



# Erleben Sie ein neues Paradigma in der Elektrophysiologie

Affera™ Mapping- und Ablationssystem

**Medtronic** Engineering the  
extraordinary

# All-in-one – Mapping | Ablation | Validierung

Sphere-9™ Katheter

## Unerreicht vielseitig

- HD-Mapping durch Nutzung von nah-unipolaren EGMs<sup>1</sup>
- Ein Katheter mit Dual-Energie-Modalität<sup>2</sup>, RF und PF

## Absolute Kontrolle

- Gewebekontakt und Stabilität durch innovative flexible 9-mm-Gitterspitze
- 9 Minielektroden für genaue Überwachung der Gewebetemperatur in Echtzeit<sup>1</sup>

## Optimierter Workflow

- Sichere<sup>3</sup> und effektive<sup>3</sup> Prozeduren in kürzerer Zeit<sup>2</sup> mit weniger großflächigen fokalen Läsionen<sup>1</sup>
- Einzelter transseptaler Zugang ohne Katheterwechsel für optimalen Workflow

## Die Evidenz spricht Bände



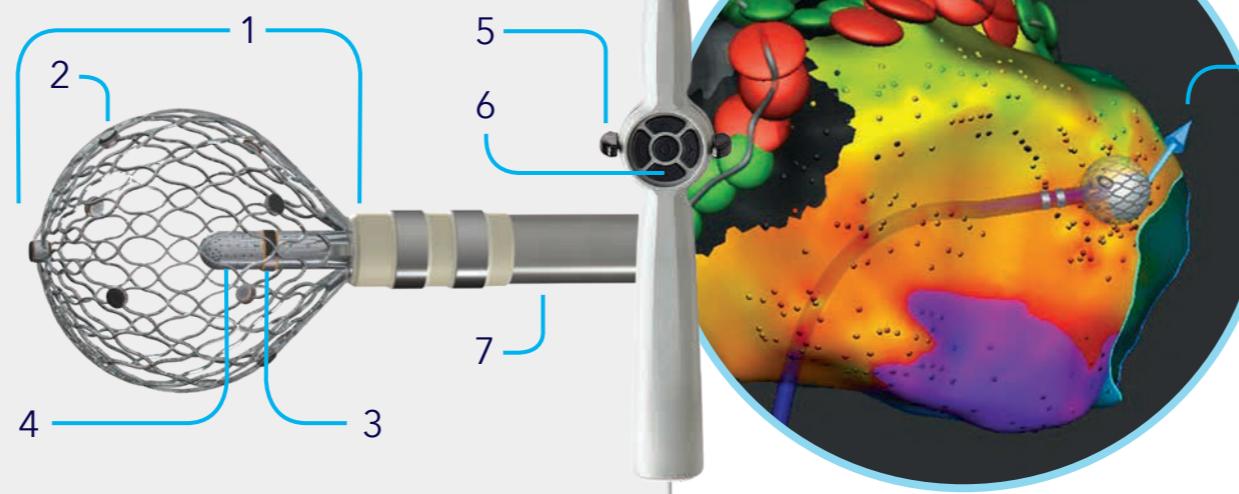
## Freiheit von Vorhofarrhythmien<sup>3</sup>



Verbesserung der Effektivität und PVI-Dauerhaftigkeit mit optimierter PULSE3-Impulsform

## Sphere-9 Katheter auf einen Blick

1. Nitinolgitter-Ablationselektrode
2. Neun Minielektroden aus Platin-Iridium
3. Zentrale Referenzelektrode
4. Zentrale Spülung
5. 8 Fr, bidirektional steuerbar (D-F)
6. Griffsteuereinheit für das Mapping
7. Magnetische Positionssensoren für die Kurvendarstellung



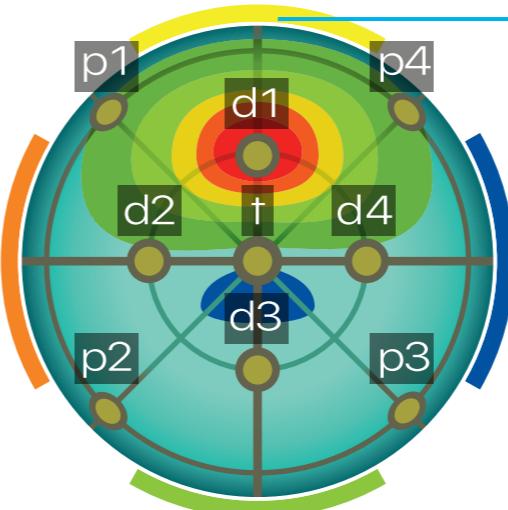
# Der neue Maßstab

Affera™ Prism-1 Mapping-Software

Die Affera Prism-1 Mapping-Software setzt die Anwendererfahrung in den Fokus und wird den häufigsten Bedürfnissen in der heutigen Elektrophysiologie gerecht. Die durchdachten, innovativen Softwarefunktionen verbessern die klinischen Workflows von heute und morgen.

## Intuitive Benutzeroberfläche

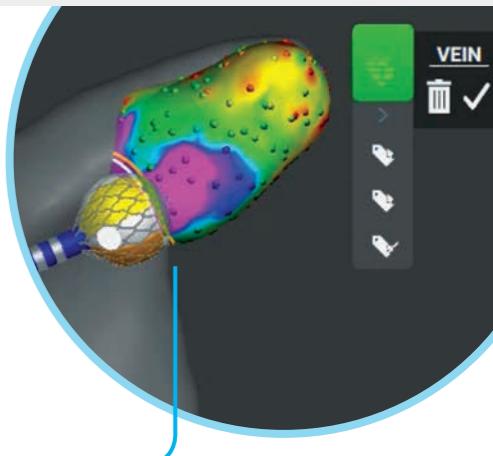
Die moderne, schlanke Benutzeroberfläche verbessert und optimiert die Auswertung komplexer Informationen.



