

BEHANDELING ZO UNIEK ALS UZELF



PERCEPT™ PC-NEUROSTIMULATOR
MET **BRAINSENSE™**-TECHNOLOGIE
VOOR DBS-THERAPIE

Medtronic
Further. Together

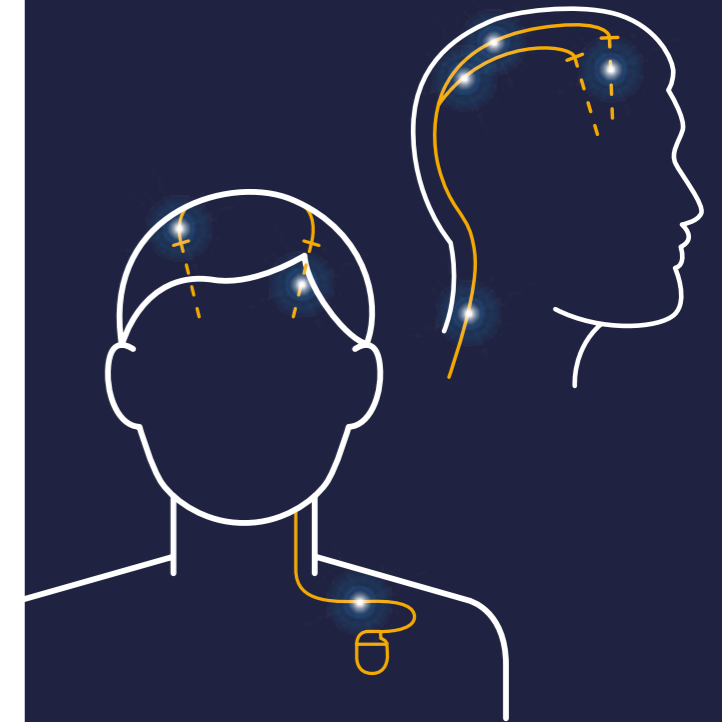


WEES MEER UZELF MET DBS- THERAPIE

Medtronic zet zich in om mensen te helpen een zo goed mogelijk leven te leiden. Al tientallen jaren werken we samen met artsen bij het verlichten van pijn, het herstellen van de gezondheid en het verlengen van levens. Onze nieuwe neurostimulator voor diepe hersenstimulatie (Deep Brain Stimulation - DBS) draagt hieraan bij.

Voor veel mensen met de ziekte van Parkinson, essentiële tremor, dystonie, dwangstoornis (obsessieve-compulsieve stoornis - OCD) of epilepsie, kan DBS helpen wanneer zelfs de kleinste activiteiten een uitdaging worden. **DBS heeft er bij veel patiënten voor gezorgd dat ze konden blijven werken, voor hun gezin konden blijven zorgen, hun favoriete activiteiten weer konden oppakken en weer konden genieten van de eenvoudige dingen in het leven.**

DBS maakt gebruik van een apparaatje (neurostimulator) dat lijkt op een pacemaker. Het implantaat wordt onder de huid van de borst geplaatst en het geeft elektrische pulsen af via zeer dunne draden aan een gedeelte in de hersenen dat in verband wordt gebracht met de symptomen van uw aandoening.



PERSONALISEER UW THERAPIE – ONTDEK WAT ER MOGELIJK IS

BRAINSENSE™-TECHNOLOGIE

Onze nieuwe Percept™ PC-neurostimulator, bevat BrainSense™-technologie. Deze innovatieve technologie registreert signaalgegevens van uw hersenen direct via uw geïmplanteerde draden. De neurostimulator slaat deze gegevens vervolgens op zodat uw arts deze (later) kan bekijken.*

Aan de hand van deze gegevens kan uw arts uw instellingen aanpassen – uw therapie personaliseren voor het best mogelijke resultaat.**

Als er in de toekomst nieuwe functies aan de technologie worden toegevoegd, hebt u waarschijnlijk geen nieuwe neurostimulator nodig. Deze kunnen eenvoudig aan uw neurostimulator worden toegevoegd via software op het klinische programmeerapparaat van uw arts.

