



**VERLICHT UW PIJN  
OP EEN ANDERE MANIER  
MET RUGGENMERGSTIMULATIE.  
WORD WEER UZELF.**

Effectieve  
chronische  
pijnverlichting met  
ruggenmergstimulatie  
kan voor u een  
optie zijn.

**Lees hier meer.**

**Medtronic**  
Further, Together

## WAT KUNT U HIER VINDEN

Wat is ruggenmergstimulatie? .....	4
Kies het systeem dat bij u past .....	6
Probeer eerst een proefprocedure .....	8
Als u in aanmerking komt - implantatieprocedure .....	10
Unieke kenmerken van ruggenmergstimulatie van Medtronic - onze exclusieve functies .....	13
Antwoorden op veelgestelde vragen .....	18

Als u chronische pijn ervaart en uw pijn onvoldoende verlicht wordt met pijnmedicatie in tabletvorm (oraal), injecties of een andere pijnbehandeling, is er misschien een andere mogelijkheid voor u.

**Ons doel is om u te helpen uw pijn te verlichten en uw kwaliteit van leven te verbeteren.**

*“Dit apparaatje [de Intellis™ - neurostimulator] gaf me de kans om mijn leven weer op te pakken.”*

**Sonia**

Patiënt met ruggenmergstimulatie



Intellis™-neurostimulator

Deze brochure bevat persoonlijke ervaringen van individuele personen. Niet iedereen zal echter op dezelfde manier reageren op neurostimulatietherapie van Medtronic of dezelfde resultaten ondervinden.

## WAT IS RUGGENMERGSTIMULATIE

Neurostimulatie verstoort de pijnsignalen tussen het ruggenmerg en de hersenen.

### WAT ZIJN DE MOGELIJKE VOORDELEN VAN NEUROSTIMULATIE

Met behandeling via neurostimulatie kunt u mogelijk uw dagelijkse activiteiten weer oppakken die u vanwege uw pijn niet meer kon doen. Voordat een permanent neurostimulatiesysteem wordt ingebracht, voert uw arts eerst een proefbehandeling uit om te testen of de therapie bij u werkt. De behandeling is volledig omkeerbaar en kan op elk moment worden stopgezet.

#### Mogelijke voordelen:

- **Bewezen langetermijntherapie voor het behandelen van chronische pijn<sup>1,12</sup>**
- **Verbeterd dagelijks functioneren in vergelijking met standaard pijnbehandelingen<sup>1</sup>**
- **Effectiever dan herhaalde operaties voor pijn<sup>13</sup>**
- **Meerdere onderzoeken hebben aangetoond dat sommige patiënten die met ruggenmergstimulatie worden behandeld, orale medicatie kunnen verminderen.<sup>1,4,5,6,7</sup>**

#### De risico's begrijpen

- Risico's zijn onder meer infectie, verschoven geleidingsdraad, pijn op de implantatieplaats en wegvallen van de stimulatie. Het is ook mogelijk dat de therapie niet voldoet aan de verwachtingen van de patiënt.
- **Raadpleeg de gebruiksaanwijzing voor aanvullende risico's en veiligheidsinformatie.**

## HOE WERKT NEUROSTIMULATIE?

Stimulatie wordt afgegeven door een neurostimulator, een apparaatje dat lijkt op een pacemaker en onder de huid wordt ingebracht.

De neurostimulator stuurt elektrische pulsen naar de wervelkolom via dunne geïsoleerde draden die geleidingsdraden worden genoemd. De geleidingsdraden geven de milde elektrische pulsen af in de ruimte rondom het ruggenmerg.



## KIES HET SYSTEEM DAT GESCHIKT IS VOOR U

Er is een aantal factoren dat kan bepalen welk neurostimulatiesysteem voor u geschikt is. Kies samen met uw arts het neurostimulatiesysteem dat de meeste voordelen biedt.

Het geavanceerde Intellis™-systeem (dat de Overdrive™-batterijtechnologie bevat) heeft ingebouwde automatische functies die ervoor zorgen dat u zich meer kunt concentreren op uw leven.

