

# Impulsionando o futuro dos cuidados de saúde personalizados

Como a tecnologia de saúde está fornecendo as soluções certas no momento certo

A experiência de saúde de cada paciente deve ser profundamente pessoal. Mas muitas vezes não é. A tecnologia de saúde, no entanto, tem o poder de criar soluções seguras, eficazes e personalizadas para pacientes individuais, não importa quem sejam ou onde vivam. E permite que os médicos diagnostiquem e tratem as condições mais cedo, ao mesmo tempo em que os capacitam para reduzir as disparidades de saúde em comunidades carentes. Aqui estão alguns exemplos de como nossa tecnologia está redefinindo a experiência tradicional de saúde e melhorando os resultados dos pacientes.

## Cuidados com o diabetes orientados por dados

O InPen™ é uma caneta de insulina inteligente para pessoas que vivem com diabetes que dependem de várias injeções diárias de insulina. Esta tecnologia reutilizável ajuda os pacientes a tomar a quantidade certa de insulina no momento certo.





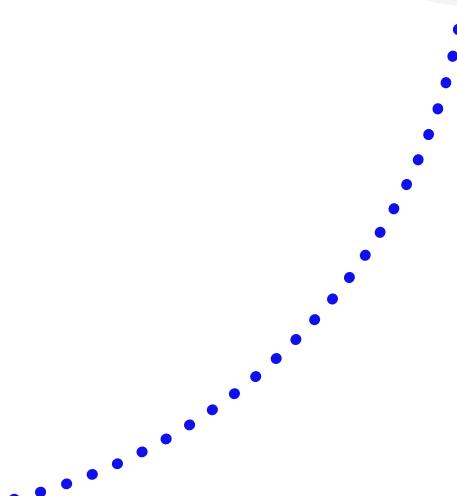
## Alívio da dor em movimento

O neuroestimulador implantável Intellis™ com tecnologia AdaptiveStim™ ajusta automaticamente a terapia à medida que o paciente se move, oferecendo um tratamento personalizado com base em sete posições corporais únicas.

## Terapia cerebral personalizada

Quando emparelhado com o neuroestimulador Percept™ PC com tecnologia BrainSense™, o SenSight™ direcional o chumbo combina os benefícios da direcionalidade com o poder de detecção. Ele permite que os médicos ofereçam terapia específica para certos distúrbios do movimento e epilepsia.





## Dose certa, hora certa

O sistema de bomba de insulina MiniMed™ 780G calcula as quantidades de insulina a serem administradas com base nas necessidades do paciente. Compatível com smartphones, o sistema permite que as tendências de açúcar e a entrega de insulina sejam visualizadas em qualquer lugar.

## Atendimento centrado nas pessoas

A saúde personalizada não deve ser reservada para os sortudos e poucos. Ele deve estar disponível para todos que precisam - pacientes e clínicos.

Com a tecnologia de saúde, podemos tornar o atendimento personalizado o novo padrão de atendimento.

## Informações de segurança importantes para o sistema MiniMed™ 780G:

O sistema MiniMed™ 780G é para o tipo 1 com idade igual ou superior a 2 anos. Prescrição necessária. Os resultados individuais podem variar. AVISO: Não utilize o Modo Automático SmartGuard™ para pessoas que necessitem de menos de 8 unidades ou mais de 250 unidades de insulina/dia. Para mais detalhes, acesse <http://www.medtronicdiabetes.com/support/download-library/user-quias> e [www.medtronicdiabetes.com/importantsafetyinformation](http://www.medtronicdiabetes.com/importantsafetyinformation) para obter detalhes completos.

## Informações de segurança importantes para o InPen™

O InPen é um injetor de caneta reutilizável de uso doméstico para uso em um único paciente por pessoas com diabetes sob a supervisão de um cuidador adulto, ou por um paciente com 7 anos ou mais para a auto-injeção de uma dose desejada de insulina e para calcular uma dose de insulina ou ingestão de carboidratos com base nos dados inseridos pelo usuário. Um profissional de saúde deve auxiliar na programação da dosagem do dispositivo antes do uso, com base em vários critérios e alvos específicos do paciente. O InPen requer receita médica. Para obter informações adicionais sobre produtos e segurança, consulte o Guia do Usuário e

[http://bit.ly/InPenSafety.](http://bit.ly/InPenSafety)

## ESTIMULAÇÃO DA MEDULA ESPINHAL BREVES INDICAÇÕES SUMÁRIAS A

estimulação da medula espinhal (ECS) é indicada como um auxílio no manejo da dor crônica e intratável do tronco e/ou membros, incluindo dor unilateral ou bilateral. CONTRAINDICAÇÕES Diatermia – A energia da diatermia pode ser transferida através do sistema implantado e causar danos teciduais resultando em lesões graves ou morte. Avisos Fontes de interferência eletromagnética (por exemplo, desfibrilação, eletrocautério, ressonância magnética, ablação por RF e ultrassom terapêutico) podem interagir com o sistema, resultando em mudanças inesperadas na estimulação, lesões graves do paciente ou morte. Um dispositivo cardíaco implantado (por exemplo,

marca-passo, desfibrilador) pode danificar um neuroestimulador, e pulsos elétricos do neuroestimulador podem causar resposta inadequada do dispositivo cardíaco.

Pacientes com diabetes podem ter complicações mais frequentes e graves com a cirurgia. Uma avaliação pré-operatória é recomendada para alguns pacientes com diabetes para confirmar que eles são candidatos apropriados para a cirurgia.

