

Medtronic

Medtronic THS Speziell auf Sie zugeschnitten

Tiefe Hirnstimulation (THS-Therapie)



Das einzige THS-System mit BrainSense™ Technologie, mit der sich Ihre Therapie genau an Ihre Bedürfnisse anpassen lässt.



Medtronic Tiefe Hirnstimulation (THS)

Es hat seinen Grund, warum die THS-Systeme von Medtronic für die tiefe Hirnstimulation weltweit am häufigsten implantiert werden.¹

Als das Unternehmen, welches heutiger Marktführer ist, die THS vor mehr als 30 Jahren entwickelte, konnten wir mit unserer innovativen Therapie, die eine echte Lebenswende darstellt, das Leben von mehr als 180.000¹ Menschen verbessern.

Angetrieben von unserer Leidenschaft, stets die besten Ergebnisse zu erzielen, entwickeln wir laufend bedeutende Innovationen, die die Therapie immer besser an die unterschiedlichen Bedürfnisse von Patient*innen anpassen.

Medtronic steht während Ihrer THS-Therapie als engagierter und bewährter Partner an Ihrer Seite.

Die THS-Therapie von Medtronic ist für vier Indikationen zugelassen: Parkinson-Krankheit, essentieller Tremor, Dystonie und Epilepsie. Die Indikationen sind produktabhängig. Genauere Informationen sind den Gebrauchsanleitungen zu entnehmen.



Percept™ Produktfamilie mit BrainSense™ Technologie†

Medtronic hat das bisher fortschrittlichste THS-System entwickelt, das an Ihre individuellen Bedürfnisse angepasst werden kann. Nur die Percept™ Produktfamilie verfügt über die BrainSense™ Technologie, mit der Ihre Ärztin oder Ihr Arzt ein Bild Ihrer täglichen Gehirnaktivitäten erhält und die Stimulation entsprechend anpassen und Ihre Therapie personalisieren kann.



Mit dem einfach zu bedienenden, kabellosen Patientengerät können Sie den Batterieladezustand prüfen, Ihre Symptome in ein digitales Tagebuch eintragen, den MRT-Modus einschalten und die Stimulation innerhalb der für Sie festgelegten Grenzen einstellen.

Die **SenSight™** **direktionalen Elektroden** liefern eine präzise, gezielte Stimulation genau dort, wo und wann sie benötigt wird.

Die **SenSight™** **Verlängerungen** sind dünner und flexibler.Ω

Der **Percept™ Neurostimulator** ist ein kleines, dünnes Gerät mit BrainSense™ Technologie – entweder mit wiederaufladbarem Akku (Percept™ RC) oder mit Batterie (Percept™ PC).

Nur zur Veranschaulichung

† Die Sensing-Funktion des Percept™ PC und des Percept™ RC Systems ist für den Einsatz bei Patienten vorgesehen, die sich einer THS unterziehen, bei der laufend aufgezeichnete bioelektrische Daten nützliche, objektive Informationen zum klinischen Zustand des Patienten liefern können. Die meisten Patienten mit Parkinson-Krankheit haben ein identifizierbares Signal. Bei Patienten in Behandlung aufgrund von essentiellen Tremor, Dystonie oder Epilepsie sind Signale möglicherweise nicht vorhanden oder messbar.

Ω Die SenSight™ Verlängerungen haben einen 26,7 % kleineren Durchmesser (mit Ausnahme des Anschlusses am Ende) und verglichen mit den Medtronic Verlängerungen 37085 und 37086 eine um 64 % verringerte zum Dehnen erforderliche Stärke.



Entwickelt, um Ihre Anforderungen von heute und morgen zu erfüllen

Personalisierte Therapie

Nur die Medtronic THS Percept™ Produktfamilie nutzt die BrainSense™ Technologie, um Ihre Gehirnsignale bei Ihren Symptomen in Echtzeit zu erfassen und aufzuzeichnen. Mit dieser Sensing-Funktion kann die Ärztin oder der Arzt Ihre Gehirnaktivität genau zu dem Zeitpunkt, zu dem die Symptome auftraten, d. h., auch wenn die Symptome nicht bei einem Arzttermin auftreten, abrufen. Dadurch ist Ihre Stimulation individuell anpassbar, um die Therapie zu optimieren und die Nebenwirkungen zu minimieren.

