

## Sphere-9™ Katheter

All-in-one – Mapping | Ablation | Validierung

Der Paradigmenwechsel,  
auf den Sie gewartet haben

Sichere und dauerhafte Läsionen<sup>1,2</sup>

Effizienter Workflow ohne Wechsel

Prozeduren schneller durchführen<sup>2</sup>

### Unerreicht vielseitig

Ein Katheter mit **Dual-Energie**-Modalität – RF und PF



Neun **Mini-Elektroden und eine zentrale Elektrode** bieten HD-Mapping durch Nutzung von hochauflösenden nah-unipolaren Elektrogrammen<sup>3</sup>



### Absolute Kontrolle

Neun Thermoelemente zur **Überwachung der Gewebetemperatur in Echtzeit** zur sicheren Energieabgabe



9 mm flexible Gitterspitze bietet **Gewebekontakt und Stabilität**

### Optimierter Workflow

Sichere<sup>2,3</sup> und effektive<sup>2,3</sup> Prozeduren in kürzerer Zeit<sup>2</sup> mit weniger **großflächigen fokalen Läsionen**<sup>1,3</sup>



Bidirekionaler 8-Fr-Katheter mit eingebauter Steuereinheit für **direkte Interaktion mit dem Mapping-System**

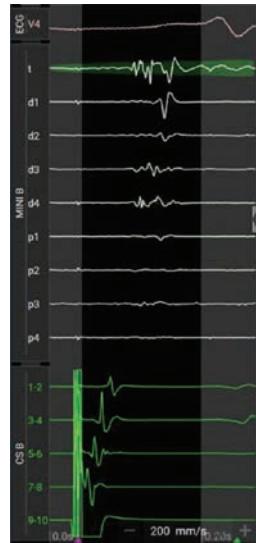
# Mapping

Erstellen Sie hochdichte Maps mit **nah-unipolarer** Technologie.

Die nah-unipolare Technologie ist ein neuartiges Verfahren zur Erfassung intrakardialer Daten durch:

- Erhalt der Wellenfrontmorphologie
- Reduzierung der Fernfeldpotenziale

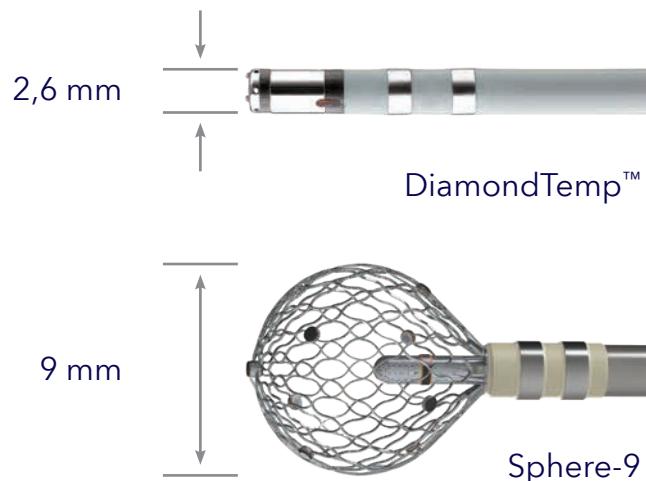
Die Kombination aus geringem Grundrauschen, kleiner Fläche der Mini-Elektroden und der Nähe der zentralen Referenzelektrode sorgt für hochauflösende und diskrete Elektrogramme.



# Ablation

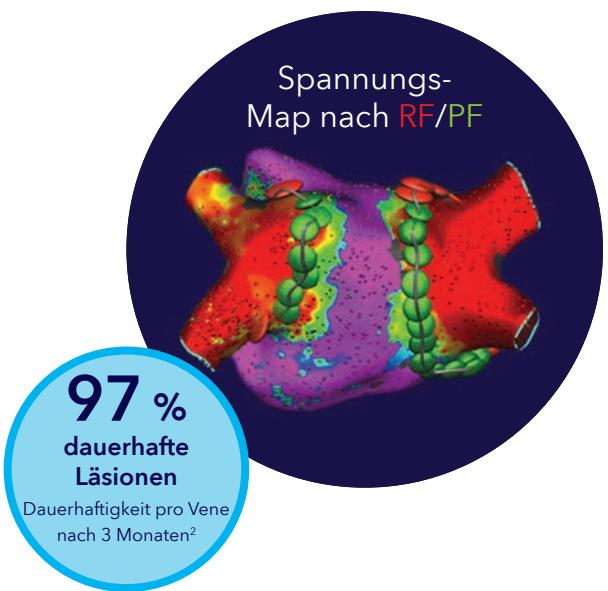
Erleben Sie ein neues Paradigma mit **großflächigem fokalem Design**