*“Zonder pijn  
kan ik met mijn kinderen  
en met mijn hond spelen.”*

**Bryan**  
Patiënt met ruggenmergstimulatie



## MEER VRIJE TIJD

- Het duurt minder dan 1 uur om de batterij op te laden van leeg naar vol.<sup>8</sup>
- Tot 3x sneller dan traditionele lithium-ion-batterijen<sup>9</sup>
- 95% batterijcapaciteit na 9 jaar, onafhankelijk van therapie-instellingen of oplaadvoorkeuren<sup>10</sup>
- Minimaal verlies van laadcapaciteit na verloop van tijd<sup>11</sup>



## MEER GEMAK

- 's Werelds kleinste implanteerbare neurostimulator voor pijn<sup>11</sup>
- Toegang tot MRI-scans van uw hele lichaam mogelijk\*
- Handig draagbaar oplaadsysteem waarmee u uw activiteiten kunt uitvoeren zonder dat u steeds een stopcontact nodig hebt
- Regelmatig opladen is belangrijk. Hoe vaak u uw systeem oplaadt, hangt af van het type therapie dat u krijgt.
- De houdingsafhankelijke stimulatie (AdaptiveStim®-technologie) past de stimulatie automatisch aan als u van houding verandert. \*\*

MR \*Onder specifieke voorwaarden. Neem contact op met uw pijnspecialist om te bepalen wat er moet gebeuren voordat u een MRI-scan van het hele lichaam mag ondergaan.

\*\*AdaptiveStim™-technologie is een functie die alleen beschikbaar is bij de Intellis™-neurostimulator model 97715.



## NIET DEFINITIEF. GEEN VERPLICHTING.

De proefstimulatie helpt u te ervaren hoe goed de neurostimulator uw pijn kan verlichten tijdens verschillende dagelijkse activiteiten. Op deze manier kunt u de therapie ervaren door gebruik te maken van een externe stimulator; het effect hiervan komt overeen met de daadwerkelijke behandeling.

Het inbrengen van het systeem voor de proefbehandeling duurt ongeveer 30 tot 90 minuten en wordt meestal gedaan in een operatiekamer.

Bespreek met uw arts of een proefstimulatie geschikt is voor u.

## PROBEER EERST EEN PROEFBEHAN- DELING

1. De arts plaatst de geleidingsdraden (*dunne, flexibele draden*) in het gebied rondom het ruggenmerg met behulp van een klein inbrenginstrument. Het gebied wordt lokaal verdoofd.
2. Tijdens de proefprocedure wordt er stimulatie afgegeven om de juiste locatie voor de geleidingsdraden te bepalen.
3. De geleidingsdraden zijn verbonden met een externe neurostimulator, die u tijdens de proef op uw lichaam draagt.
4. In de verkoeverkamer wordt met behulp van een programmeerapparaat gezocht naar de voor u meest geschikte instellingen en vervolgens worden deze geprogrammeerd.
5. Normaal gesproken krijgt u patiëntenprogrammeerapparaat mee naar huis om de therapie gedurende enkele weken thuis te testen.

*Deze stappen kunnen variëren,  
afhankelijk van uw arts.*

## HET PROEFSYSTEEM VOOR NEUROSTIMULATIE DISCREET EN DRAADLOOS

Milde elektrische pulsen van de **externe neurostimulator** gaan via de **geleidingsdraden** naar het gebied rondom uw ruggenmerg.

Met het draadloze **patiëntenprogrammeerapparaat** kunt u de stimulatie tijdens de proefbehandeling aanpassen. Hierdoor kunt u de verschillende stimulatie-niveaus voelen die het systeem kan bieden.

*Draadloos patiëntenprogrammeerapparaat  
met Bluetooth™*



## ALS U IN AANMERKING KOMT VOOR NEURO- STIMULATIE IMPLANTATIE- PROCEDURE

Als de proefstimulatie geslaagd was, zullen u en uw arts beslissen of een permanent systeem geschikt voor u is.



*“De neurostimulator heeft mijn leven enorm veranderd ... ik kan weer activiteiten ondernemen. Ik houd van yoga. Het is iets dat een deel van mij is geworden. Het was iets wat ik enorm graag deed en dat ik lange tijd niet heb kunnen doen. En nu doe ik drie, vier keer per week aan yoga.”*

**Tammy**

Patiënt met ruggenmergstimulatie



## BEZOEKEN AAN DE ARTS

Er zal een standaard controleafspraak worden gepland, hoewel het neurostimulatiesysteem in het begin mogelijk vaker moet worden bijgesteld. Uw arts zal uitleggen hoe u uw therapie kunt personaliseren om de beste pijnverlichting te bereiken.

