

# Medtronic

Engineering the extraordinary

## Lépéselőny a fájdalommal szemben

**Vanta™ neurostimulátor.**

Hosszabb élettartamú,  
feltöltésmentes eszközzel  
gondoskodik betege  
fájdalmának csillapításáról.\*



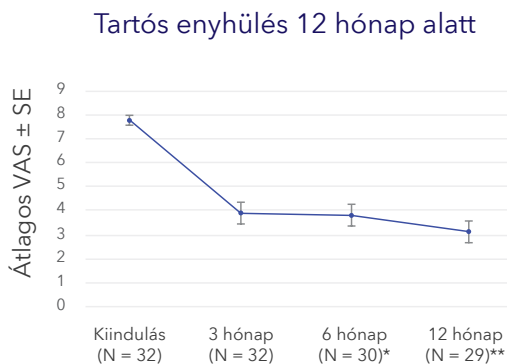
# Éljen a Vanta™ előnyeivel



## Nagy teljesítményű, töltést nem igénylő Vanta™ neurostimulátor

### Tartós és jelentős fájdalomenyhítés a DTM™ SCS hosszú távú terápiával<sup>1</sup>

Az általános fájdalomra vonatkozó VAS pontszám **↓4,6**-tal csökkent a kiindulástól számított 12 hónap elteltével.



Megjegyzés:

\*6 hónap elteltével bizonyos alanyok kizárásra kerültek az elemzésből a DTM™ SCS terápiától eltérő programozás (N = 1) és a vizsgálatból való kilépés (N = 1) miatt.

\*\*12 hónap elteltével bizonyos alanyok kizárásra kerültek az elemzésből a DTM™ SCS hosszú távú terápiától eltérő programozás (N = 2) és a vizsgálatból való kilépés (N = 1) miatt.

### Sikeres vizsgálatok

**88%**-os sikerességi arány  
a vizsgálatokban

### Terápiával való elégedettség

A betegek **86%**-a meg volt elégedve  
a terápiával




### Életminőség-javulás

A betegek **76%**-ánál javult  
a mozgáskorlátozottság fokozata  
a 12 hónapos utánkövetési vizsgálaton

### Valós programozás, valós élettartambecslések

**5½–7½** éves becsült, feltöltés nélküli élettartam<sup>2</sup>

# Fedezze fel a különbséget - éljen az előnyökkel

	<b>Medtronic Vanta™ PC<sup>3,4</sup></b> 	<b>Abbott Proclaim™ Plus<sup>7,8</sup></b> 3670-es típus 	<b>Boston Scientific Alpha™ PC<sup>9,10</sup></b> 
<b>Nagy teljesítményű neurostimulátor</b>	✓ ~2x hosszabb élettartam összehasonlítható beállítások mellett <sup>5,6</sup>	✗ 3 évvel rövidebb élettartam összehasonlítható beállítások mellett <sup>5</sup>	✗ 4 évvel rövidebb élettartam összehasonlítható beállítások mellett <sup>6</sup>
<b>Legvékonyabb profil</b>	✓ 1,14 cm	✗ 1,34 cm	✗ 1,16 cm
<b>Objektív eredmények</b>	✓ A Snapshot™ jelentés objektív, valós idejű aktivitásadatokat kínál	✗ Csak szubjektív	✗ Csak szubjektív
<b>Automatikus személyre szabás</b>	✓ Az AdaptiveStim™ technológia automatikusan módosítja a stimulációt, így biztosítja a terápiás ingerlést	✗ Csak manuális módosítások	✗ Csak manuális módosítások
<b>Ugyanolyan MRI-kompatibilitás a betegeknek, mint az implantátum nélkül élőknek</b>	✓ <ul style="list-style-type: none"> <li>A SureScan™ MRI technológia révén a test bármely részén† végezhető MR-vizsgálat, ami lehetővé teszi a diagnosztikai ellátást</li> <li>Védődiódákkal és szabadalmaztatott szűrt átvezetésekkel tervezték</li> </ul>	<b>KORLÁTOZOTT</b> A használt vezetékektől függően előfordulhat, hogy az MR-vizsgálat szekvenciális paramétereit korlátozottabb RF-teljesítmény-határértékekre kell beállítani	<b>KORLÁTOZOTT</b> A használt vezetékektől függően előfordulhat, hogy az MR-vizsgálat szekvenciális paramétereit korlátozottabb RF-teljesítmény-határértékekre kell beállítani
<b>A vezetékek ugyanolyan MRI-kompatibilitást biztosítanak a betegeknek, mint az implantátum nélkül élőknek</b>	✓ A betegek számára az MRI-kompatibilitás korlátlan: <ul style="list-style-type: none"> <li>10 különböző perkután és sebészi, MRI-biztos SureScan™ vezeték</li> <li>Az MR-vizsgálat törött vezetékekkel is elvégezhető</li> </ul>	<b>KORLÁTOZOTT</b> A betegen nem végezhető MRI-vizsgálat, ha: <ul style="list-style-type: none"> <li>A vezeték törött</li> <li>A vezetékimpedancia mért értékei nem a határértékeken belül vannak</li> </ul>	<b>KORLÁTOZOTT</b> A betegen nem végezhető MRI-vizsgálat, ha: <ul style="list-style-type: none"> <li>A vezeték törött</li> </ul> A betegek számára az MRI-kompatibilitás korlátozott: <ul style="list-style-type: none"> <li>16 vagy 32 érintkezős vezeték van beültetve</li> </ul>

 † Meghatározott körülmények között. A körülmények teljes listáját lásd a csomagoláson.

