

SISTEMA PER ABLAZIONE DIAMONDTEMP™ CON REALTEMP™



ABLAZIONE CON CONTROLLO DELLA TEMPERATURA IN TEMPO REALE

Sistema per ablazione DiamondTemp™

Il sistema per ablazione DiamondTemp è l'unico catetere RF con controllo della temperatura in tempo reale a irrigazione aperta con basso flusso che crea lesioni cardiache sicure ed efficaci grazie alla rapida conduzione di energia termica, resa possibile dai diamanti industriali.

Il catetere per ablazione DiamondTemp™:

- è intuitivo e semplice da usare¹;
- ha una punta da 7,5 Fr, lunghezza 4,1 mm, irrigata con soluzione salina;
- È disponibile in:
 - curva piccola e grande;
 - modello unidirezionale e bidirezionale.



1 MISURAZIONE IN TEMPO REALE DELLA TEMPERATURA

- Sei termocoppie misurano la temperatura direttamente sulla superficie del tessuto ogni 20 millisecondi per garantire un feedback continuo.
- Il catetere e il generatore RF sono inseriti in un circuito di biofeedback continuo, che consente al generatore di modulare la potenza con cui viene erogata energia RF e raggiungere la temperatura terapeutica ottimale in tempo reale.



- Il controllo di temperatura durante l'ablazione permette di fornire in tempo reale la potenza per ottenere la temperatura terapeutica.²

2 ESCLUSIVO RAFFREDDAMENTO DELLA PUNTA GRAZIE AL DIAMANTE

- La punta del catetere da 7,5 Fr contiene diamante industriale, che consente un raffreddamento rapido grazie alla sua elevata diffusività termica.



- Creazione di lesioni transmurali e visualizzazione di EGM chiari e di alta qualità con un basso flusso di irrigazione.³

3 EGM LOCALIZZATO AD ALTA RISOLUZIONE

- La punta del catetere lunga 4,1 mm è costituita da un doppio elettrodo distale composto, 2 elettrodi ad anello e 6 fori di irrigazione.
- La punta dell'elettrodo è isolata elettricamente per consentire il rilevamento di un EGM chiaro e ad alta risoluzione.



- Allineamento del centro dell'ablazione con il centro del mappaggio grazie alla configurazione a bipolo stretto della punta del catetere.⁴

Medtronic

Bibliografia

¹ Dati Medtronic disponibili.

² Iwasawa J, Koruth JS, Petru J, et al. Temperature-Controlled Radiofrequency Ablation for Pulmonary Vein Isolation in Patients With Atrial Fibrillation. *J Am Coll Cardiol*. August 1, 2017;70(5):542-553.

³ Neuzil et al. First-in-Man FASTR-AF Study: Novel Temperature-Controlled FAST Ablation System to Rapidly Create Lesions for the Treatment of Persistent and Paroxysmal Atrial Fibrillation. Presented at HRS 2019; San Diego, CA.

⁴ Dati Medtronic disponibili. Engineering Concept Summary Report TR 00317, Rev. A.

Breve descrizione

Consultare il manuale del dispositivo per informazioni dettagliate in merito alle istruzioni d'uso, alle indicazioni, alle controindicazioni, alle avvertenze, alle precauzioni e possibili eventi avversi. Per ulteriori informazioni, contattare il rappresentante di zona Medtronic o consultare il sito web Medtronic all'indirizzo www.medtronic.it.

Medtronic

Europe

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