Medtronic
Engineering the extraordinary

Symplicity G3™:
generatore RF per denervazione renale

Preciso, sicuro ed efficace[6]

Generatore a radiofrequenza RDN Symplicity G3™

Symplicity Spyral™: Catetere RDN multielettrodo

Il generatore a radiofrequenza RDN Symplicity G3™ utilizza un algoritmo di risposta in tempo reale che controlla e monitora la distribuzione sicura dell'energia ai nervi target.

Algoritmo reattivo in tempo reale

- L'erogazione di energia indirizzata a ciascun elettrodo si regola automaticamente in base al feedback del sensore di temperatura e impedenza in tempo reale.
- Progettato per ottimizzare l'erogazione di energia in base alle proprietà specifiche degli elettrodi a radiofrequenze e al relativo grado di contatto dell'elettrodo con la parete vascolare.
- I singoli elettrodi possono essere selezionati o deselezionati in base all'impedenza e quindi al contatto incontrato con la parete vascolare

Componenti

- Generatore RF per denervazione renale Symplicity G3™
- Cavo di alimentazione
- Comando a distanza
- Carrello mobile (facoltativo)

Materiali

- Foglio metallico verniciato e non
- Miscela di policarbonato/acrilonitrile butadiene stirene (coperture esterne)
- Elastomero termoplastico (cinghia di gestione del cavo)
- Vetro (touchscreen a capacità proiettata)

Carrello

- Plastica ABS
- Alluminio verniciato

Assente

- Lattice
- Ftalato

Cavo

Cavo di alimentazione CA

- NEMA 5-15 <3,1 m

Cavi alternativi di alimentazione CA

- CEE 7/7 2,5 m
- SANS 164-1 2,5 m
- AS/NZS 3112 2,5 m
- BS 1363 2,5 m
- CEI 23-50 S11 2,5 m
- SEV 1011 2,5 m
- SI-32 2,5 m
- DK-2-8A 2,5 m

Dimensione

Generatore

- Dimensioni: 29,9 cm x 36,7 cm x 18,9 cm (11,8 pollici x 14,5 pollici x 7,5 pollici)
- Peso: < 9 kg (< 19,8 lb) esclusi gli accessori
- Schermata del display: 26,4 cm (10,4")

Specifiche tecniche

- Uscita potenza RF fino a un massimo di 6,5 W per elettrodo (26 W totali)
- Eroga energia se l'impedenza misurata è ≥ 175 ohm e < 1200 ohm
- Potenza in entrata da 100 a 240 V ~, alimentazione universale da 50 a 60 Hz

Processo di sterilizzazione

Il generatore non deve essere sterilizzato

Per informazioni complete sul prodotto, consultare le istruzioni per l'uso e il manuale d'uso.

1. Böhm M, Kario K, Kandzari DE, et al. Efficacy of catheter-based renal denervation in the absence of antihypertensive medications (SPYRAL HTN-OFF MED Pivotal): a multicentre, randomised, sham-controlled trial. The Lancet. 2020; Published online March 29, 2020.
2. Kandzari DE, Böhm M, Mahfoud F, et al. Effect of renal denervation on blood pressure in the presence of antihypertensive drugs: 6-month efficacy and safety results from the SPYRAL HTN-ON MED proof-of-concept randomised trial. The Lancet. 2018 Jun 9;391(10137):2346-2355.
3. Townsend RR, Mahfoud F, Kandzari DE, et al. Catheter-based renal denervation in patients with uncontrolled hypertension in the absence of antihypertensive medications (SPYRAL HTN-OFF MED): a randomised, sham-controlled, proof-of-concept trial. The Lancet. 2017;390:2160–2170.
4. As of August 2018, Medtronic safety data on file.
5. Mahfoud F, Mancia G, Schmieder R, et al. Three-year safety and efficacy in the Global Symplicity Registry: Impact of antihypertensive medication burden on blood pressure reduction. Presented at PCR e-course 2020.
6. Dati dall'archivio Medtronic.

Per informazioni su istruzioni per l'uso, indicazioni, controindicazioni, avvertenze, precauzioni e possibili eventi avversi, consultate il manuale del dispositivo. Per maggiori informazioni contattare il referente locale Medtronic e/o consultare il sito Web Medtronic all'indirizzo www.medtronic.eu.

Per la distribuzione esclusivamente sui mercati in cui siano stati approvati il catetere di denervazione renale multi-elettrodo Symplicity Spyral™ e il generatore di RF di denervazione renale Symplicity G3™. Distribuzione vietata negli Stati Uniti, in Giappone o in Francia.

Medtronic

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

Italia
Medtronic Italia S.p.A.
Via Varesina, 162
IT- 20156 Milano (Mi)
www.medtronic.it
Tel. +39 02 24 13 71
Fax +39 02 24 13 81

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

© 2022 Medtronic. Medtronic, il logo Medtronic e Engineering the extraordinary sono marchi di Medtronic.
Tutti gli altri nomi commerciali sono marchi di fabbrica di una società Medtronic.

UC202218296 IT-spyral-ic-brochure-en-we-7049188

medtronic.eu/RDN