

TERAPIA DBS MEDTRONIC

PARA DOENÇA DE PARKINSON, TREMOR
ESSENCIAL, DISTONIA, TRANSTORNO
OBSESSIVO COMPULSIVO E EPILEPSIA

CATÁLOGO
DE PRODUTOS



**TERAPIA DBS
MEDTRONIC
PARA DOENÇA
DE PARKINSON,
TREMOR
ESSENCIAL,
DISTONIA,
TRANSTORNO
OBSESSIVO
COMPULSIVO E
EPILEPSIA**



Medtronic

37601 ACTIVA® PC

RMS: 10339190485

ACTIVA® PC NEUROESTIMULADOR

Activa® PC é o primeiro dispositivo de canal duplo não-recarregável disponível no mercado, compatível com Ressonância Magnética de corpo inteiro.*

Neuroestimulador, não recarregável bilateral, para uso em estimulação cerebral profunda. Compatível com o programador do paciente (37642). Permite recursos avançados de programação.

ITENS ESTÉREIS

(1) Neuroestimulador
(1) Chave de torque

ITENS NÃO-ESTÉREIS

Literatura

**37612 ACTIVA® RC**

RMS: 10339190528

ACTIVA® RC NEUROESTIMULADOR

Activa® RC é o primeiro dispositivo recarregável disponível no mercado, compatível com Ressonância Magnética de corpo inteiro.*

Neuroestimulador implantável, recarregável, de canal duplo, para uso em estimulação cerebral profunda. Compatível com o programador do paciente (37642) e sistema de recarga (37651). Permite recursos avançados de programação.

ITENS ESTÉREIS:

(1) Neuroestimulador
(1) Chave de torque

ITENS NÃO ESTÉREIS:

Literatura

**ESPECIFICAÇÕES****Medidas**

Altura	65 mm
Largura	49 mm
Espessura	15 mm
Peso	67 g
Volume	39 cc

Sistema

Vida útil da bateria	Depende dos parâmetros utilizados
Nº máximo de eletrodos	2 eletrodos (cada um com 4 polos)
Frequência	2 – 250 Hz (modo voltagem) 30 – 250 Hz (modo corrente)
Largura de pulso	60 – 450 µs
Voltagem	0 – 10.5 V (modo voltagem)
Corrente	0-25.5 mA (modo corrente)
Programas/grupos	2 por eletrodo 4 grupos de programação
Eletrodos compatíveis	3389S, 3387S, 3391S; comprimentos de 28 ou 40cm
Extensões	37086 com 40,60 ou 95 cm. Deve ser utilizada com o tunelizador 3755-40
Profundidade do implante	≤ 4 cm

PRINCIPAIS BENEFÍCIOS:

- Dispositivo de canal duplo, não-recarregável
- Aprovação ANVISA para RM de corpo inteiro, sob condições específicas*
- Configuração de Programação Avançada:
 - Grupos de programação - permite que os pacientes retornem à programções anteriores, caso percebam problemas ou desconforto após as mudanças de parâmetros realizadas pelo médico. Além disso, permite ao médico melhorar os parâmetros de estimulação, oferecendo ao paciente mais de uma opção de programação
 - Interleaving - permite aos médicos um controle melhor do campo elétrico utilizado
- Tanto o modo voltagem quanto o modo corrente possuem design de engenharia seguro para evitar efeitos colaterais e estimulação excessiva, caso haja algum dano no circuito elétrico
- A precisão na checagem de impedância, permite solucionar problemas de forma mais rápida e eficaz
- Os dados são armazenados no neuroestimulador do paciente, permitindo que a leitura e verificação seja feita em qualquer programador

ESPECIFICAÇÕES**Medidas**

Altura	54 mm
Largura	54 mm
Espessura	9 mm
Peso	40 g
Volume	22 cc

Sistema

Vida útil da bateria	15 anos
Nº máximo de eletrodos	2 eletrodos (cada eletrodo com 4 polos)
Frequência	2 – 250 Hz (modo voltagem) 30 – 250 Hz (modo corrente)
Largura de Pulso	60 – 450 µs
Voltagem	0 – 10.5 V (modo voltagem)
Corrente	0-25.5 mA (modo corrente)
Programas/grupos	2 por eletrodo, 4 grupos de programação
Eletrodos compatíveis	3389S, 3387S, 3391S; comprimentos de 28 ou 40cm
Extensões	37086 com 40,60 ou 95 cm. Deve ser utilizada com o tunelizador 3755-40
Profundidade do implante	≤ 1cm

PRINCIPAIS BENEFÍCIOS:

- Dispositivo de canal duplo, recarregável
- Aprovação ANVISA para RM de corpo inteiro, sob condições específicas*
- A troca de gerador pode ser feita com menor frequência do que um dispositivo não-recarregável. Neuroestimulador com duração aprovada de 15 anos
- Sistema de recarga pode ser transportado junto com o paciente, permitindo deslocamentos e viagens
- Configuração de Programação Avançada:
 - Grupos de programação - permite que os pacientes retornem à programções anteriores, caso percebam problemas ou desconforto após as mudanças de parâmetros realizadas pelo médico. Além disso, permite ao médico melhorar os parâmetros de estimulação, oferecendo ao paciente mais de uma opção de programação
 - Interleaving - permite aos médicos um controle melhor do campo elétrico utilizado
- Tanto o modo voltagem quanto o modo corrente possuem design de engenharia seguro para evitar efeitos colaterais e estimulação excessiva, caso haja algum dano no circuito elétrico
- A precisão na checagem de impedância, permite solucionar problemas de forma mais rápida e eficaz
- Os dados são armazenados no neuroestimulador do paciente, permitindo que a leitura e verificação seja feita em qualquer programador

*Para mais informações sobre indicações, contra-indicações e precauções a respeito da compatibilidade dos dispositivos Activa® com RM de corpo inteiro, consultar as Instruções de Uso do produto.