Met uw patiëntenprogrammeerapparaat kunt u de stimulatie aanpassen aan het niveau dat voor u werkt. Dit geeft u controle over uw stimulatie, zodat u zeker weet dat de therapie uw pijn voldoende verlicht.

## VEELZIJDIGE THERAPIE-OPTIES

Medtronic biedt meerdere neurostimulatietherapie-instellingen om aan de unieke behoeften van elke patiënt te voldoen.

Sommige patiënten reageren op verschillende soorten stimulatie of een combinatie van therapieopties.

Stimulatie kan worden ervaren als een aangenaam, tintelend gevoel, dat is gericht op het bieden van **pijnverlichting aan de patiënt.**

## GROTE TEVREDENHEID OVER DE THERAPIE. HOOG AANBEVELINGSPERCENTAGE.

Neurostimulatietherapie van Medtronic met behulp van het Intellis™-systeem kan u zowel pijnverlichting bieden als ervoor zorgen dat u beter kunt functioneren. **Patiënten met het Intellis™-systeem in de Vectors-studie\* meldden onder andere het onderstaande<sup>14-17</sup>:**



**70%**

bereikte een persoonlijk  
activiteitsdoel drie  
maanden na implantatie



**92%**

van de patiënten zou  
neurostimulatietherapie  
aanbevelen aan anderen  
drie maanden na  
implantatie



**85%**

gaf aan tevreden  
te zijn met de  
neurostimulatietherapie  
na 12 maanden

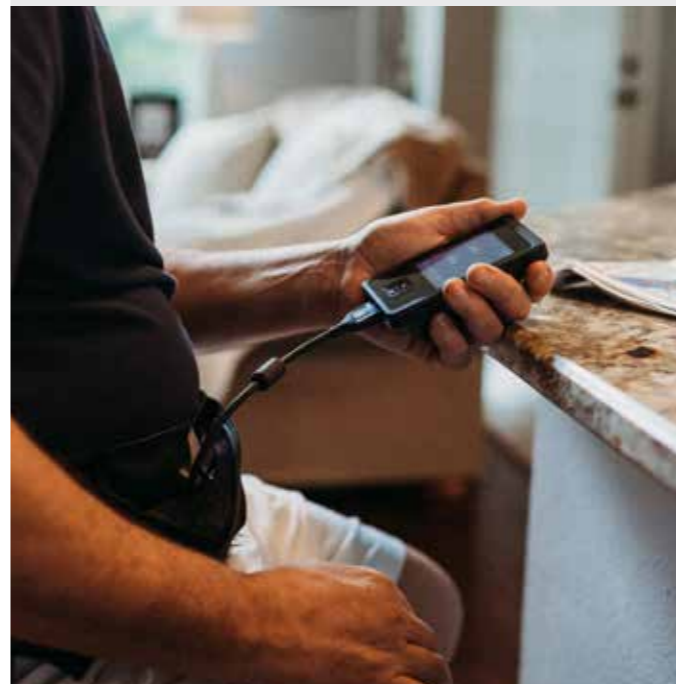


**79%**

ervoer een klinisch  
significante  
vermindering van  
algehele pijn, rug- en/of  
beenpijn na 12 maanden

\* De Vectors-studie was een ruggenmergstimulatieonderzoek met een Intellis™-systeem van Medtronic en met een gedefinieerd klinisch protocol. De resultaten van 98 patiënten werden geëvalueerd 3 maanden na implantatie, de resultaten van 96 patiënten na zes maanden en de resultaten van 91 patiënten na 12 maanden. Niet iedereen zal dezelfde resultaten ondervinden als de patiënten in deze en andere klinische onderzoeken.

## EXCLUSIEVE FUNCTIES



Intellis™ met Overdrive™-  
batterijtechnologie,  
garandeert een  
batterijcapaciteit van  
95% na 9 jaar<sup>10</sup>, met  
3x sneller opladen dan  
traditionele lithium-ion-  
batterijen<sup>9</sup>, zodat u meer  
vrije tijd overhoudt.