Hierdoor kunt u gebruik blijven maken van de nieuwste innovaties van Medtronic.

DIGITAAL DAGBOEK

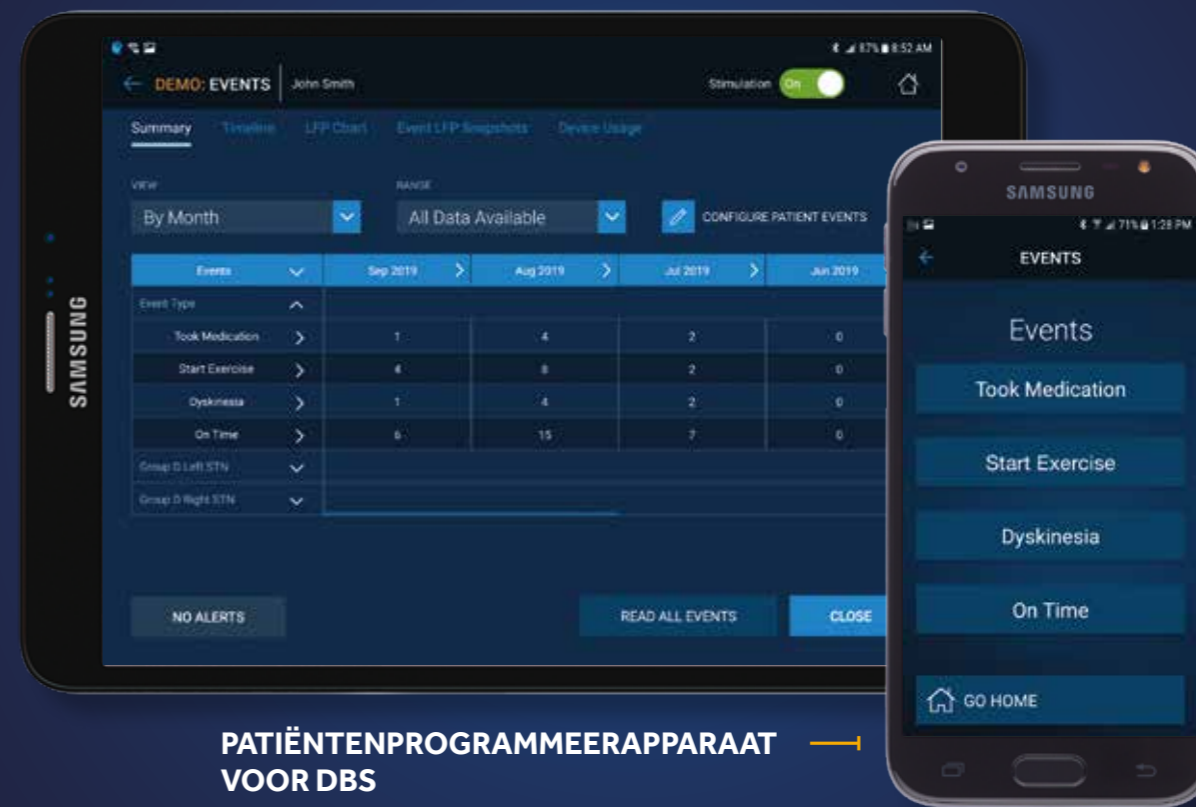
De neurostimulator wordt gebruikt met een intuïtief patiëntenprogrammeerapparaat waarmee u uw activiteiten kunt bijhouden, bijvoorbeeld wanneer u uw medicijnen hebt ingenomen. Hierdoor hoeft u mogelijk geen notitie- of dagboek meer te gebruiken.

Uw arts kan bij uw volgende afspraak via zijn/haar programmeerapparaat de gebeurtenissen zien die u hebt vastgelegd. Deze informatie kan uw arts helpen om de behandeling specifiek op u af te stellen.

*Signaal is mogelijk niet aanwezig of niet meetbaar bij alle patiënten.