*Para mais informações sobre indicações, contra-indicações e precauções a respeito da compatibilidade dos dispositivos Activa® com RM de corpo inteiro, consultar as Instruções de Uso do produto.

37602 ACTIVA® SC

RMS: 10339190338

NEUROESTIMULADOR ACTIVA® SC

Activa® SC é um dispositivo de canal único não-recarregável compatível com Ressonância Magnética de cabeça para pacientes que tiveram um dispositivo Soletra.

O neuroestimulador implantável unilateral fornece a capacidade de obter uma nova plataforma tecnológica enquanto é compatível com as antigas extensões bifurcadas.

ITENS ESTÉREIS:

- (1) Neuroestimulador
- (1) Chave de torque

ITENS NÃO ESTÉREIS:

Literatura

**37603 ACTIVA® SC**

RMS: 10339190338

ACTIVA® SC NEUROESTIMULADOR

Activa® SC é um dispositivo não-recarregável de canal único, disponível, compatível com Ressonância Magnética de crânio*.

Nuroestimulador implantável unilateral, compatível com as extensões lineares de baixo perfil da família Activa®.

ITENS ESTÉREIS:

- (1) Neuroestimulador
- (1) Chave de torque

ITENS NÃO ESTÉREIS:

Literatura

**ESPECIFICAÇÕES****Medidas**

Altura	55 mm
Largura	60 mm
Espessura	11 mm
Peso	45 g
Volume	28 cc

Sistema

Vida útil da bateria	Depende da definição dos parâmetros e do tempo de uso
Nº máximo de eletrodos	1 eletrodo (4 polos)
Frequência	2-250 Hz (modo voltagem) 30-250 Hz (modo corrente)
Largura de Pulso	60-450 µs
Voltagem	0-10.5V (modo voltagem)
Corrente	0 - 25.5 mA (modo corrente)
Programas/grupos	4 grupos de programação
Eletrodos compatíveis	3389, 3387, 3391; Opções de 28 e 40 cm de comprimento
Extensões	Extensões 7482 para Soletra
Profundidade do implante	≤ 4 cm

PRINCIPAIS BENEFÍCIOS:

- Dispositivo de canal único não-recarregável para pacientes que anteriormente possuíam um soletra, conetando-se diretamente com extensão bifurcada 7482.
- Aprovação ANVISA para RM de crânio, sob condições específicas*
- Configuração de Programação Avançada:
 - Grupos de programação - permite que o paciente faça ajustes anteriores se tiver algum problema ou desconforto com as alterações feitas pelo médico, ou permita que o médico refine a terapia oferecendo ao paciente uma variedade de opções de ajuste
 - Interleaving - permite aos médicos um controle melhor do campo elétrico utilizado
- Tanto o modo voltagem quanto o modo corrente possuem design de engenharia seguro para evitar efeitos colaterais e estimulação excessiva, caso haja algum dano no circuito elétrico
- A precisão na checagem de impedância, permite solucionar problemas de forma mais rápida e eficaz
- Os dados são armazenados no neuroestimulador do paciente, permitindo que a leitura e verificação seja feita em qualquer programador

ESPECIFICAÇÕES**Medidas**

Altura	55 mm
Largura	60 mm
Espessura	11 mm
Peso	44 g
Volume	28 cc

Sistema

Vida útil da bateria	Depende dos parâmetros de programação utilizados
Nº máximo de eletrodos	1 eletrodo (com 4 polos)
Frequência	2-250 Hz (modo voltagem) 30-250 Hz (modo corrente)
Largura de pulso	60-450 µs
Voltagem	0-10.5V (modo voltagem)
Corrente	0 - 25.5 mA (modo corrente)
Programas/grupos	4 grupos de programação
Eletrodos compatíveis	3389S, 3387S, 3391S; comprimentos de 28 ou 40cm
Extensões	37086 com 40, 60 ou 95 cm. Deve ser utilizada com o tunelizador 3755-40
Profundidade do implante	≤ 4 cm

PRINCIPAIS BENEFÍCIOS:

- Aprovação ANVISA para RM de corpo inteiro, sob condições específicas*
- Configuração de Programação Avançada:
 - Grupos de programação - permite que os pacientes retornem às programações anteriores, caso percebam problemas ou desconforto após as mudanças de parâmetros realizadas pelo médico. Além disso, permite ao médico melhorar os parâmetros de estimulação, oferecendo ao paciente mais de uma opção de programação
 - Interleaving - permite aos médicos um controle melhor do campo elétrico utilizado
- Tanto o modo voltagem quanto o modo corrente possuem design de engenharia seguro para evitar efeitos colaterais e estimulação excessiva, caso haja algum dano no circuito elétrico
- A precisão na checagem de impedância, permite solucionar problemas de forma mais rápida e eficaz
- Os dados são armazenados no neuroestimulador do paciente, permitindo que a leitura e verificação seja feita em qualquer programador

* Para mais informações sobre indicações, contra-indicações e precauções a respeito da compatibilidade dos dispositivos Activa® com RM de corpo inteiro, consultar as Instruções de Uso do produto.