*“Opladen is voor mij heel eenvoudig. Ik doe de riem om, sluit de oplader gewoon aan op het programmeerapparaat en dat is het dan. Ik kan gaan zitten tijdens het opladen, ik kan opstaan, ik kan rondlopen, ik kan doen wat ik wil doen.”*

Bryan  
Patiënt met ruggenmergstimulatie

## EXCLUSIEVE FUNCTIES



*“Mijn arts was vastbesloten dat we een neurostimulator zouden vinden waarmee ik in de MRI-scanner kon. Ik heb in het verleden borstkanker gehad, dus ik moet elk jaar een MRI ondergaan. Ik vond het erg belangrijk om de Intellis™ van Medtronic te gebruiken die geschikt is voor MRI.”*

**Tammy**  
Patiënt met ruggenmergstimulatie

## UITGEBREIDE TOEGANG TOT MRI

De Intellis™-neurostimulator bevat SureScan™ MRI-technologie, waarmee u een **MRI-scan van het hele lichaam mag ondergaan bij normale MRI-instellingen.**

Met bepaalde andere neurostimulatoren gelden er mogelijk beperkingen voor het gebruik van bepaalde scanners of op bepaalde delen van het lichaam, waardoor beeldvorming van uw schouders of vitale organen in uw romp niet mogelijk is.

**De Intellis™-neurostimulator biedt u uitgebreide toegang tot MRI, vergelijkbaar met die van patiënten zonder neurostimulator.\***



\*Onder specifieke voorwaarden. Neem contact op met uw pijnspecialist om te bepalen wat er moet gebeuren voordat u een MRI-scan van het hele lichaam mag ondergaan.

Ongeveer

# 82%

van de patiënten met een ruggenmergstimulator heeft waarschijnlijk binnen vijf jaar na implantatie ten minste één MRI-scan nodig.<sup>18</sup>

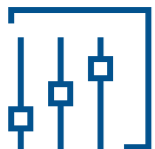


Op ware grootte



## EXCLUSIEVE FUNCTIES

Het Intellis™-systeem met AdaptiveStim™-technologie past de stimulatie automatisch aan als u van houding verandert, zodat u dit niet bij elke beweging handmatig hoeft aan te passen.



**BIEDT EEN  
GEPERSONALISEERDE  
BEHANDELING OP BASIS  
VAN ZEVEN UNIEKE  
LICHAAMSHOUDINGEN**



**VERHOOGT OF  
VERLAAGT DE  
STIMULATIE OM  
PERSOONLIJKE  
PIJNVERLICHTING  
TE BIEDEN**



**HOUDT UW DAGELIJKSE  
BEWEGINGEN BIJ OM  
UW ARTS TE HELPEN  
UW VORDERINGEN TE  
BEOORDELEN EN, INDIEN  
NODIG, DE STIMULATIE  
AAN TE PASSEN**

## WAAROM KIEZEN VOOR MEDTRONIC?

Als wereldwijd vooraanstaand bedrijf binnen de medische technologie, met meer dan 40 jaar ervaring op het gebied van neurostimulatie, blijft Medtronic investeren in neuromodulatietherapieoplossingen die pijn **verlichten** en ervoor zorgen dat patiënten weer volop kunnen **functioneren**.

Zowel artsen als patiënten rekenen op Medtronic voor een zeer uitgebreid opleidingsnetwerk - artsen die bekend zijn met de chronische-pijnbehandelingen van Medtronic zijn te vinden in meer dan 120 landen over de hele wereld.

**MEER  
VRIJE TIJD  
EN MEER  
GEMAK**



# ANTWOORDEN OP VEELGESTELDE VRAGEN

Meer informatie over ruggenmergstimulatie van Medtronic



## Kan ik alledaagse elektronische apparaten zoals een mobiele telefoon, tablet, computer, magnetron of inductiekookplaat gebruiken?