- Die Ablationselektrode hat eine **effektive Oberfläche, die 10x größer** ist als die herkömmlicher gespülter Ablationskatheter.<sup>2</sup>



# Validierung

- Wechseln Sie sofort von Ablation zur Validierung mit einem **einzelnen transseptalen Zugang** und einem **Workflow ohne Wechsel**.
- Erstellen Sie mit demselben Katheter Aktivierungs- und Spannungs-Maps, um **elektrischen Durchbruch unmittelbar nach der Ablation zu erkennen**.



Technischer Kundendienst:  
E-Mail: rs.casematecservice@medtronic.com  
Gebührenpflichtig: +31455664621  
Gebührenfrei: 00800-22556338

Hinweis: Die offiziellen Produktbezeichnungen in Gebrauchsanweisungen können von den in diesem Dokument verwendeten abweichen: Sphere-9™ Katheter = Sphere-9™ Mapping- und Ablationskatheter

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

**Deutschland**  
Medtronic GmbH  
Earl-Bakken-Platz 1  
DE-40670 Meerbusch  
[deutschland@medtronic.com](mailto:deutschland@medtronic.com)  
[www.medtronic.de](http://www.medtronic.de)  
Telefon: +49 (0)2159 81 49 0  
Telefax: +49 (0)2159 81 49 100

**Österreich**  
Medtronic Österreich GmbH  
Millennium Tower  
Handelskai 94-96  
AT-1200 Wien  
[vienne@medtronic.com](http://vienne@medtronic.com)  
[www.medtronic.at](http://www.medtronic.at)  
Telefon: +43 (0)1 240 44 00  
Telefax: +43 (0)1 240 44 100

**Schweiz**  
Medtronic (Schweiz) AG  
Talstrasse 9  
Postfach 449  
CH-3053 Münchenbuchsee  
[www.medtronic.ch](http://www.medtronic.ch)  
Telefon: +41 (0)31 868 01 00  
Telefax: +41 (0)31 868 01 99

## Literaturhinweise:

<sup>1</sup> Reddy VY, Peichl P, Anter E, et al. B-PO01-055 Atrial Fibrillation Ablation Using a Focal Lattice-tip Catheter that Toggles Between Pulsed Field and Radiofrequency Energy: Effect on the Esophagus. *Heart Rhythm*. August 2021;18(8):S73.

<sup>2</sup> Reddy VY, Peichl P, Anter E, et al. A focal ablation catheter toggling between radiofrequency and pulsed field energy to treat atrial fibrillation. *JACC Clin Electrophysiol*. Online veröffentlicht am 16. April 2023.

<sup>3</sup> Anter E, Neužil P, Rackauskas G, et al. A Lattice-Tip Temperature-Controlled Radiofrequency Ablation Catheter for Wide Thermal Lesions: First-in-Human Experience With Atrial Fibrillation. *JACC Clin Electrophysiol*. May 2020;6(5):507-519.

Detaillierte Informationen über Bedienungshinweise, Indikationen, Kontraindikationen, Warnhinweise, Vorsichtsmaßnahmen und mögliche Komplikationen sind dem Produkthandbuch zu entnehmen. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem zuständigen Medtronic Repräsentanten oder auf der Medtronic Website unter [medtronic.eu](http://medtronic.eu).

UC202312339-affera-sell-sheet-de-de-9182641 ©2023 Medtronic. Alle Rechte vorbehalten. Gedruckt in Europa.