* Para mais informações sobre indicações, contra-indicações e precauções a respeito da compatibilidade dos dispositivos Activa® com RM de corpo inteiro, consultar as Instruções de Uso do produto.



B35200 PERCEPT® PC

RMS: 10349000969

PERCEPT® PC NEUROESTIMULADOR

Percept® PC é o primeiro neuroestimulador de canal duplo não recarregável capaz de registrar cronicamente a atividade cerebral disponível no mercado. Compatível com Ressonância Magnética de corpo inteiro.*

Neuroestimulador bilateral livre de recarga, para uso em estimulação cerebral profunda. Compatível com o programador do paciente TH91D. Permite recursos avançados de programação.

ITENS ESTÉREIS

- (1) Neuroestimulador
- (1) Chave de torque

ITENS NÃO ESTÉREIS

Literatura



ESPECIFICAÇÕES

Medidas

Altura	68 mm
Largura	51 mm
Espessura	11 mm
Peso	61 g
Volume	33 cc

Sistema

Vida útil da bateria	Depende dos parâmetros utilizados
Nº máximo de eletrodos	2 eletrodos (cada um com 4 polos)
Frequência	2 – 250 Hz
Largura de pulso	20 – 450 µs
Corrente	0-25.5 mA
Largura de pulso	20 – 450 µs
Limite de detecção de ruído	<300 nV/rtHz
Intervalo de entrada	0,55 a 400 µVrms
Programas/grupos	2 por eletrodo 4 grupos de programação
Eletrodos compatíveis	3389S, 3387S, 3391S; comprimentos de 28 ou 40cm
Extensões	37086 com 40,60 ou 95 cm. Deve ser utilizada com o tunelizador 3755-40
Profundidade do implante	≤ 4 cm

PRINCIPAIS BENEFÍCIOS:

- Dispositivo de canal duplo livre de recarga com tecnologia BrainSense™, concebida para registrar sinais cerebrais (LFP, Local Field Potential) utilizando o eletrodo DBS implantado, enquanto entrega estimulação terapêutica.
- Aprovação ANVISA para RM de 1.5 e 3.0 Tesla de corpo inteiro sob condições específicas*, com ferramenta integrada para verificação de elegibilidade e configuração para acesso a RM de corpo inteiro.
- Configurações de Monitoração Avançada:
 - Permite configurar até quatro eventos personalizados, para registro digital pelo paciente utilizando o programador do paciente. Os eventos assinalados pelo paciente estarão disponíveis para visualização através do programador do clínico na próxima consulta
- Registro de até 60 dias não contínuos de dados de sinais cerebrais para o intervalo de frequências selecionado. A correlação dos sinais cerebrais com os eventos registrados pode ajudar a identificar tendências úteis na otimização da terapia do paciente.
- A avançada tecnologia com fontes individuais de corrente permite um ajuste mais seguro da estimulação evitando efeitos colaterais e estimulação excessiva, caso haja algum dano no circuito elétrico.
- Tecnologia de bateria inteligente permite cálculo preciso em tempo real da vida útil restante da bateria com base no histórico de utilização dos últimos 7 dias.

ELETRODOS

O portfólio de eletrodos da Medtronic permite melhor direcionamento de campo, programações avançadas com o uso de grupos e interleaving.

O portfólio de eletrodos da Medtronic e Stimloc são aprovados para RM de crânio ou corpo inteiro, sob condições específicas.*

ESPECIFICAÇÕES

3387S Kit Eletrodo + Stimloc para DBS

RMS: 10339190484

Espaço de 1.5 mm entre os contatos da ponta distal, contatos com comprimento de 1.5 mm



Itens Estéreis:

- (1) Anel de fixação cranial de 14mm (1) Anel central de 10mm
- (2) Capa de proteção (1) Chave de torque (2) Ferramentas de posicionamento
- (1) Eletrodo Quadripolar (1) Tampa protetora
- (1) Tunelizador (1) Ponta de tunelização
- (1) Chave de torque (2) Bainha para tunelizador (1) Stop (1) Estilete
- (1) Anel de fixação legado (1) Tampa para anel legado

Itens não estéreis: Literatura

3389S Kit Eletrodo + Stimloc para DBS

RMS: 10339190549

Espaço de 0.5 mm entre os contatos da ponta distal, contatos com comprimento de 1.5 mm



Itens Estéreis:

- (1) Anel de fixação cranial de 14mm (1) Anel central de 10mm
- (2) Capa de proteção (1) Chave de torque (2) Ferramentas de posicionamento
- (1) Eletrodo Quadripolar (1) Tampa protetora
- (1) Tunelizador (1) Ponta de tunelização
- (1) Chave de torque (2) Bainha para tunelizador (1) Stop (1) Estilete
- (1) Anel de fixação legado (1) Tampa para anel legado