Ja, over het algemeen wel. Correct geaarde, huishoudelijke elektrische apparaten zullen over het algemeen de werking van uw neurostimulatiesysteem niet verstoren. De onderstaande apparaten vormen geen gevaar voor uw neurostimulatiesysteem, mits u de volgende instructies volgt:

- Computers: Houd ten minste 10 cm afstand aan tussen de harde schijf en uw neurostimulator.
- Koelkasten, vrieskasten: Leun niet tegen de magneetstrip aan voor het sluiten van de deur.
- Inductiekookplaten: Houd ten minste 60 cm afstand aan tussen een in werking zijnde inductiekookplaat en uw neurostimulator.
- Elektrisch gereedschap: Houd ten minste 30 cm afstand aan tussen de motor en de neurostimulator, de geleidingsdraad of de verlengkabel.
- (Mobiele) telefoons en radio's: Houd ten minste 10 cm afstand aan tussen deze apparaten en uw geïmplanteerde neurostimulatiesysteem.

- Naaimachine en föhn: Houd ten minste 10 cm afstand aan tussen deze apparaten en uw geïmplanteerde neurostimulatiesysteem.
- Luidsprekers, autoradio's en radiotoestellen: Houd ten minste 60 cm afstand aan tussen deze apparaten en uw geïmplanteerde neurostimulatiesysteem.

## Kan ik weer naar mijn werk?

Als uw pijn voldoende verlicht wordt met de neurostimulatie, kunt u mogelijk na overleg met uw arts uw werk weer oppakken. Sommige beroepen zijn echter lastig uit te voeren in combinatie met uw neurostimulatie, met name werk waarbij zware lasten moeten worden getild of waarbij u wordt blootgesteld aan sterke magnetische velden. Bespreek dit met uw arts.

### **Kan ik apparaten met een elektromagnetisch veld gebruiken?**

Vermijd de volgende apparaten en omgevingen:

- Radiozendapparaten in de 27 MHz-frequentieband (CB)
- Krachtige radiozendapparatuur van zendamateur
- Lasboogapparatuur
- Elektrische inductieovens
- Elektrische vlamboogovens
- Gebieden waarin hoogspanning wordt gebruikt\*
- Lineaire versterkers
- Materiaal voor het wisselen van magnetische media
- Magneten of andere apparaten die een krachtig magnetisch veld genereren
- Microgolf-geactiveerde UV-emittersystemen
- Weerstandlasinstallatie
- Tv- en radiatoren\*

*\* buiten de aangewezen zone*

### **Kan ik douchen?**

Tijdens de genezingsperiode kunt u douchen met desinfecterende zeep en moet u de littekens met een waterdichte pleister beschermen als uw arts dit heeft voorgeschreven.

Als de wond genezen is, kunt u normaal douchen met desinfecterende zeep.

### **Kan ik weer gaan sporten?**

Vermijd elke activiteit waardoor de onderdelen van het neurostimulatiesysteem kunnen verschuiven of beschadigen.

Hierbij moet u denken aan activiteiten als draaien, rekken, springen en plotseling, overmatig of herhaaldelijk buigen.

### **Zal ik weer auto kunnen rijden?**

Ja, ongeveer een maand na uw operatie kunt u weer autorijden. Overweeg wel om tijdens het rijden uw neurostimulator uit te schakelen en de amplitude in te stellen op de laagst mogelijke waarde, want hobbels en schokken kunnen het voelen van de stimulatie versterken. Vraag uw arts om advies.

### **Kan ik een MRI-scan laten maken?**

Of een patiënt met een neurostimulator een MRI-scan kan ondergaan en de voorwaarden daarvoor, hangen af van het geïmplanteerde systeem. Vraag uw behandelend arts om meer informatie.

### **Mag ik een röntgenfoto laten maken?**

Ja, een röntgenfoto heeft geen invloed op uw neurostimulatiesysteem.

### **Kan ik bestralingstherapie krijgen?**

Krachtige stralingsbronnen zoals kobalt-60 of gammastraling mogen niet op het neurostimulatiesysteem worden gericht. Als stralingstherapie dicht bij het neurostimulatiesysteem vereist is, moet het systeem met een loodscherm worden afgedekt tegen stralingsinvloeden.

### **Welke voorzorgsmaatregelen moeten worden genomen bij het ondergaan van een mammogram?**

De elektromagnetische straling van de mammografie heeft geen invloed op uw neurostimulatiesysteem. Let erop dat er geen druk wordt uitgeoefend op de componenten van het neurostimulatiesysteem, omdat deze kunnen beschadigen.