## Éljen a Vanta™ előnyeivel.

Részletekért keresse fel a Medtronic képviselőjét, vagy látogasson el a [medtronic.eu/vanta](https://www.medtronic.eu/vanta) oldalra.

1. Provenzano, Peacock, Fishman, et al. A Prospective Multi-Center Study of a Reduced-Energy DTM™ Stimulation Derivative: Long-Term Outcomes in Therapy Naïve Patients. Poster presented at: American Society of Regional Anesthesia and Pain Medicine (ASRA) Annual Pain Medicine Meeting; Nov. 17-19, 2022; Orlando, FL, USA.
2. Provenzano, Amirdelfan, Grewal, et al. Modeling Energy Demands of a Reduced-Energy Derivative of DTM™ Stimulation on Rechargeable and Recharge-Free SCS Systems. Poster presented at: American Society of Regional Anesthesia and Pain Medicine (ASRA) Annual Pain Medicine Meeting; Nov. 17-19, 2022; Orlando, FL, USA.
3. MRI guidelines for Medtronic neurostimulation systems for chronic pain.
4. 977006 Vanta Implant Manual.
5. Settings used from Proclaim™ clinician manual. Nominal settings 12 hours per day: 50-Hz frequency, 225-µs pulse width, and 5-mA amplitude at 500-ohms impedance. Compared to flagship model 3660. Model 3670, Proclaim™ Plus, has same energy modeling as model 3660.
6. Settings from Boston Scientific's Alpha IFU. Programmed at 4.1mA, 280us, 40 Hz, 1 area, 730 Ohms, 2 contacts.
7. MRI Procedure Information, For Abbott Medical MR Conditional Neurostimulation Systems, Clinician's Manual.
8. Proclaim™ IPG Clinician's Manual, Models 3660, 3661, 3662, 3663, 3665, 3667, 3670, 3671, 3672, 3673.
9. Boston Scientific WaveWriter Alpha Information for Prescribers.
10. ImageReady™ MRI Full Body Guidelines for WaveWriter Alpha.

\* Az INS minimális élettartama 11 év a működés kezdetétől a működőképesség végéig (EOS) egy bipoláris program és egy bipoláris elektródapár mellett, ha a stimuláció beállítása 1,6 mA, 60 µs, 130 Hz és 550 ohm elektródonként (a leadott terápia teljesítménye 40 µW). 977006 Vanta Beültetési útmutató M998494A001 C. verzió.

A készülék kézikönyvében részletes tudnivalókat talál a következőkkel kapcsolatban: használati útmutató, beültetési eljárás, javallatok, ellenjavallatok, figyelmeztetések, óvintézkedések, esetleges nemkívánatos események.  
Ha további információra van szüksége, lépjen kapcsolatba a Medtronic helyi képviselőjével, és/vagy keresse fel a Medtronic [www.medtronic.eu](http://www.medtronic.eu) címen elérhető webhelyét.  
Az egyes termékekre vonatkozóan lásd a használati útmutatókat: [www.medtronic.com/manuals](http://www.medtronic.com/manuals).  
Az útmutatókat bármely elterjedt böngésző naprakész verziójával megtekintheti. A legjobb eredmény érdekében használjon a böngészőjével Adobe Acrobat® Reader alkalmazást.

## Medtronic

### Európa

Medtronic International Trading Sàrl.  
Route du Molliou 31  
Case postale  
CH-1131 Tolochenaz  
[www.medtronic.eu](http://www.medtronic.eu)  
Tel. +41 (0)21 802 70 00  
Fax +41 (0)21 802 79 00

### Magyarország

Medtronic Hungária Kft.  
Bocskai út 134-146  
Dorottya udvar, C épület 3. Emelet  
1113 Budapest  
Tel. +36 1 889 0600  
Fax +36 1 889 0699  
[hungary@medtronic.com](mailto:hungary@medtronic.com)

UC202218168aHU © Medtronic 2023.

Minden jog fenntartva. Európában nyomtatva. Franciaországban nem terjeszthető. A Medtronic, a Medtronic-logó, valamint az Engineering the extraordinary jelzés a Medtronic védjegye. Minden egyéb márka a Medtronic tagvállalatokhoz tartozó védjegy.