Itens não estéreis: Literatura

3391S Kit Eletrodo + Stimloc para DBS

RMS: 10339190339

Espaço de 4.0 mm entre os contatos da ponta distal, contatos com comprimento de 3.0 mm



Itens Estéreis:

- (1) Anel de fixação cranial de 14mm (1) Anel central de 10mm
- (2) Capa de proteção (1) Chave de torque (2) Ferramentas de posicionamento
- (1) Eletrodo Quadripolar (1) Tampa protetora
- (1) Tunelizador (1) Ponta de tunelização
- (1) Chave de torque (2) Bainha para tunelizador (1) Stop (1) Estilete
- (1) Anel de fixação legado (1) Tampa para anel legado

Itens não estéreis: Literatura

*Para mais informações sobre indicações, contra-indicações e precauções a respeito da compatibilidade dos dispositivos Percept® com RM de corpo inteiro, consultar as Instruções de Uso do produto.

*Para mais informações sobre indicações, contra-indicações e precauções a respeito da compatibilidade dos dispositivos Activa® com RM de corpo inteiro, consultar as Instruções de Uso do produto.

37086 EXTENSÕES

RMS: 10339190463

37086 EXTENSÕES FLEXÍVEIS

As extensões flexíveis de DBS conectam os neuroestimuladores Activa® RC modelo 37612, Activa® PC modelo 37601 e Activa® SC modelo 37603 aos eletrodos de DBS modelo 3387, modelo 3389 e modelo 3391.

CONTEÚDO ESTÉRIL:

- (1) Extensão quadripolar
- (2) Parafusos reserva
- (1) Chave de torque
- (2) Capas cilíndricas (1 Transparente, 1 Branca Radiopaca)
- (2) Capas triangulares (1 Transparente, 1 Branca Radiopaca)
- (1) Protetor de canal

CONTEÚDO NÃO ESTÉRIL:

Literatura



3755 TUNELIZADOR

RMS: 10349000825

FERRAMENTA DE TUNELIZAÇÃO

Desenhado a partir das sugestões de médicos. Possui um design mais robusto, com haste e pontas em aço inoxidável.

Empunhadura mais ergonômica e haste flexível de 40cm, permitindo moldar a ferramenta de acordo com a anatomia do paciente.

As pontas transportadoras adaptam uma ou duas extensões, e são compatíveis com todos os modelos de extensões DBS Medtronic.



ESPECIFICAÇÕES

Extremo distal (eletrodo)

Conector	Quadripolar em linha
Espaço entre contatos	4.3 mm
Diâmetro de entrada do eletrodo	1.5 mm
Diâmetro externo	3.8 mm

Extremo proximal (neuroestimulador)

Conector	Octopolar em linha
Espaço entre os contactos	2.8 mm
Diâmetro	1.3 mm

PRINCIPAIS BENEFÍCIOS:

- A extensão possui quatro conectores na extremidade distal e oito na extremidade proximal.
- A extremidade distal da linha se conecta a um eletrodo da Medtronic.
- A extremidade proximal se conecta a um neuroestimulador Medtronic.
- Disponível em 3 comprimentos de 40 cm, 60 cm e 95 cm
 - Use o sufixo para solicitar o comprimento apropriado. Ex 37086-60 solicita a extensão 37086 60 cm de comprimento

ESPECIFICAÇÕES

Medidas

Comprimento da haste do tunelizador	40 cm
Diâmetro da haste do tunelizador	4.8 mm
Diâmetro da ponta simples	5.1 mm
Diâmetro da ponta dupla	7.4 mm
Diâmetro da ponta de cuha	6.9 mm
Diâmetro do transportador simples	5.1 mm
Diâmetro do transportador duplo	6.9 mm

PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

- O kit de acessórios para tunelizador DBS inclui uma haste de tunelização com alça acoplada, três pontas de formas diferentes e dois suportes de transporte.
 - **Haste de tunelização:** Haste de metal sólido que pode ser dobrada conforme necessário. As pontas e suportes apropriados são acoplados à extremidade roscada da haste de ajuste.
 - **Alça:** peça moldada fixada permanentemente na barra de ajuste.
 - **Pontas:** três pontas de metal com rosca usadas para tunelização.
 - **Ponta simples** é usada para criar um túnel para a passagem do suporte de transporte simples quando ele é carregado com uma extensão.
 - **Ponta dupla** é usada para criar um túnel para a passagem do suporte de transporte duplo quando carregado com duas extensões.
 - **Ponta de cunha** também pode ser usado para criar um túnel para a passagem do transportador duplo quando ele é carregado com duas extensões.
 - **Suporte de transporte:** dois suportes metálicos rosqueados usados para passar as extensões pelo túnel.
 - **Suporte de transporte simples** é usado para passar uma extensão através do túnel.
 - **Suporte de transporte duplo** é usado para passar duas extensões pelo túnel ao mesmo tempo.



CT900 PROGRAMADOR CLÍNICO

RMS: 10339190793

PROGRAMADOR CLÍNICO

O programador clínico CT900 é um tablet com sistema operacional baseado em Android projetado para ser usado por especialistas clínicos juntamente com o aplicativo Activa® A610 para programar neuroestimuladores da família Activa® da Medtronic.