**De klinische voordelen van hersenwaarneming zijn nog niet onderzocht en gepubliceerd.

ARTSENPROGRAMMEERAPPARAAT VOOR DBS



PATIËNTENPROGRAMMEERAPPARAAT VOOR DBS

ONTWIKKELD VOOR UW GEMAK

De Percept™ PC-neurostimulator is ontwikkeld om u meer gemak te bieden.*

GESTROOMLIJND, AFGEROND ONTWERP

20%
KLEINER DAN
DE VORIGE-
GENERATIE
ACTIVA™ PC**

20%
DUNNER DAN
DE VORIGE-
GENERATIE
ACTIVA™ PC***

*Gegevens van Medtronic ter inzage.

**Met betrekking tot het algehele volume van de neurostimulator.

***Wat betreft de dikte van de behuizing.

ONTWORPEN OM LANGER MEE TE GAAN – EN U OP DE HOOGTE TE HOUDEN

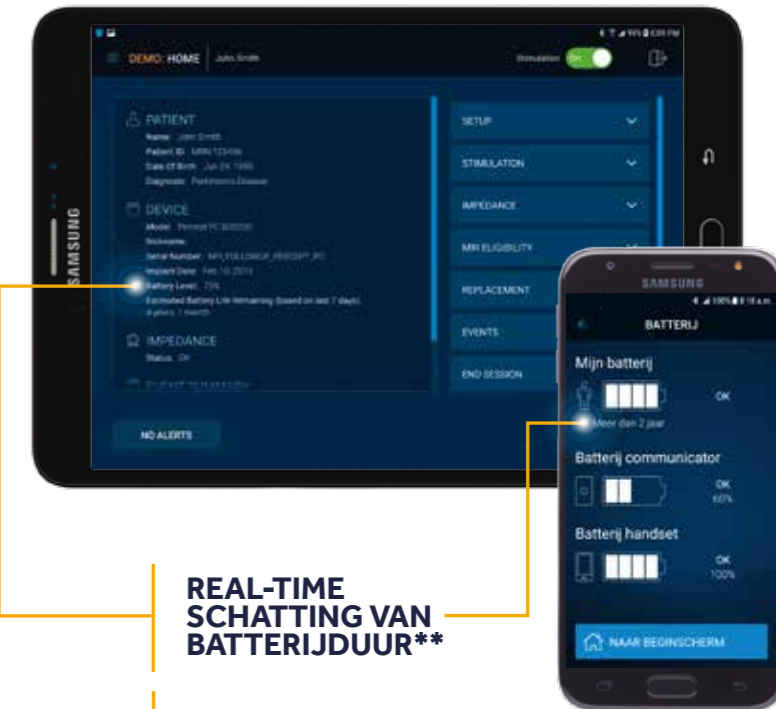
De Percept™ PC-neurostimulator is kleiner en heeft een batterij die langer mee gaat.*

U kunt op elk moment op uw mobiele apparaat aflezen hoe lang de batterij nog mee gaat, zodat u en uw arts weten wanneer uw neurostimulator moet worden vervangen. De batterijgegevens zijn af te lezen op zowel uw gebruiksvriendelijke patiëntenprogrammeerapparaat als op het klinische programmeerapparaat van uw arts.

* Vergelijken met de vorige-generatie Activa™ PC-neurostimulator, met gelijkwaardige instellingen en zonder gebruik van de waarnemingsfunctie.

** Op basis van het huidige batterijniveau en de therapie-instellingen van de afgelopen zeven dagen.

*** Voor een gemiddeld energiegebruik voor DBS voor patiënten met de ziekte van Parkinson, met een matig gebruik (tot twee maanden per jaar) van de BrainSense™-technologie.



