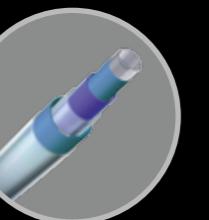


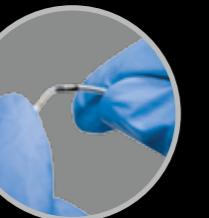
PROONENT™ MRT HERZSCHRITTMACHERFAMILIE & INGEVITY™ MRT-STIMULATIONSELEKTRODEN

Die INGEVITY™ MRT-Stimulationselektrode wird von 99,5 % der implantierenden Ärzte in Bezug auf Handhabung und Steuerbarkeit positiv bewertet.⁶
Es ist die einzige Stimulationselektrode, die gezielt für die MRT-Umgebung entwickelt wurde.⁷



4 Isolationsschichten

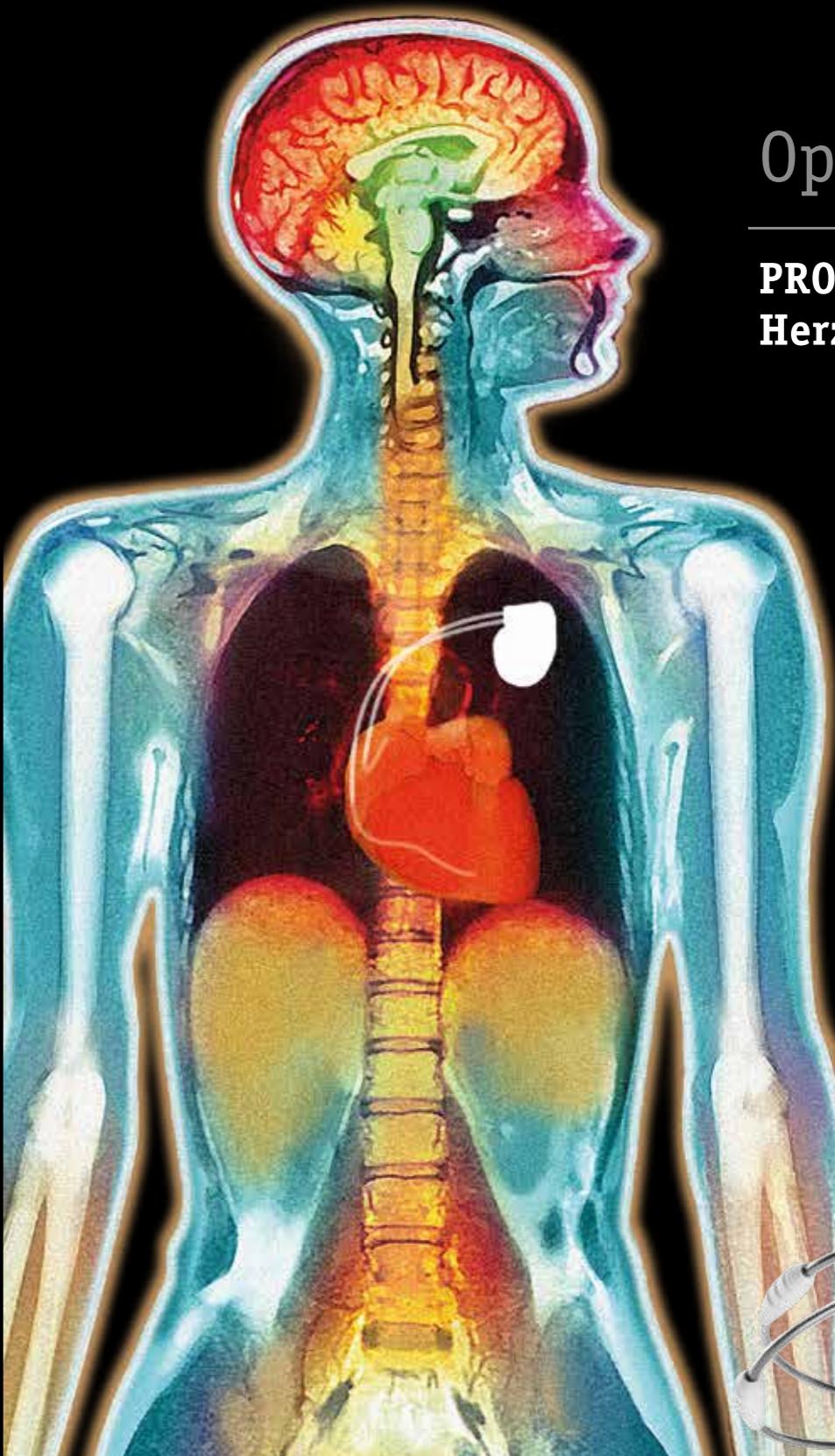
Die einzige Elektrode, die durch 4 Isolationsschichten mehr Sicherheit bietet.



Optimierte Implantationen

Geringerer Druck und bessere Integration in das Gewebe dank flexibler Spitze.

Welche Eigenschaften
muss ein
MRT-
kompatibles
Herzschrittmacher-
system
haben?