**PRECAUÇÕES** A segurança e a eficácia não foram estabelecidas para uso pediátrico, gravidez, feto ou parto. Evite atividades que coloquem estresse nos componentes do sistema de neuroestimulação implantado. Recarregar um neuroestimulador recarregável pode resultar em irritação da pele ou vermelhidão perto do local do implante. **EVENTOS ADVERSOS** Podem incluir: alteração indesejável na estimulação (desconfortável, chocante ou chocante), hematoma, hemorragia epidural, paralisia, seroma, infecção, erosão, mau funcionamento ou migração do dispositivo, dor no local do implante, perda do alívio da dor e outros riscos cirúrgicos. Eventos adversos podem resultar em flutuações na glicemia em pacientes com diabetes. Consulte [www.medtronic.com](http://www.medtronic.com) manuais do produto para obter indicações completas, contra-indicações, advertências, precauções e potenciais eventos adversos. Apenas Rx. Revisão Rev 0422

## Breve Declaração: Terapia Medtronic DBS para a Doença de Parkinson, Tremor, Distonia e Epilepsia

Os pacientes devem sempre discutir os potenciais riscos e benefícios com um médico.

**Medtronic DBS Therapy for Parkinson's Disease:** A estimulação cerebral profunda (DBS) ajuda a controlar os sintomas de movimento da doença de Parkinson, incluindo tremor, movimento lento e rigidez. Você pode ser um candidato para esta terapia se você teve Parkinson responsável à levodopa por pelo menos 4 anos e pelo menos 4 meses de sintomas de movimento não bem controlados por medicamentos ou efeitos colaterais da medicação, como movimentos não intencionais (discinesia). **Medtronic DBS Therapy for Tremor:** A estimulação cerebral profunda (DBS) fornece estimulação elétrica a uma área do cérebro para ajudar a tratar o tremor essencial. A estimulação elétrica é entregue apenas a um lado do corpo e é usada para tratar o tremor em um braço do corpo. Você pode ser um candidato para esta terapia se você tem tremor essencial não controlado adequadamente por medicamentos e o tremor é incapacitante.

**Medtronic DBS Therapy for Dystonia\***: Estimulação cerebral profunda (DBS) A terapia para distonia é indicada para estimulação unilateral ou bilateral do globo pálido interno (GPI) ou do núcleo subtalâmico (NST) como auxílio no manejo da distonia primária crônica intratável (refratária a medicamentos), incluindo distonia generalizada e/ou segmentar, hemidistonia e distonia cervical (torcicolo) em pacientes com sete anos de idade ou mais.

**Medtronic DBS Therapy for Epilepsy:** Deep Brain Stimulation (DBS) Therapy for Epilepsy é uma terapia adjuvante (usada junto com medicamentos) que fornece estimulação elétrica a uma área do cérebro para reduzir a frequência de convulsões. Você pode ser um candidato a esta terapia se tiver 18 anos de idade ou mais e for diagnosticado com epilepsia caracterizada por convulsões de início parcial, com ou sem generalização secundária, que não são adequadamente controladas por três ou mais medicamentos antiepilepticos. O Medtronic DBS System for Epilepsy demonstrou segurança e eficácia para pacientes que tiveram uma média de seis ou mais convulsões por mês nos três meses mais recentes anteriores à implantação do sistema DBS (com não mais de 30 dias entre as crises). O Medtronic DBS System for Epilepsy não foi avaliado em pacientes com crises menos frequentes.

Colocar o sistema DBS requer cirurgia cerebral, que pode ter complicações graves e às vezes fatais, incluindo sangramento dentro do cérebro, acidente vascular cerebral, convulsões e infecção. Uma vez implantado, pode ocorrer infecção, peças podem se desgastar através da pele e o cabo e/ou conector de extensão podem se mover. Medtronic DBS Therapy pode parar de repente por causa de problemas mecânicos ou elétricos. Qualquer uma dessas situações pode exigir cirurgia adicional ou fazer com que os sintomas retornem, pioram ou se tornem fatais, como no caso de distônio, que requer tratamento médico imediato. Medtronic DBS Therapy pode causar novos ou agravamento de sintomas neurológicos ou psiquiátricos. Para epilepsia: cessação, redução ou início da estimulação pode potencialmente levar a um aumento na frequência de crises, gravidade e novos tipos de crises. Os sintomas podem retornar com uma intensidade maior do que a experimentada antes do implante do sistema, incluindo o potencial para estado de mal epiléptico. Comprometimento da memória tem sido relatado, embora nenhuma relação direta de causa e efeito tenha sido estabelecida.

Em doentes a receber Medtronic DBS Therapy para a doença de Parkinson ou tremor essencial, foram notificados novos inícios ou agravamento da depressão, pensamentos suicidas, tentativas de suicídio e suicídio. Em pacientes recebendo Medtronic DBS Therapy for Dystonia or Epilepsy, depressão, pensamentos suicidas e suicídio foram relatados, embora nenhuma relação direta de causa e efeito tenha sido estabelecida.

Esta terapia não é para todos. A implantação de um sistema DBS é contraindicada (não permitida) para pacientes que serão expostos à diatermia (tratamento térmico profundo) ou estimulação magnética transcraniana. A Ressonância Magnética (RM) só deve ser realizada conforme descrito na rotulagem do produto. O sistema DBS pode interagir com outros dispositivos médicos e outras fontes de interferência eletromagnética que podem resultar em ferimentos graves ou morte do paciente, danos ao sistema ou alterações no neuroestimulador ou na estimulação.

É necessária uma prescrição. Nem todos que recebem DBS Therapy receberão os mesmos resultados.

\*Dispositivo Humanitário: Autorizado por Lei Federal como auxiliar no manejo da distonia primária crônica intratável (refratária a medicamentos), incluindo distonia generalizada e/ou segmentar, hemidistonia e distonia cervical (torcicolo), em pacientes com sete anos de idade ou mais. A eficácia dos dispositivos para o tratamento dessas condições não foi demonstrada.

Apocalipse 22/02