REAL-TIME
SCHATTING VAN
BATTERIJDUUR**

LEVENSDUUR
> 5 JAAR***

U VERDIENT MEER MOGELIJKHEDEN – NU EN IN DE TOEKOMST

Medtronic zet zich in voor een veilige toegang tot geavanceerde diagnostische beeldvormingstechnologie. Daar valt ook MRI (Magnetic Resonance Imaging) onder. MRI is een medische techniek waarmee een beeld van organen, weefsels en het skelet wordt gemaakt. MRI wordt gebruikt bij het opsporen van de oorzaak van veel voorkomende medische aandoeningen aan het hart, de hersenen en de wervelkolom. Het is mogelijk dat u in de toekomst een MRI nodig hebt. **De Percept™ PC-neurostimulator is de eerste en enige DBS-neurostimulator waarmee u veilig* een MRI-scan van het hele lichaam mag ondergaan in zowel 1,5- als 3-tesla scanners.**



Ongeveer **7 op de 10** patiënten met bewegingsstoornissen die in aanmerking komen voor DBS, hebben mogelijk binnen **10 jaar** na hun implantatie een MRI-scan nodig.**

*DBS-systemen van Medtronic zijn MRI-veilig onder specifieke voorwaarden. Als niet aan de voorwaarden wordt voldaan, kan de MRI-scanner het weefsel verhitten, vooral in de buurt van de geïmplanteerde draden in de hersenen, wat kan leiden tot ernstig en blijvend letsel of zelfs tot overlijden. Voordat u een MRI-scan ondergaat, moet u de arts die uw DBS-therapie begeleidt, altijd vragen of u een MRI-scan mag ondergaan en wat de mogelijke voordelen en risico's zijn.

**Falowski S, Safriel Y, Ryan MP, Hargens L. The rate of magnetic resonance imaging in patients with deep brain stimulation.

Stereotact Funct Neurosurg. 2016; 94(3):147-153.

GROTERE TOEGANG TOT MRI – NU NOG EENVOUDIGER

Een MRI-scan krijgen met uw implantaat is nu nog eenvoudiger voor u. U controleert gewoon op uw patiëntenprogrammeerapparaat of uw implantaat geschikt is voor de betreffende MRI-scan en u zet de neurostimulator in de MRI-modus. U kunt uw patiëntenprogrammeerapparaat een controle laten uitvoeren vóór uw scan, zodat u wellicht geen afspraak hoeft te maken met een arts en **u kunt mogelijk zelfs uw stimulatie aan laten staan tijdens de MRI-scan.**



EENVOUDIG. PERSOONLIJK. SLIM.

Het patiëntenprogrammeerapparaat voor DBS is verbeterd, zodat u uw therapie eenvoudiger en handiger kunt beheren.

EENVOUDIG IN TE STELLEN STIMULATIEOPTIES

Gedurende de dag kunt u uw therapie aanpassen, binnen het bereik dat door uw arts is geprogrammeerd.

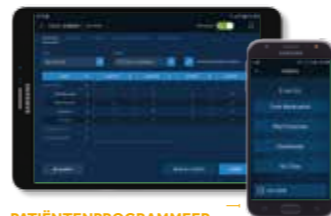
Uw arts kan vooraf tot vier verschillende stimulatiebereiken instellen – zoals voor lopen, slapen en praten. U kiest dan gewoon het gewenste stimulatieniveau (binnen het door uw arts geprogrammeerde stimulatiebereik) voor de activiteit die u op dat moment uitvoert.



PERSONALISEER UW THERAPIE – ONTDEK WAT ER MOGELIJK IS

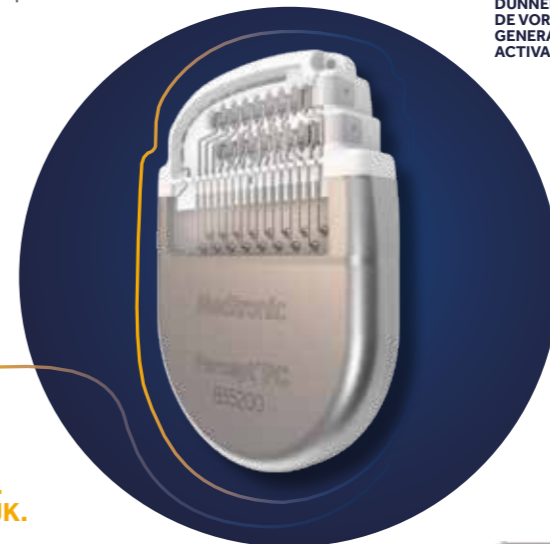
Voor het eerst kunnen artsen nu puur op basis van gegevens een gepersonaliseerde therapie bieden die tegemoet komt aan de behoeften van de hedendaagse patiënt.