Komfort

Die Percept™ Neurostimulatoren haben ein schlankes Design und bieten so nach der Implantation unter der Haut nicht nur mehr Komfort, sondern sind auch äußerst unauffällig.

Im Gegensatz zu anderen THS-Systemen,² sind die Percept™ Neurostimulatoren für MRTs mit 3 Tesla und 1,5 Tesla tauglich, falls hochwertige Bilder benötigt werden. Für Ihren Komfort kann die Medtronic THS-Stimulation auch während einer MRT-Untersuchung eingeschaltet bleiben (unter bestimmten Bedingungen).[†]

Bereit für künftige Weiterentwicklungen

Die Medtronic THS Percept™ Produktfamilie ist so entwickelt, dass erweiterte Funktionen per Software-Update möglich sind. Das bedeutet, dass Ihr Percept™ Neurostimulator nicht ersetzt werden muss, wenn Therapie-Verbesserungen verfügbar werden.

[†] Medtronic THS-Systeme sind bedingt MRT-tauglich, was bedeutet, dass nur unter bestimmten Voraussetzungen MRT-Untersuchungen durchgeführt werden können. Wenn die Voraussetzungen nicht erfüllt sind, kann die MRT eine Erwärmung des Gewebes verursachen, insbesondere an der/den implantierten Elektrode/n im Gehirn, was zu schweren und dauerhaften Verletzungen oder zum Tod führen kann. Konsultieren Sie vor einer MRT-Untersuchung immer den für Ihre THS-Therapie verantwortlichen Arzt, um die Eignung Ihres Systems zur MRT zu überprüfen und mögliche Vorteile und Risiken einer MRT-Untersuchung zu besprechen. Nähere Informationen erhalten Sie von Medtronic in Deutschland unter der Telefonnummer +49(0)2159 8149 171.

Die Percept™ Produktfamilie bietet mehrere **Optionen**, je nach Ihren **Bedürfnissen**

Percept™ PC Neurostimulator



Originalgröße

| Aufladefrei |

Entwickelt für

alle, die sich die Vorteile der Percept™ Produktfamilie wünschen, ohne den Neurostimulator regelmäßig aufladen zu müssen.

Größe

Mit einem dünneren,[†] geschwungenen Design.

Batterielaufzeit

Profitieren Sie von einer wartungsarmen Batterie mit einer erwarteten Nutzungsdauer von 5 Jahren[‡], ohne jemals aufladen zu müssen.

Aufladen

Der Neurostimulator mit Batterie muss nicht aufgeladen werden.

[†] Percept™ PC ist im Vergleich zum Vorgängermodell (Activa™ PC) 20 % kleiner, und die Gehäusedicke ist verglichen mit dem Activa™ PC ebenfalls 20 % geringer.
[‡] Bei mittlerem Energieverbrauch bei THS für Parkinson-Patienten und mit moderater Nutzung der BrainSense™ Technologie (bis zu 2 Monate pro Jahr).



Percept™ RC Neurostimulator



Originalgröße

| Wiederaufladbar |

Entwickelt für

alle, die sich die Vorteile der Percept™ Produktfamilie wünschen und denen es nichts ausmacht, den langlebigen Akku ihres Neurostimulators regelmäßig aufzuladen.

Größe

Der kleinste und dünnste wiederaufladbare Neurostimulator auf dem Markt.[§]

Batterielaufzeit

Verlassen Sie sich auf eine Lebensdauer von mindestens 15 Jahren bei gleichbleibender Stimulationsleistung und schneller Wiederaufladung. Die patentierte Akkutechnologie von Medtronic sorgt für einen geringeren Verlust der Akkuleistung als bei anderen wiederaufladbaren Geräten und damit für einen zuverlässigeren und langlebigeren Akku.^Ω

Aufladen

Erleben Sie ein schnelles Aufladen von 10 % auf 90 % in weniger als 1 Stunde.^{††} In der Regel ist eine Wiederaufladung nach 9 bis 12 Tagen erforderlich.^{††} Bei täglichem Aufladen kann das Aufladen nur 15 Minuten dauern.^{§§} Mehr als 99 % Kapazität nach 15 Jahren bei wöchentlichem Laden.