CONTEÚDO ESTÉRIL:

Nenhum

CONTEÚDO NÃO ESTÉRIL:

(1) Programador
(1) Carregador AC
(1) Cabo USB
Documentação

ESPECIFICAÇÕES

Medidas

Fonte de Energia	Bateria de lítio de 5870 mAh de capacidade
Tamanho da tela	9.7"
Resolução	2048x1536 (QXGA)
Intensidade da cor	16M
Memória	32 Gb
Espessura	237,3 mm
Largura	169,0 mm
Altura	5,6 mm
Peso	392 gramas
Conectividade	Wi-Fi: 802.11 a/b/g/n/ac Bluetooth v4.1
Sistema Operacional	Android

PRINCIPAIS BENEFÍCIOS:

- Fluxo de trabalho baseado em tarefas: tela de programação organizada de acordo com as tarefas clínicas, para que você possa identificar de forma rápida e fácil as telas necessárias.
- O Volume de Ativação Neuronal (VNA) fornece uma representação visual de suas configurações de programação, exibindo um modelo de volume de ativação do tecido neuronal, incluindo configurações bipolares e e multi-polares.
- Histórico da programação clínica das últimas cinco sessões
- Informações sobre o uso de terapia pelo paciente entre as visitas.
- Relatórios internos e funções de exportação.
- Captura aprimorada de benefícios e efeitos colaterais. **
- Ofereça mais aos seus pacientes: estenda a vida útil do dispositivo Activa® TM RC de seus pacientes de 9 anos a 15 anos.

** Comparado com o 8840

*Para mais informações sobre indicações, contra-indicações e precauções a respeito da compatibilidade dos dispositivos Activa® com RM de corpo inteiro, consultar as Instruções de Uso do produto.

8880T2 COMUNICADOR®

RMS: 10339190793

COMUNICADOR

O comunicador destina-se a ser utilizado por especialistas clínicos, juntamente com o programador clínico, para comunicação com alguns dos dispositivos da família de neuroestimuladores cerebrais Medtronic.



CONTEÚDO ESTÉRIL:

Nenhum

CONTEÚDO NÃO ESTÉRIL:

(1) Comunicador
(1) Pilhas alcalinas AAA
(1) Cabo de conexão USB
Documentação

ESPECIFICAÇÕES

Medidas

Fonte de Energia	2 pilhas alcalinas AAA (não recarregáveis)
Vida útil prevista	1 dia. Dependendo do grau de uso.
Modo de funcionamento	Contínuo
Espessura	61 mm
Largura	25 mm
Altura	155 mm
Peso	120,2 gramas
Protocolo de comunicação com o tablet	Sem fio: Tecnologia Bluetooth® Por Cabo: USB
Porta para o cabo de conexão USB	Personalizado
Cabo de conexão USB	
Espessura	1,83 m
Extremidade que se conecta ao comunicador	Personalizado
Extremidade que se conecta ao tablet	Micro-USB

PRINCIPAIS BENEFÍCIOS:

- Interação de programação mais confortável e confiável.
- Conexão codificada por Bluetooth do programador para o comunicador.
- Telemetria proximal do comunicador para o dispositivo implantado.

8840 PROGRAMADOR N'VISION®

RMS: 10339190528

N'VISION PROGRAMADOR

O programador clínico N'Vision é um dispositivo de programação portátil, com tela sensível ao toque, antena de telemetria removível, e diversas funções de programação. O sistema N'Vision necessita do programador (8840) e o cartão do aplicativo (8870).

ITENS ESTÉREIS

Não contém

ITENS NÃO ESTÉREIS:

(1) Programador
(4) Pilhas Alcalinas
Literatura



8580 N'VISION® REPORT LINK

RMS: 10339190528

N'VISION REPORT LINK APLICATIVO PARA EXPORTAÇÃO DE DADOS

Para uso com o Programador 8840 N'Vision®. Transfere e salva arquivos do histórico do Programador para um computador. Os arquivos são salvos em pdf ou podem ser impressos diretamente em impressoras locais ou conectadas em rede.

ITENS ESTÉREIS:

Não contém

ITENS NÃO ESTÉREIS :

(1) CD
(1) Cabo
Literatura



ESPECIFICAÇÕES

Medidas

Fonte de energia	4 pilhas AA
Vida útil da bateria	40 horas - uso regular
Bateria de backup	Bateria de relógio tipo BR1225
Comprimento	22 cm
Largura	10 cm
Altura	4 cm
Peso (sem baterias)	680 g
Material do case	Resina termoplástica e magnésio
Comprimento da antena de telemetria	90-100 cm
Cor da tela	4 tons de cinza
Tamanho da tela	240x640 pixels
Serial interface	IR communication link Infrared Data Association (IrDA) 1.0 compliant at 9600 and 57600 baud rates
Tipo de operação	Contínuo

PRINCIPAIS BENEFÍCIOS:

- Um programador para toda a plataforma de produtos da Neuromodulação
- Programação mais rápida e eficaz
 - simplicidade e clareza da interface
 - relatórios adaptativos
 - facilidade na avaliação devido ao histórico do paciente
- Gerenciamento mais efetivo do paciente
 - fornece resumo dos dados do paciente e terapia
 - alertas especiais sinalizam problemas durante o curso da terapia
 - transferência de dados do paciente para o neuroestimulador

PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

Gerencia e imprime os dados diretamente de seu computador.