ARTSENPROGRAMMEERAPPARAAT VOOR DBS



PATIËNTENPROGRAMMEER- APPARAAT VOOR DBS

PERCEPT™ PC- NEUROSTIMULATOR MET BRAINSENSE™- TECHNOLOGIE



EENVOUDIG. PERSOONLIJK. SLIM.

Het patiëntenprogrammeerapparaat voor DBS is verbeterd, zodat u uw therapie eenvoudiger en handiger kunt beheren.

ONTWIKKELD VOOR UW GEMAK

De Percept™ PC-neurostimulator is ontwikkeld om u meer gemak te bieden.¹

20%

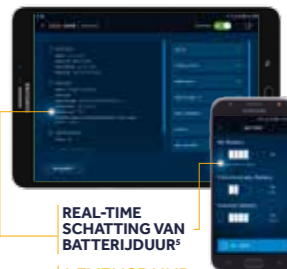
KLEINER DAN
DE VORIGE-
GENERATIE
ACTIVA™ PC²

20%

DUNNER DAN
DE VORIGE-
GENERATIE
ACTIVA™ PC³

ONTWORPEN OM LANGER MEE TE GAAN – EN U OP DE HOOGTE TE HOUDEN

De Percept™ PC-neurostimulator is kleiner en heeft een batterij die langer mee gaat.⁴



REAL-TIME
SCHATTING VAN
BATTERIJDUUR⁵

LEVENSDUUR
> 5 JAAR⁶

GROTERE TOEGANG TOT MRI – NU NOG EENVOUDIGER

Een MRI-scan krijgen met uw implantaat is nu nog eenvoudiger voor u. U controleert gewoon op uw patiëntenprogrammeerapparaat of uw implantaat geschikt is voor de betreffende MRI-scan en u zet de neurostimulator in de MRI-modus.

- 1 Gegevens van Medtronic ter inzage.
- 2 Met betrekking tot het algehele volume van de neurostimulator.
- 3 Wat betreft de dikte van de behuizing.
- 4 Vergelijken met de vorige-generatie Activa™ PC-neurostimulator.
- 5 Op basis van het huidige batterijniveau en de therapie-instellingen van de afgelopen zeven dagen.
- 6 Voor een gemiddeld energiegebruik voor DBS voor patiënten met de ziekte van Parkinson met een matig gebruik (maximaal twee maanden per jaar) van BrainSense™-technologie.



Medtronic is een vooraanstaand bedrijf op het gebied van de medische technologie en is voortdurend op zoek naar manieren om het leven van patiënten te verbeteren. U kunt er dus gerust van op aan dat onze DBS-technologie gebaseerd is op tientallen jaren onderzoek, innovatie en ervaring. De ontwikkeling van onze DBS-therapie begon in 1987 en onze medische hulpmiddelen zijn inmiddels bij meer dan 150.000 patiënten wereldwijd geïmplanteed.

Meer informatie over onze DBS-therapie vindt u op [medtronic.nl/dbs](https://www.medtronic.nl/dbs).

Korte verklaring:

De informatie in dit document is geen vervangend medisch advies. Raadpleeg de handleiding van het apparaat voor gedetailleerde informatie over het gebruik en de indicaties, contra-indicaties, waarschuwingen, voorzorgsmaatregelen en mogelijke bijwerkingen. Neem voor meer informatie contact op met uw zorgverlener.

Medtronic

Europa

Medtronic International Trading Sàrl
Route du Molliau 31
Case postale
CH-1131 Tolochenaz
Zwitserland
www.medtronic.eu
Tel. +41 (0)21 802 70 00
Fax +41 (0)21 802 79 00

Nederland

Medtronic Trading NL BV
Larixplein 4
5616 VB Eindhoven
Nederland
www.medtronic.nl
Tel. +31 (0)40 711 75 55

UC202002878 NL © Medtronic, Inc. 2020
Alle rechten voorbehouden. Gedrukt in Europa.

[medtronic.nl/brainsense](https://www.medtronic.nl/brainsense)