TENHA UM NOVO SENTIDO DO QUE É POSSÍVEL

VEJA O DBS A PARTIR
DE UMA NOVA PERSPECTIVA



NEUROESTIMULADOR **PERCEPT™ PC** COM TECNOLOGIA **BRAINSENSE™**

PARA TERAPIA DBS



Com a única tecnologia comercial disponível para estimulação cerebral profunda com detecção de sinais cerebrais, o Percept PC anuncia uma nova era na terapia DBS para a doença de Parkinson, Tremor Essencial, Distonia, Transtorno Obsessivo-Compulsivo (TOC) e Epilepsia.

Com base num compromisso de decadas com a terapia dbs, a Medtronic redefine o que é possivel com o dispositivo Percept™ PC. Permitindo personalizar a terapia com base em dados objetivos e introduzindo inovações de ponta numa solução moderna, ergonômica e de fácil utilização, que permite atender as necessidades de clínicos e pacientes.



TECNOLOGIA BRAINSENSE™

RM CONDICIONAL PARA

BATERIA INTELIGENTE

INFORMAÇÃO SEM PRECEDENTE – DENTRO E FORA DA CLÍNICA

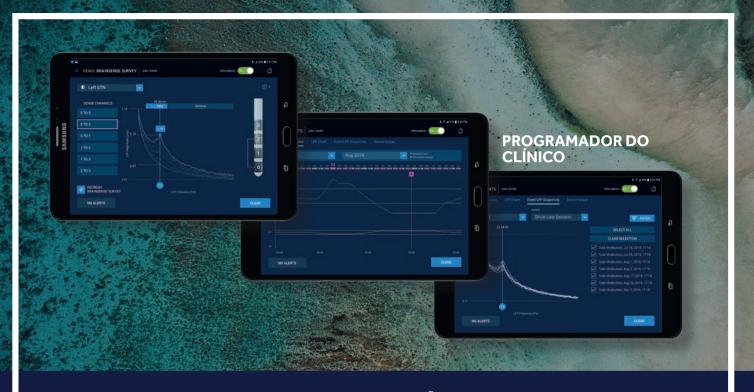
O dispositivo Percept™ PC inclui a tecnologia BrainSense™, concebida para captar sinais cerebrais (LFP, Local Field Potential) utilizando o eletrodo de DBS implantado. Estes sinais podem ser registrados simultâneamente enquanto aplica a estimulação terapêutica, dentro e fora da clínica.*

Pode correlacionar estes sinais cerebrais com estimulação e eventos relativos a medicação, sintomas ou efeitos adversos – visando proporcionar tratamentos personalizados guiados por dados e ajustáveis a evolução da necessidade dos pacientes.**

O dispositivo Percept™ PC utiliza um software incorporado para o processamento e análise patenteados de sinais cerebrais em tempo real. Estes sinais são armazenados no dispositivo e podem ser consultados usando o intuitivo programador do clínico. Também podem ser exportados em JSON, um formato legível por computador, para processamento de dados offline.

^{*}Os sinais podem não estar presentes ou não ser mensuráveis em todos os pacientes.

^{**}Os benefícios clínicos da detecão cerebral não foram estabelecidos.



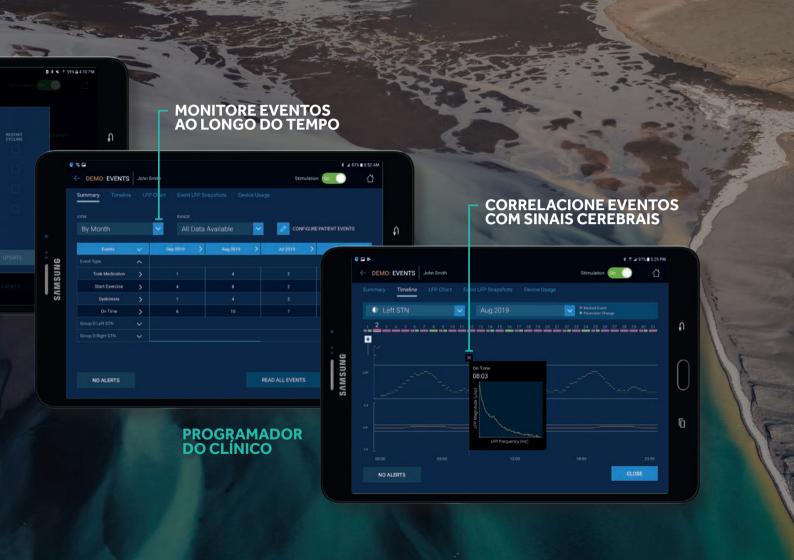
A TECNOLOGIA BRAINSENSE™ É SUSTENTADA POR MAIS DE 10 ANOS DE INVESTIGAÇÃO EM SINAIS CEREBRAIS