### **Welke voorzorgsmaatregelen moeten worden genomen voor een CT-scan?**

Schakel de neurostimulator uit tijdens de scan.

### **Welke voorzorgsmaatregelen moeten worden genomen bij het ondergaan van een echo, Doppler-scan etc. (diagnostische echografie)?**

De elektromagnetische straling van de mammografie heeft geen invloed op uw neurostimulatiesysteem. Om beeldvertekening te minimaliseren moet de neurostimulator worden uitgeschakeld en moet de echokop ten minste 15 cm van het neurostimulatiesysteem vandaan worden gehouden.

### Zal ruggenmergstimulatie de oorzaak van mijn pijn wegnemen?

Uw ruggenmergstimulatiesysteem zal de oorzaak van uw pijn niet wegnemen. Het wordt gebruikt om uw chronische pijn te verlichten.

### Wat zijn de meest voorkomende risico's?

De implantatieprocedure van de neurostimulator houdt dezelfde risico's in als die bij elke andere operatie. Bespreek de risico's met uw arts en bekijk de korte verklaring achter op deze brochure voor bijwerkingen die in verband zijn gebracht met deze therapie.

### Zal ruggenmergstimulatietherapie mijn chronische pijn wegnemen?

Veel mensen ervaren een significante en blijvende vermindering van hun chronische pijn.<sup>1</sup> Ruggenmergstimulatie neemt de oorzaak van de pijn echter niet weg, dus de mate van pijnverlichting verschilt van persoon tot persoon.

### Moet ik in de toekomst een aanvullende operatie ondergaan om mijn neurostimulator te vervangen?

De Intellis™-neurostimulator met de Overdrive™-batterijtechnologie behoudt bijna zijn volledige capaciteit (*vermindering van < 5%*) gedurende de levensduur van de neurostimulator die tot minimaal negen jaar meegaat. Op dat moment zal uw arts samen met u beslissen of de neurostimulator moet worden vervangen.

### Hoe regel ik de stimulatie?

U past de ruggenmergstimulatie aan met behulp van een patiëntenprogrammeerapparaat dat werkt als een afstandsbediening. Uw arts programmeert de instellingen vooraf op basis van uw behoeften en voorkeuren.

### Kan ik reizen?

Ja, u mag reizen. De oplader voor het patiëntenprogrammeerapparaat van de Intellis™ is universeel en kan in het buitenland worden gebruikt. Hij ondersteunt ingangsspanningen van 100-240 V bij frequenties van 5-60 Hz. Het enige dat u nodig heeft, is een stekkeradapter om het patiëntenprogrammeerapparaat op te laden.

Als u naar een ander deel van het land verhuist, blijft uw behandelingsgerelateerde informatie aanwezig in de neurostimulator. Een arts heeft toegang tot deze informatie zodat u behandeld kunt worden in elk ziekenhuis dat bekend is met het Intellis™-platform.