Optimiert für MRT*

PROONENT™ -
Herzschrittmacherfamilie



* Wenn die Nutzungsbedingungen wie im Technischen Leitfaden MRT zum bedingt MRT-tauglichen IMAGEREADY™-Stimulationssystem beschrieben eingehalten werden. Nur bestimmte Kombinationen aus Aggregaten und Elektroden bilden ein ImageReady™-Stimulationssystem. Im Technischen Leitfaden finden Sie Informationen dazu, welche Kombinationen NUR mit 1,5-T-Scannern verwendet werden dürfen und welche Kombinationen mit 1,5-T und 3-T-Scannern verwendet werden dürfen. IMAGEREADY™ MR Conditional Pacing System Technical Guide. 359259-018 EN Europe 2014-02.

IMAGEREADY™ MR Conditional Pacing System Technical Guide. 359259-018 EN Europe 2014-02.

1 Boston Scientific: Physician Technical Manual 359250-001 EN Europe 2014-05.

2 MDT ADVISA DR MRI™ SURESCAN™ A3DR01 Clinician Manual M939188A001C 2010-01-28.

3 St. Jude Medical Accent Model PM1210 Spec Sheet (G0205), Accent Brochure (G0221).

4 Biotronik: Epyra 8 HFT, eGA-HW_403588-D Epyra (ProMRI) p. 35.

5 Sorin Kora 100 Implant Manual, 2013-09 U199A.

6 INGEVITY Clinical Performance Summary. 2014 Boston Scientific.

7 Mit Datum August 2014 ** Quelle: Boston Scientific Engineering Document INGEVITY FAQ 042010-959.

Alle genannten Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.
Informationen nicht zur Weitergabe in Frankreich bestimmt.

ACHTUNG: Diese Geräte dürfen nur durch oder im Auftrag eines Arztes erworben werden. Indikationen, Gegenanzeigen, Warn- und Gebrauchshinweise entnehmen Sie bitte der Packungsbeilage für jedes Produkt. Informationen zum Gebrauch nur in Ländern mit Produktregistrierungen bei den zuständigen Gesundheitsbehörden.

CRM-281404-AA NOV2014, Gedruckt im Vereinigten Königreich von De Budele/Gosling.

OPTIMIERT FÜR MRT

Die PROONENT™ MRT Herzschrittmacherfamilie hat sich in unterschiedlichen MRT-Anwendungen als sicher erwiesen. Patienten bekommen die Möglichkeit, die beste Diagnose zu erhalten.¹⁻⁵

Die Vorteile der PROONENT™ bedingt MRT-tauglichen Herzschrittmacher:

- ✓ **KEINE AUSSCHLUSSZONE AM KÖRPER**
- ✓ **KEIN PATIENT MUSS AUSGESCHLOSSEN WERDEN**
- ✓ **KEINE ZEITBEGRENZUNG**
- ✓ **AUF DIE RADIOLOGIE ABGESTIMMTE FUNKTIONEN**

3 T UND 1,5 T TAUGLICH

Die Herzschrittmacher der PROONENT™ MRT-Familie mit der INGEVITY™ MRT-Stimulationselektrode, sind die weltweit einzigen Herzschrittmachersysteme, die mit 3-T- und 1,5-T-Scans kompatibel sind.^{1-5*}

*Stand September 2014

AUTOMATISCHE RÜCKKEHR ZUR STIMULATION

Optimaler Workflow

Eine einzigartige, programmierbare MRT-Timerfunktion stellt automatisch die ursprünglichen Herzschrittmachereinstellungen wieder her.

3 T

ABGESTIMMT AUF DIE RADIOLOGIE



Keine Ausschlusszone

Der gesamte Körper kann gescannt werden. Kein Bereich des Thorax muss ausgeschlossen werden, Patienten können jederzeit eine MRT-Untersuchung erhalten.

Keine Zeitbegrenzung

Bei PROONENT™ MRT Systemen müssen keine zeitlichen Begrenzungen eingehalten werden. Der Radiologe kann sich ohne Zeitdruck auf den Patienten konzentrieren.

Höhere SAR-Grenzwerte

PROONENT™ MRT ist für höhere SAR-Grenzwerte von 4 Watt/kg geeignet, um den bevorzugten Workflow und die klinische Praxis des Radiologen nicht zu beeinflussen.

„Falls MRT-Untersuchungen in Zukunft für Ihre Patienten wichtig sind, haben sie jetzt uneingeschränkte Möglichkeiten. Boston Scientific bietet jetzt als einziger Hersteller einen Herzschrittmacher an, der sowohl geeignet ist für MRT Scans mit 1,5 T als auch mit 3 T.“

Stand: September 2014

LANGE FUNKTIONSDAUER

PROONENT MRT EL (Extended Longevity Systeme) bieten die branchenweit führende Batterietechnologie¹⁻⁵ mit 1,6 Ah Batteriekapazität und längster Funktionsdauer.

Elektrodenimpedanz	Funktionsdauer
500 Ohm	12,1 Jahre
750 Ohm*	13,2 Jahre

*Durchschnittliche Impedanz für INGEVITY-Elektrode: 750 Ohm⁶



KOMFORT

Bericht „Atriale Arrhythmie“

Automatisches Screening von Vorhofflimmern: Die Behandlung kann früher eingeleitet und Schlaganfälle können vermieden werden.

Postoperativer Systemtest (POST)

Ermöglicht eine **automatische Evaluierung des Systems** (Elektrodenimpedanzen, intrinsische Amplituden, Reizschwellen) nach Implantation. Eine manuelle Prüfung ist nur noch in geringem Umfang erforderlich, der Workflow wird optimiert.