CAPACITEOS SEUS PACIENTES

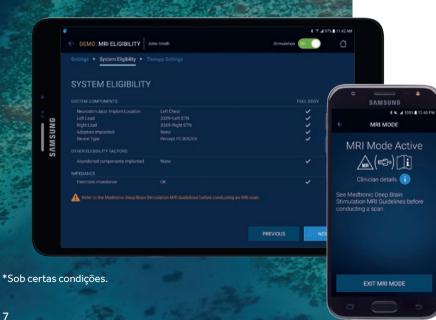
Pode configurar até quatro eventos personalizados, como, por exemplo, adesão à medicação, efeitos adversos e experiência de estado de sintomas "On/Off", que os seus pacientes podem registrar convenientemente de forma digital utilizando o intuitivo programador do paciente.

Você poderá, posteriormente, visualizar os eventos assinalados pelos pacientes utilizando o seu programador do clinico na próxima consulta. Estes detalhes podem ajudá-lo a identificar tendências, e você tem a opção de correlacionar os eventos com sinais cerebrais.





O ÚNICO SISTEMA DBS COMPATÍVEL COM RM DE

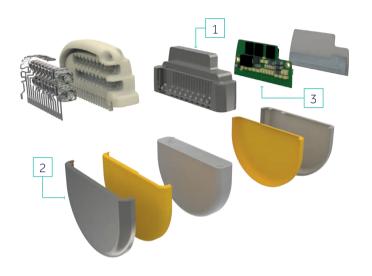


O dispositivo Percept™ PC introduz a elegibilidade para RM de 3T de corpo inteiro em pacientes com DBS, de modo a que estes possam tirar partido de imagiologia médica de vanguarda sempre que necessário. Além disso. usar um grupo com a terapia configurada em modo bipolar permite manter a terapia Ativa durante um exame de RM.

> Agora, os profissionais de saúde podem utilizar o fluxo de trabalho de elegibilidade de RM no programador do clínico, e além de verificar a elegibilidade de RM, gerar um relatório de elegibilidade e colocar o dispositivo de um paciente na configuração adequada para a realização de um exame de RM.

> Os pacientes podem utilizar o modo de RM no programador do paciente para obter um acesso simplificado a exames de RM condicionalmente seguros, sem necessidade de consultar o profissional de saúde responsável pela gestão da terapia DBS.

*Os sistemas de DBS da Medtronic são sistemas condicionais para RM, o que significa que apenas são seguros para exames de RM em determinadas condições. Se as condições não estiverem reunidas, a RM pode provocar o aquecimento dos tecidos, especialmente no(s) elétrodo(s) implantado(s) no cérebro, o que pode resultar em ferimentos graves e permanentes ou morte. Consulte as diretrizes de RM para sistemas de estimulação cerebral profunda da Medtronic para obter uma lista completa das condições: http://professional.medtronic.com/mri



A tecnologia de Filtered Feedthrough protege o dispositivo evitando que a energia de radiofrequência seja conduzida através dos circuitos internos.

A quantitade de matéria ferromagnética mínima reduz o possível movimento indesejado do dispositivo e dos elétrodos causado pela força de atração magnética. Os diodos de proteção ajudam a prevenir a avaria do dispositivo quando exposto a interferência eletromagnética.

A elegibilidade expandida com RM do dispositivo Percept™ PC suporta a maioria das modalidades de RM mais prevalentes e em maior crescimento.

Estimativa Global do Mercado de Sistemas RMI:



Relatório de investigação BCC HLC078D: Medical Magnetic Resonance Imaging (MRI) Technologies and Global Markets (julho de 2018)

CONCEBIDO PARA O CONFORTO DO PACIENTE

Com design ergonómico, o dispositivo Percept™ PC proporciona um maior conforto para os pacientes*.

20%

MENOR" DO QUE O DISPOSITIVO ACTIVA™ PC

20%

MAIS FINO^{***} DO QUE O DISPOSITIVO ACTIVA[™] PC



DESIGN CURVO E ESTILIZADO

^{*}Dados em arquivo da Medtronic

^{**}No volume global do dispositivo

^{***}Refere-se à espessura da caixa

CONCEBIDO PARA DURAR

MAIS TEMPO -

E MANTER VOCÊ **INFORMADO**

O dispositivo Percept[™] PC é menor, mas proporciona uma maior longevidade. Isso deve-se a combinação de sinergias entre uma bateria com uma nova composição proprietária, que permite o acondicionamento de uma major densidade de energia, e componentes eletrônicos eficientes de baixa potencia.

A tecnologia de bateria inteligente permite uma previsão em tempo real da vida útil restante da bateria*, para que, juntamente com os seus pacientes, possa maximizar a capacidade disponível da bateria e planejar a substituição do dispositivo de forma mais tranquila.

