

# DIAMONDTEMP™

## CATETERE PER ABLAZIONE

Unidirezionale e bidirezionale

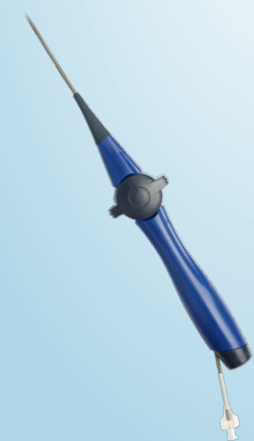
### Unidirezionale



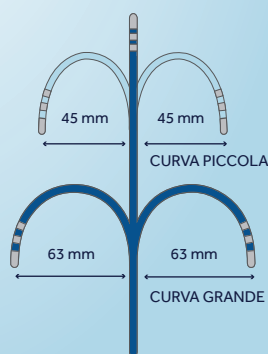
#### UNIDIREZIONALE



### Bidirezionale



#### BIDIREZIONALE



### Specifiche tecniche del prodotto



### Specifiche tecniche del catetere

#### Codice

CEDT100S, catetere unidirezionale, curva piccola

CEDT200L, catetere unidirezionale, curva grande

CEDTB300S, catetere bidirezionale, curva piccola

CEDTB400L, catetere bidirezionale, curva grande

#### Dimensioni

Dimensioni del corpo (Fr)	7,5 Fr
Lunghezza utile (cm)	110 cm
Punta del catetere (mm)	4,1 mm
Elettrodo distale (mm)	0,6 mm
N. di elettrodi	4

#### Spaziatura tra gli elettrodi

Da elettrodo RF composito al primo elettrodo ad anello	3,5 mm
Elettrodi ad anello	2 mm

#### Cavo collegamento per catetere

Cavo del catetere DiamondTemp al generatore RFG, sterile (CEDTC100)

#### Il catetere per ablazione DiamondTemp:

- è intuitivo e semplice da usare<sup>1</sup>
- ha una punta da 7,5 Fr, lunghezza 4,1 mm, irrigata con soluzione salina
- la punta del catetere da 4,1 mm è costituita da un doppio elettrodo distale composito, 2 elettrodi ad anello e 6 fori di irrigazione
- È disponibile in:
  - curva piccola e grande
  - modello unidirezionale e bidirezionale

#### Misurazione in tempo reale della temperatura:

6 termocoppie misurano la temperatura direttamente sulla superficie del tessuto ogni 20 ms per garantire un feedback continuo. L'uso del controllo di temperatura RealTemp™ permette di fornire in tempo reale la potenza, per ottenere la temperatura terapeutica.<sup>2</sup>

#### Esclusivo raffreddamento della punta grazie ai diamanti:

La punta del catetere da 7,5 Fr contiene diamanti di grado industriale, che consentono un raffreddamento rapido grazie alla loro elevata diffusività termica.

La punta in diamante consente un raffreddamento efficace e riduce il flusso di irrigazione necessario a 8 ml/min per tutti i livelli di potenza.

#### EGM localizzato ad alta risoluzione:

La punta del catetere lunga 4,1 mm è costituita da un doppio elettrodo distale composito, 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.

**Medtronic**

## Bibliografia

<sup>1</sup> Dati Medtronic disponibili.

<sup>2</sup> 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.

## Catetere per ablazione DiamondTemp™

### Indicazioni per l'uso

Il catetere per ablazione DiamondTemp, utilizzato con il generatore RF e la pompa DiamondTemp, è indicato per i seguenti utilizzi:

- nei pazienti che necessitano di mappaggio elettrofisiologico (stimolazione e registrazione)
- per ablazione cardiaca con monitoraggio della temperatura tissutale durante l'ablazione

### Breve descrizione

Consultare il manuale del dispositivo per informazioni dettagliate in merito alle istruzioni, 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](http://www.medtronic.it).

# Medtronic

#### Europe

Medtronic International Trading Sàrl.  
Route du Molliau 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

#### Italia

Medtronic Italia S.p.A.  
Via Varesina, 162  
IT- 20156 Milano (Mi)  
[www.medtronic.it](http://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](http://www.medtronic.ch)  
Tel. +41 (0)31 868 01 00  
Fax +41 (0)31 868 01 99