**Der Sensor-Globus** aggregiert klinische Echtzeitdaten

- Gewebetemperatur
- Lokale Impedanz zur Bestätigung des Kontakts

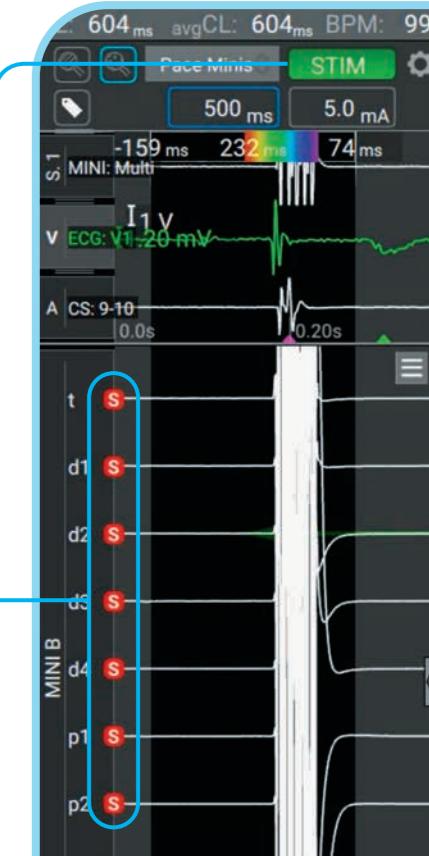
Genaue Abgrenzung komplexer anatomischer Regionen und Übergänge mit dem **Venen-Modus**.



Die Funktionen **AutoTags** und **TagConnect™** heben visuelle Zusammenhänge und die Ausrichtung von Ablations-Tags hervor.

Der **Ausbreitungsrichtungspfeil** bietet räumlich-zeitliche Aktivierungsinformationen über den Interessensbereich in Echtzeit.

Nutzen Sie benutzerdefinierte Stimulationsmodi und konfigurieren Sie die Stimulationsdauer und die Amplitude mit dem **integrierten Stimulator**.



# Bestelldetails zum Affera Mapping- und Ablationssystem

Systemkomponenten	
Produktbeschreibung	Details
Affera Mapping-System	Beinhaltet Software, CIU, Window Field Generator, Arbeitsplatz (PC, Maus, Tastatur), Interface-Zubehör Bard und Cardiolab™, Kabel/Zubehör
HexaGen™ RF-Generator	Beinhaltet RF-Generator, Fernbedienung, Fußpedal, Kabel/Zubehör
HexaFlow™ Spülpumpe	Beinhaltet Pumpe, Kabel/Zubehör
HexaPulse™ PF-Generator	Beinhaltet PF-Generator, Kabel/Zubehör

**Hinweis:** Die Systeme sind angepasst, um den individuellen Bedürfnissen und landesspezifischen Anforderungen jedes Kunden zu entsprechen. Wenden Sie sich direkt an Ihren Außendienstmitarbeiter vor Ort, um den korrekten Bestellcode zu ermitteln.

Verbrauchsmaterial		
Bestellnummer	Produktbeschreibung	Details
AFR-00001	Sphere-9 Katheter	Hochauflösender Mapping- und Ablationskatheter zum einmaligen Gebrauch
AFR-00007	Referenzelektroden-Set	Beinhaltet 4 Prozedursets
AFR-00006	Katheter-Verlängerungskabel	Kabel zur Verwendung mit dem Sphere-9 Katheter zum einmaligen Gebrauch
AFR-00002	Schlauchset	Beinhaltet 4 Prozedursets, kompatibel mit der HexaFlow Spülpumpe

## Literaturhinweise:

- <sup>1</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.
- <sup>2</sup> Reddy VY, Anter E, Rackauskas G, et al. Lattice-Tip Focal Ablation Catheter That Toggles Between Radiofrequency and Pulsed Field Energy to Treat Atrial Fibrillation: A First-in-Human Trial. *Circ Arrhythm Electrophysiol*. June 2020;13(6):e008718.
- <sup>3</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.

## Hinweis:

Die offiziellen Produktbezeichnungen in Gebrauchsanweisungen und

Benutzerhandbüchern können abweichen:

Sphere-9™ Katheter = Sphere-9™ Mapping- und Ablationskatheter

Schlauchset = HexaFlow™ Schlauchset

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

©2023 Medtronic. Medtronic, das Medtronic Logo und „Engineering the extraordinary“ sind Marken von Medtronic. <sup>TM\*</sup> Die Marken Dritter sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Alle anderen Marken sind Marken eines Medtronic Unternehmens.

## Medtronic

### 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

### Österreich

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

### 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 00  
Telefax: +49 (0)2159 81 49 100

### 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

### Technischer Kundendienst

Gebührenfrei: 00800-22556338  
Gebührenpflichtig: +31 (45) 5664621  
[rs.casemeatechservice@medtronic.com](mailto:rs.casemeatechservice@medtronic.com)  
  
UC202310658a-affera-customer-presentation-de-de-8697091  
©2023 Medtronic. Alle Rechte vorbehalten. Gedruckt in Europa.