## Referenties

1. Kumar K, Taylor RS, Jacques L, et al. The effects of spinal cord stimulation in neuropathic pain are sustained: a 24-month follow-up of the prospective randomized controlled multicenter trial of the effectiveness of spinal cord stimulation. *Neurosurgery*. 2008;63(4):762-770; discussie 770.
2. Härke H, Gretenkört P, Ladleif HU, Rahman S. Spinal cord stimulation in sympathetically maintained complex regional pain syndrome type I with severe disability. *A prospective clinical study*. *Eur J Pain*. 2005;9(4):363-373.
3. Manca A, Kumar K, Taylor RS, et al. Quality of life, resource consumption and costs of spinal cord stimulation versus conventional medical management in neuropathic pain patients with failed back surgery syndrome (PROCESS trial). *Eur J Pain*. 2008;12(8):1047-1058.
4. Ohnmeiss DD, Rashbaum RF, Bogdanffy GM. Prospective outcome evaluation of spinal cord stimulation in patients with intractable leg pain. *Spine*. 1996;21:1344-1350.
5. North RB, Kidd DH, Farrokh F, Piantadosi SA. Spinal cord stimulation versus repeated lumbosacral spine surgery for chronic pain: a randomized, controlled trial. *Neurosurgery*. 2005;56(1):98-106.
6. Rigoard P, et al. Multicolumn Spinal Cord Stimulation for Predominant Back Pain in Failed Back Surgery Syndrome Patients: A Multicenter Randomized Controlled Trial. *Pain*. Juni 2019;160(6):1410-1420.
7. Brinzeu A, Cuny E, Fontaine D, Mertens P, Luyet PP, et al. Spinal cord stimulation for chronic refractory pain: long-term effectiveness and safety data from a multicentre registry. *Eur J Pain*. Mei 2019;23(5):1031-1044.
8. NDHF1245-155671 Intellis Systems Recharge Design Verification Test Report, version 2.0
9. Batterijspecificatie Quallion. [http://www.arpa-e-summit.com/paperclip/exhibitor\\_docs/13AE/Quallion\\_LLC\\_36.pdf](http://www.arpa-e-summit.com/paperclip/exhibitor_docs/13AE/Quallion_LLC_36.pdf)
10. R131649 RS2 Lithium-Ion Overdrive™ Rechargeable Battery DVT Report
11. Intellis™ met AdaptiveStim® M946871A\_b\_002\_view (INS-implantatiehandleiding): "97715 Technology, 97716 Intellis™ Rechargeable neurostimulators implant manual," onderdeelnummer M946871A002 Rev C
12. Kemler MA, de Vet HC, Barendse GA, van den Wildenberg FA, van Kleef M. Effect of spinal cord stimulation for chronic complex regional pain syndrome type 1: five-year final follow-up of patients in a randomized controlled trial. *J Neurosurg*. 2008;108(2):292-298.
13. North RB, Kidd D, Shipley J, Taylor RS. Spinal cord stimulation versus reoperation for failed back surgery syndrome: a cost effectiveness and cost utility analysis based on a randomized, controlled trial. *Neurosurgery*. 2007;61(2):361-369.
14. Fishman M, Mangal V, Hatheway J, et al. High dose (HD) and Low dose (LD) spinal cord stimulation (SCS) for the effective treatment of chronic back and leg pain: improvements in function. *Poster gepresenteerd op: American Society of Interventional Pain Physicians Annual Meeting*. 3-5 mei 2019; Las Vegas, NV.
15. Hatheway J, Fishman M, Mangal V et al. Vectors Post Market Study: Functional outcomes using spinal cord stimulation with high dose stimulation parameters. *Presentatie op NANS 2020, Las Vegas, Nevada*.
16. Weaver T, Hatheway J, Fishman M et al. Vectors Post Market Study: Subject activity goals and satisfaction with spinal cord stimulation through 3 months. *Presentatie op NANS 2020, Las Vegas, Nevada*.
17. Fishman M, Davies L, Stromberg K et al. Vectors Post Market Study: SCS (HD) trialing duration and 12-Month Pain Relief following trial success. *Presentatie op NANS 2020, Las Vegas, Nevada*.
18. Desai MJ, Hargens LM, Breitenfeldt MD, et al. The rate of magnetic resonance imaging in patients with spinal cord stimulation. *Spine*. 2015;40(9):E531-537.

## Verklaring

De informatie in deze brochure is uitsluitend bedoeld voor informatieve doeleinden, en is op geen enkele wijze bedoeld ter vervanging van professioneel medisch advies. Zie de handleiding van de apparatuur voor gedetailleerde informatie over de instructies voor gebruik, de implantatieprocedure, indicaties, contra-indicaties, waarschuwingen, voorzorgsmaatregelen en mogelijke bijwerkingen. Als bij u een MRI SureScan-systeem is geïmplantéerd, is het onder specifieke voorwaarden mogelijk een MRI-scan te ondergaan. Neem contact op met uw pijnspecialist om te bepalen wat er moet gebeuren voordat u een MRI-scan van het hele lichaam mag ondergaan. Neem voor meer informatie contact op met uw zorgprofessional en/of kijk op onze website [www.medtronic.nl](http://www.medtronic.nl).

# Medtronic

### Europa

Medtronic International Trading Sàrl.  
Route du Molliiau 31  
Case postale  
CH-1131 Tolochenaz  
Zwitserland  
[www.medtronic.eu](http://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](http://www.medtronic.nl)  
Tel. +31 (0)40 711 75 55  
Fax +31 (0)40 711 75 22