O N'Vision® Report Link permite transferir dados do paciente, armazenados no programador para o computador. Os arquivos são salvos em pdf ou podem ser impressos diretamente em impressoras locais ou conectadas em rede.

N'Vision Report Link

- Fácil conexão com o computador
- Conveniência por permitir a transferências de relatórios para o computador
- Armazenamento digital
- Impressão da página completa com os dados e histórico do paciente

8870BBR03* N'VISION® CARTÃO DO APLICATIVO PARA O PROGRAMADOR 8840

RMS: 10339190528

APENAS PARA DISTÚRBIOS DO MOVIMENTO

Entre em contato com um representante da Medtronic para verificar a versão atual do software.

O software possui todas as ferramentas necessárias para a programação de neuroestimuladores cerebrais.

ITENS ESTÉREIS:

Não contém

ITENS NÃO ESTÉREIS:

- (1) Cartão do aplicativo
- (1) Case
- (1) Literatura



8870BBR03A* N'VISION® CARTÃO DO APLICATIVO PARA O PROGRAMADOR 8840

RMS: 10339190528

PARA DISTÚRBIOS DE MOVIMENTO E EPILEPSIA

Entre em contato com um representante da Medtronic para verificar a versão atual do software.

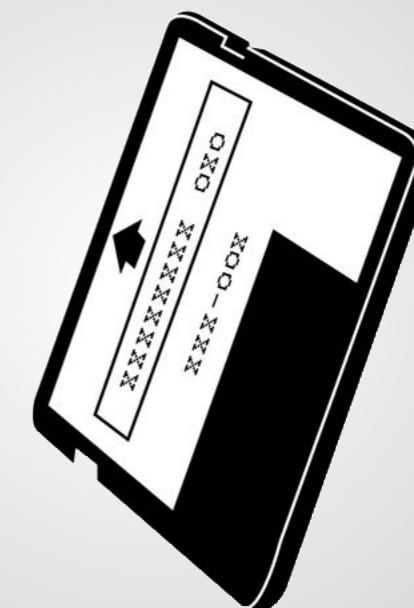
O software possui todas as ferramentas necessárias para a programação de neuroestimuladores cerebrais implantados.

ITENS ESTÉREIS:

Não contém

ITENS NÃO ESTÉREIS:

- (1) Cartão do aplicativo
- (1) Case
- (1) Literatura



*Os últimos dois dígitos do código podem mudar, de acordo com a atualização do software. Entre em contato com um representante Medtronic e verifique a versão atual do aplicativo.

*Os últimos dois dígitos do código podem mudar, de acordo com a atualização do software. Entre em contato com um representante Medtronic e verifique a versão atual do aplicativo.

37642 DBS PROGRAMADOR DO PACIENTE

RMS: 10339190338
EM PROCESSO DE MIGRAÇÃO PARA O NOVO MODELO TH90D

DBS PROGRAMADOR DO PACIENTE

Compatível com os neuroestimuladores Activa® PC (37601), Activa® RC (37612), Activa® SC (37603), e Activa® SC (37602). Permite checar o status da bateria, ajustar configurações e alterar um grupo de programação, de acordo com os parâmetros determinados pelo médico.

ITENS ESTÉREIS

Não contém

ITENS NÃO ESTÉREIS

- (1) Programador do paciente
- (1) Capa de proteção
- (2) Pilhas AAA
- Literatura



37651 ACTIVA® RC SISTEMA DE RECARGA

RMS: 10339190338
EM PROCESSO DE MIGRAÇÃO PARA O NOVO MODELO RS6200

ACTIVA® SISTEMA DE RECARGA DO NEUROESTIMULADOR

Dispositivo de uso externo para recarga do sistema Activa® RC (37612).

ITENS ESTÉREIS :

Não contém

ITENS NÃO ESTÉREIS:

- (1) Recarregador e Antena
- (1) Fonte de energia e cabo
- (1) Cinta de fixação
- (1) Capa de proteção
- (1) Bolsa de transporte
- (1) Separador
- Literatura



ESPECIFICAÇÕES

Medidas

Altura	9.4 cm
Largura	5.6 cm
Espessura	2.8 cm
Peso	111 g

Sistema

Fonte de energia	2 pilhas AAA não recarregáveis
Vida útil da bateria	Média de 2 meses
Modo de operação	Contínuo
Temperatura do sistema	De 9°C a 43°C
Temperatura de armazenagem	De 34°C a 57°C

PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

Modo Básico

- Permite ligar e desligar o neuroestimulador
- Permite checar as informações de status da bateria

Modo avançado

- Para permitir uma melhor experiência do paciente e otimização dos resultados da terapia, o médico pode permitir que o paciente tenha acesso as seguintes configurações
 - Ajustar um dos parametros de estimulação entre intervalos de segurança definidos pelo clinico.

PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

Activa® Sistema de Recarga do Neuroestimulador

Usado para recarregar o Activa® RC (37612)

*Para mais informações sobre indicações, contra-indicações e precauções a respeito da compatibilidade dos dispositivos Activa® com RM de corpo inteiro, consultar as Instruções de Uso do produto.

