

Medtronic

Générateur RF pour dénervation rénale Simplicity G3^{MC}

Précis, sûr et efficace¹⁻⁵

Partie intégrante du système de dénervation rénale multi-électrodes Simplicity Spyral^{MC}, le **générateur Simplicity G3** utilise un algorithme à réponse en temps réel qui ajuste automatiquement la puissance en surveillant la température et l'impédance pour une distribution sécuritaire de l'énergie⁵.



Conçu pour être utilisé avec le cathéter de dénervation rénale multi-électrodes Simplicity Spyral^{MC}.

RDNG3A



- Dimensions : 29,9 cm x 36,7 cm x 18,9 cm (11,8 po x 14,5 po x 7,5 po)
- Poids : 9,07 kg (20 lb) sans les accessoires
- Écran d'affichage : 26,4 cm (10,4 po)

Matériaux

- Tôle peinte et non peinte
- Mélange de polycarbonate/acrylonitrile butadiène styrène (revêtements extérieurs)
- Élastomère thermoplastique (sangle de gestion des cordons)
- Verre (écran tactile à capacité projetée)

Chariot

- Plastique ABS
- Aluminium peint

Accessoires

Câbles d'alimentation c.a.

- | | |
|-----------------|-------|
| • NEMA 5-15 | 3,0 m |
| • 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 |

Inclus

- Télécommande[†]
- Câble DVI-D

Facultatif

- Chariot mobile

Vendu séparément

- Cathéter de dénervation rénale multi-électrodes Symplicity Spyral
- Fil-guide de 0,014 po (recommandé non hydrophile avec une tige de soutien et une extrémité souple)
- Cathéter 4F[†] compatible avec un cathéter de guidage 6F (longueur maximale de 90 cm)
- Électrode de référence pour RDNG3A : compatible avec l'électrode pour adultes Valleylab^{MC} REM PolyHesive^{MC} (modèle E7507, E7507DB).

Spécifications techniques

- Puissance de sortie RF jusqu'à un maximum de 6,5 W par électrode (26 W au total)
- Fournit de l'énergie si l'impédance mesurée est ≥ 175 ohms et ≤ 1200 ohms
- Puissance d'entrée de 100 à 240 V ~, alimentation universelle de 50 à 60 Hz

[†] La dimension du cathéter de 0,052 po correspond au diamètre moyen maximal déterminé lors de la vérification de la conception. La limite supérieure autorisée est de 0,061 po.

[‡] Homologué sous le nom de Symplicity RF G3 Generator Component: Remote Control

¹ M. Böhm, K. Kario, D. E. Kandzari et coll. « Efficacy of catheter-based renal denervation in the absence of antihypertensive medications (SPYRAL HTN-OFF MED Pivotal): a multicentre, randomised, sham-controlled trial ». *Lancet*. Vol. 395, no 10 234 (2 mai 2020) : p. 1444-1451.

² F. Mahfoud, D. E. Kandzari, K. Kario et coll. « Long-term efficacy and safety of renal denervation in the presence of antihypertensive drugs (SPYRAL HTN-ON MED): a randomised, sham-controlled trial ». *Lancet*. Vol. 399, no 10 234 (9 avril 2022) : p. 1401-1410.

³ R. R. Townsend, F. Mahfoud, D. E. Kandzari et coll. « 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 ». *Lancet*. Vol. 390, no 10 108 (11 novembre 2017) : p. 2160-2170.

⁴ F. Mahfoud, G. Mancia, R. Schmieder et coll. « Three-year safety and efficacy in the Global Symplicity Registry: Impact of antihypertensive medication burden on blood pressure reduction ». Présenté lors du cours en ligne de PCR (2020).

⁵ P. Coates, S. Tunev, J. Trudel, D. A. Hettrick. « Time, Temperature, Power, and Impedance Considerations for Radiofrequency Catheter Renal Denervation ». *Cardiovascular Revascularization Medicine*, Vol. 42 (septembre 2022) : p. 171-177.

Pour obtenir une liste des indications, des contre-indications, des précautions, des mises en garde et des événements indésirables potentiels, veuillez consulter le mode d'emploi.

medtronic.ca

© 2024 Medtronic. Tous droits réservés. Medtronic, le logo de Medtronic et « Concevoir l'extraordinaire » sont des marques de commerce de Medtronic. ^{MC} Les marques de tiers sont des marques de commerce de leurs détenteurs respectifs. Toutes les autres marques sont des marques de commerce d'une société de Medtronic.
UC202404492FC-CA-CTL-0316-F Rév. 03/2024

Medtronic