmer
 - Isolador de Ethernet de grau médico com cabo de ligação Ethernet
- Controle do OMNI II Programmer
- Cabo de extensão do controle do OMNI II Programmer
- Cabo de ECG de uma derivação (3 fios)
- Fonte de alimentação de grau médico
- Cabo de alimentação com marcação CE
- Impressora Bluetooth com adaptador CA