TH90D PROGRAMADOR DO PACIENTE PARA FAMILIA ACTIVA

RMS: 10339190338

KIT PROGRAMADOR DO PACIENTE DBS

Compatível com os neuroestimuladores Activa® PC (37601), Activa® RC (37612), Activa® SC (37603), e Activa® SC (37602). Permite checar o status da bateria, ajustar configurações e alterar entre grupos de programação, de acordo com os parâmetros determinados pelo médico.

ITENS ESTÉREIS

Não contém

ITENS NÃO ESTÉREIS

- (1) Programador do paciente HH90
- (1) Comunicador sem fios TM90
- (1) Literatura



TH91D PROGRAMADOR DO PACIENTE PARA PERCEPT

RMS: 10349000969

KIT PROGRAMADOR DO PACIENTE DBS

Compatível com os neuroestimuladores Percept® PC (B35200). Permite checar o status da bateria e verificar a longevidade, registrar eventos, ajustar configurações e alterar entre grupos de programação, de acordo com os parâmetros determinados pelo médico.

ITENS ESTÉREIS

Não contém

ITENS NÃO ESTÉREIS

- (1) Programador do paciente HH90
- (1) Comunicador sem fios TM91
- (1) Literatura



ESPECIFICAÇÕES*

Medidas

Altura	12.1 cm
Largura	6.0 cm
Espessura	0.93 cm
Peso	57 g

Sistema

Fonte de energia	Bateria interna recarregável, compatível com cabo USB 2.0 com fonte de alimentação externas
Vida útil mínima da baterias	2 anos
Modo de operação	Contínuo
Temperatura de funcionamento	de 5°C a 40°C
Armazenamento	de -25°C a 70°C

PRINCIPAIS BENEFÍCIOS:

- O Kit Programador do Paciente TH90D é constituído pelo comunicador TM90 e programador do paciente HH90. O comunicador modelo TM90 específico para família Activa destina-se a ser utilizado em conjunto com o programador do paciente HH90 correndo o aplicativo A620, permitindo interagir com o neuroestimulador implantado por telemetria de proximidade.

O dispositivo tem dois modos de operação disponíveis em função do definido pelo médico responsável:

▪ Modo Básico

- Permite ligar e desligar o neuroestimulador e verificar as informações de status da bateria

▪ Modo avançado

- Procurando uma melhor experiência do paciente e otimização dos resultados da terapia, o médico pode permitir que o paciente tenha acesso as seguintes opções:
 - Ajustar um dos parâmetros de estimulação entre intervalos de segurança predefinidos.
 - Alternar entre até 4 programas, com nomes personalizáveis, predefinidos pelo médico responsável para ajustar a terapia a diferentes cenários ou explorar com maior agilidade a configuração mais eficaz.

*Especificações do comunicador TM90.

ESPECIFICAÇÕES*

Medidas

Altura	8.72 cm
Largura	5.36 cm
Espessura	1.98 cm
Peso	61 g

Sistema

Fonte de energia	Bateria interna recarregável, compatível com cabo USB 2.0 com fonte de alimentação externas
Vida útil mínima da baterias	4 anos
Modo de operação	Contínuo
Temperatura de funcionamento	de 5°C a 40°C
Armazenamento	de -35°C a 70°C

*Especificações do comunicador TM91.

PRINCIPAIS BENEFÍCIOS:

DO Kit Programador do Paciente TH91D é constituído pelo comunicador TM91 e programador do paciente HH90. O comunicador modelo TM91 específico para Percept destina-se a ser utilizado em conjunto com o programador do paciente HH90 correndo o aplicativo A620, permitindo interagir com o neuroestimulador implantado por telemetria sem fios.

Reportar com facilidade a ocorrência de até quatro eventos predefinidos pelo médico responsável, construindo um diário digital que pode ser facilmente consultado e cruzado com o registro crônico de sinais cerebrais.

Previsão confiável em tempo real da vida útil em aberto do neuroestimulador com base no histórico de utilização dos últimos 7 dias. Modo RM permite verificar a elegibilidade do sistema com RM e configurar facilmente o sistema para acessar esse tipo de exame. Permite controlar o modo de funcionamento e ajustar a terapia dentro de condições seguras pré-estabelecidas pelo médico responsável:

- Ligar e desligar o neuroestimulador:
- Verificar as informações de vida útil da bateria
- Ajustar um dos parâmetros de estimulação entre intervalos seguros pré-definidos..
- Alternar entre até 4 programas, com nomes personalizáveis, para ajustar a terapia a diferentes cenários ou explorar com maior agilidade a configuração mais eficaz. .

RS6200 SISTEMA DE RECARGA PARA ACTIVA® RC

RMS: 10339190338

KIT SISTEMA DE RECARGA DO NEUROESTIMULADOR

Dispositivo de uso externo para recarga do Activa® RC (37612).