§ Percept™ RC ist mehr als 30 % kleiner als Boston Scientific Vercise Genus™ R16. Verglichen mit Boston Scientific Vercise Genus™ R16 und Vercise Genus™ P16. MP92328632-05 REV-A. Verglichen mit St. Jude Medical Infinity™ 5/7 IPG. ARTEN600150429 - B.

Ω Boston Scientific Vercise Genus™ R16 hat eine variable Lebensdauer von 5 bis 15 Jahren, abhängig von den Einstellungen und Bedingungen der Stimulation (Vercise™ Deep Brain Stimulation Systems Information for Prescribers MP92366224-01 Rev G, Zugriff am 22. August 2023)

†† Für Implantationstiefen von bis zu 2 cm unter normalen Bedingungen.

§§ Im 50. Perzentil der Nutzung liegen in der Regel 12 Tage zwischen den erforderlichen Aufladungen und im 80. Perzentil der Nutzung ist von 9 Tagen zwischen den erforderlichen Aufladungen (0 % bis 100 %) auszugehen, wenn BrainSense ausgeschaltet ist.

§§ Mit eingeschalteten Sensing und den Therapieeinstellungen des 80. Perzentils bei einer Implantationstiefe von 1 cm.

Fragen Sie nach der Medtronic THS- Therapie das einzige THS-System mit BrainSense™ Technologie, mit der Ärztinnen und Ärzte die Therapie genau an Ihre Bedürfnisse anpassen können.

Auf [medtronic.de/tiefe-hirnstimulation](https://www.medtronic.de/tiefe-hirnstimulation) erfahren Sie mehr.

Literatur

1. Model to calculate Medtronic THS implants worldwide, Medtronic Internes Memo, 5. September 2023.
2. Die THS-Systeme von Abbott und Boston Scientific sind bei 1,5 Tesla MR-tauglich, die Stimulation muss allerdings während einer MRT-Untersuchung ausgeschaltet sein. Vercise Genus™* Deep Brain Stimulation System Indications, Safety and Warnings, Zugriff am 24. August 2023. Abbott MRI Support THS Full Systems, Zugriff am 24. August 2023.

Haftungsausschluss:

Die hierin enthaltenen Informationen ersetzen nicht die Empfehlungen Ihres Arztes. Ausführliche Informationen zu Anwendung, Indikationen, Kontraindikationen, Warnhinweisen, Vorsichtsmaßnahmen und potenziellen unerwünschten Ereignissen finden Sie in der Gebrauchsanweisung des Geräts. Wenden Sie sich bitte an Ihren Arzt, wenn Sie weitere Informationen wünschen.

CE
0123

©2023 Medtronic. Medtronic, das Medtronic Logo und Engineering the extraordinary sind Marken von Medtronic. ™ Marken Dritter sind das Eigentum der jeweiligen Inhaber. Alle anderen Marken sind Marken eines Medtronic Unternehmens.

UC202401183a-dbs-percept-family-patient-brochure-de-emea-10773776

Medtronic

Europa

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

[medtronic.eu](https://www.medtronic.eu)

Deutschland

Medtronic GmbH
Earl-Bakken-Platz 1
DE-40670 Meerbusch
deutschland@medtronic.com
www.medtronic.de
Telefon: +49 (0)2159 81 49 0
Telefax: +49 (0)2159 81 49 100

Österreich

Medtronic Österreich GmbH
Millennium Tower
Handelskai 94-96
AT-1200 Wien
vienna@medtronic.com
www.medtronic.at
Telefon: +43 (0)1 240 44 0
Telefax: +43 (0)1 240 44 100

Schweiz

Medtronic (Schweiz) AG
Talstrasse 9
Postfach 449
CH-3053 Münchenbuchsee
www.medtronic.ch
Telefon: +41 (0)31 868 01 00
Telefax: +41 (0)31 868 01 99