DE VIDA ÚTIL DA **BATERIA****

>15% DE AUMENTO

PROJETADO DA LONGEVIDADE EM COMPARAÇÃO COM O DISPOSITIVO ACTIVA™ PC***

^{*}Com base no nível real de bateria atual e nas definições terapêuticas dos últimos sete dias

^{**}Para utilização média de energia em DBS para pacientes com doença de Parkinson, com utilização moderada da tecnologia BrainSense™ (até 2 meses por ano)

^{***}Para utilização média de energia em DBS para pacientes com doenca de Parkinson, com definições equivalentes e sem utilização de tecnologia BrainSense¹

INFORMATIVO. INTUITIVO. SEGURO.

O novo programador do clinico DBS tem agora ainda mais funcionalidades e está melhor preparado para simplificar as sessões de programação com as informações de que necessita, de forma rápida e intuitiva.

- Interface com ecrã tátil de elevado contraste
- Fluxos de trabalho melhorados baseados em tarefas
- Opções de personalização intuitivas e específicas do paciente
- Funcionalidades de exportação e relatórios expandidas



SEGURANCA DOS DADOS

Os programadores do clínico e do paciente utilizam uma encriptação multinível e telemetria sem fios proprietária numa banda de frequência licenciada globalmente para garantir que as informações são transmitidas de uma forma segura e confidencial.

SIMPLES. PESSOAL. INTELIGENTE.

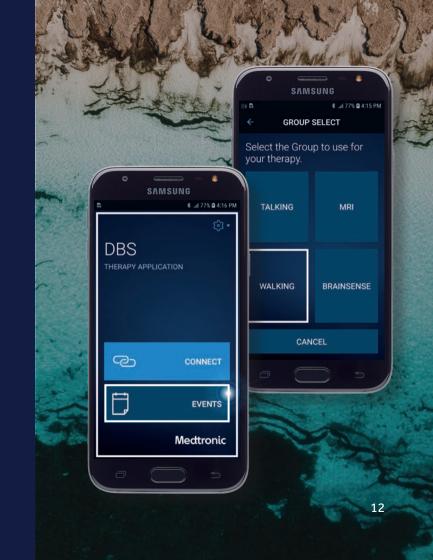
O programador de DBS do paciente foi otimizado para que os pacientes possam interagir de forma mais fácil e conveniente com a sua terapia.

NOMES PERSONALIZADOS PARA GRUPOS DE TERAPIA

O programador do paciente permite aos pacientes correlacionarem de forma fácil o tratamento com atividades diárias. Pode atribuir nomes personalizados a grupos de terapia, como, por exemplo, caminhar, dormir e conversar, que os pacientes podem utilizar para ajustar a terapia ao longo do dia, à medida que mudam de atividade.

EVENTOS PERSONALIZADOS

Agora, o programador do paciente integra elementos de um diário motor do paciente. Pode configurar até quatro eventos personalizados para monitorar digitalmente. Um paciente ou cuidador pode registrar estes eventos, utilizando o programador do paciente, para que o clínico possa avaliar a ocorrência e a frequência destes eventos durante as consultas.



CONCEBIDO PARA O PRESENTE E PARA O FUTURO

O dispositivo Percept[™] PC inclui as nossas tecnologias mais avançadas para DBS: processador cortex proprietário, componentes eletrônicos de ultimas geração e software patenteado incorporado para processamento e analise de sinais cerebrais.

O avançado dispositivo Percept™ PC também foi desenvolvido para permitir a expansão de capacidades no futuro através de atualizações de software, de modo a que você esteja preparado para o que vem a seguir em DBS.



NOTAS

_	
_	
-	
_	
_	

SAIBA MAIS SOBRE O NEUROESTIMULADOR PERCEPT™ PC COM TECNOLOGIA BRAINSENSE™ CONSULTANDO UM DE NOSSOS REPRESENTANTES

Registro ANVISA:

Neuroestimulador Implantável Percept™ PC com Tecnologia BrainSense™ - 10349000969

Breve declaração:

Consulte o manual do dispositivo para obter informações detalhadas sobre instruções de utilização, indicações, contraindicações, avisos, precauções e potenciais efeitos adversos. Se utilizar um dispositivo MRI SureScan®, consulte o manual técnico do MRI SureScan® antes de realizar uma IRM. Para obter mais informações, contacte o seu representante Medtronic local e/ou consulte o site da Medtronic em medtronicbrasil.com.br

Medtronic

Av. Jornalista Roberto Marinho, 85 Cidade Monções, São Paulo - SP CEP 04576-010, Brasil rs.brzmedtronicbrasil@medtronic.com

UC202002879 PT © Medtronic 2020. Todos os direitos reservados.