ITENS ESTÉREIS

Não contém

ITENS NÃO ESTÉREIS

- (1) Carregador WR9200
- (1) Base de carregamento CD9000
- (1) Fonte de energia e cabo
- (1) Bolsa de transporte
- (1) Literatura



ESPECIFICAÇÕES*

Medidas

Altura	14.2 cm
Largura	11.7 cm
Espessura	2.5 cm
Peso	363 g

Sistema

Fonte de energia	Bateria interna recarregável com capacidade mínima de 2,2 Ah e faixa de tensão de 3,2 V a 4,1 V
Vida útil mínima da baterias	3 anos
Modo de operação	Contínuo
Temperatura de funcionamento	de 5°C a 40°C
Armazenamento	de -35°C a 70°C

PRINCIPAIS BENEFÍCIOS:

- Área de acoplamento maior permite uma conexão mais consistente, para carregamento completo em menos tempo com maior mobilidade.

Simplificação dos componentes do sistema e da interação para carregamento:

- Sistema mais robusto e sem fios.
- Carregamento iniciado ao apertar um único botão com indicadores fáceis de compreender.

- Aplicativo específico para sistema de recarga (disponível para instalação no programador do paciente e programador do clínico) permite customizar a sessão de recarga com diferentes opções de temperatura/velocidade para maior conforto. Algoritmo proprietário assegura a manutenção de temperatura segura durante a sessão de recarga.

PERMITA O ACESSO A RM CONDICIONAL DE CORPO INTEIRO* AOS SEUS PACIENTES COM SISTEMAS DBS MEDTRONIC

7 de 10 pacientes com distúrbios de movimentos elegíveis para Terapia DBS, podem precisar de Ressonância Magnética após o implante¹



38.800
condições diferentes de aquisições²

10 MILHÕES
de diferentes tipos de exame²

14 ANOS
de testes com nossos dispositivos, em diferentes cenários²

TESTADO.
COMPROVADO.
ESTABELECIDO.



*Especificações carregador WR9200.

*Para obter uma listagem de indicações, contraindicações, precauções, compatibilidade com MRI, condições para realização do exame, avisos e eventos adversos dos dispositivos Activa, consulte as instruções de uso.

1. Falowski S, Safriel Y, Ryan M, Hargens L. The need for magnetic resonance imaging in the United States deep brain stimulation population. Presented at the 18th Annual North American Neuromodulation Society Conference. December 11-14, 2014. Las Vegas, NV.

2. Medtronic data on file: Report: NDHF1443-128376 - DBS Expanded MRI Labeling RF Lead Heating Design Verification Test Report

LEADPOINT™ FOCUS

RMS: 10349000785

Sistemas portáteis Leadpoint Focus

PRODUTO	DESCRIÇÃO
9033A081101	Sistema Leadpoint Focus portátil, Intl. 230 V . Inclui: Unidade principal Focus, Computador portátil, Amplificador MER, Macro Estimulador, Braço Flexível com alça, Maleta de transporte. Programa para MER Multi-canal, Análise Espectral, Macro Estimulação, VEP.
9033A0811HA	Sistema Leadpoint Focus portátil, Intl. 115 V . Inclui: Unidade principal Focus, Computador portátil, Amplificador MER, Macro Estimulador, Braço Flexível com alça, Maleta de transporte. Programa para MER Multi-canal, Análise Espectral, Macro Estimulação, VEP.

Acessórios para Leadpoint Focus

PRODUTO	DESCRIÇÃO
9013C0551	Cabo de 5 canais de uso unico, caixa de 5
9013C0541	Cabo de 3 canais de uso único, caixa de 5
9031C0732	Amplificador EMG/EP de 3 canais
9031C0881	Amplificador EMG/EP de 5 canais

MICRODRIVE, MICROELETRODOS E ACESSÓRIOS FHC**FHC - MicroTargeting™ STar™ Drive - RMS 10349000663**

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
FC-1019	Tubos de inserção de eletrodo de 40 cm estereis, caixa com 5
FC-8001	Sistema de microdrive Star Drive
FC-8003	Adaptador de arco STar para Sistema Estereotáxico Leksell
FC-8004	Adaptador de arco STar para Sistema Estereotáxico Radionics CRW
FC-8005	Adaptador de arco STar para Sistema Estereotáxico Leibinger RM
FC-8006	Adaptador de arco STar para Sistema Estereotáxico Leibinger ZD
FC-8008	Adaptador de 5 canais para múltiplas inserções
FC-8009	Cânula de inserção múltipla para microeletrodo, caixa de 5 Para usar com arco estereotáxico
FC-8010	Adaptador de inserção de um canal para inserção única
FC-8011	Extrator de cânula de inserção
FC-9001	Extrator de cânula de inserção

FHC - Cânula de Inserção para eletrodo único 5 pct - RMS 10349000738

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
FC-9003	Componentes do conjunto: Tubo de inserção, estilete, tubo de proteção

FHC - Microeletrodos D.ZAP - RMS 10349000848

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
FC-2001	Microeletrodo para inserção multipla D.Zap - para uso com arco esterotáxico e Leadpoint™
FC-2002	Microeletrodo para inserção única D.Zap - para uso com arco esterotáxico e Leadpoint™

***Para mais informações sobre indicações, contra-indicações e precauções a respeito da compatibilidade dos dispositivos Activa® com RM de corpo inteiro, consultar as Instruções de Uso do produto.**

Medtronic

Avenida Jornalista Roberto Marinho, 85
11^o, andar
Cidade Monções - São Paulo - SP
CEP: 04576-010
Tel: +55 (11) 2182-9200

www.medtronicbrasil.com.br

©2020 Medtronic. Todos os direitos reservados. Março/2020