

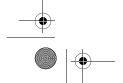


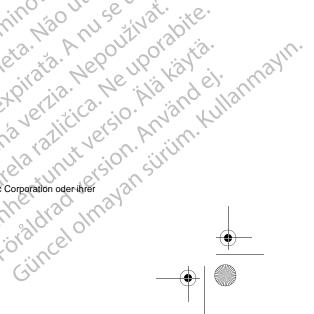




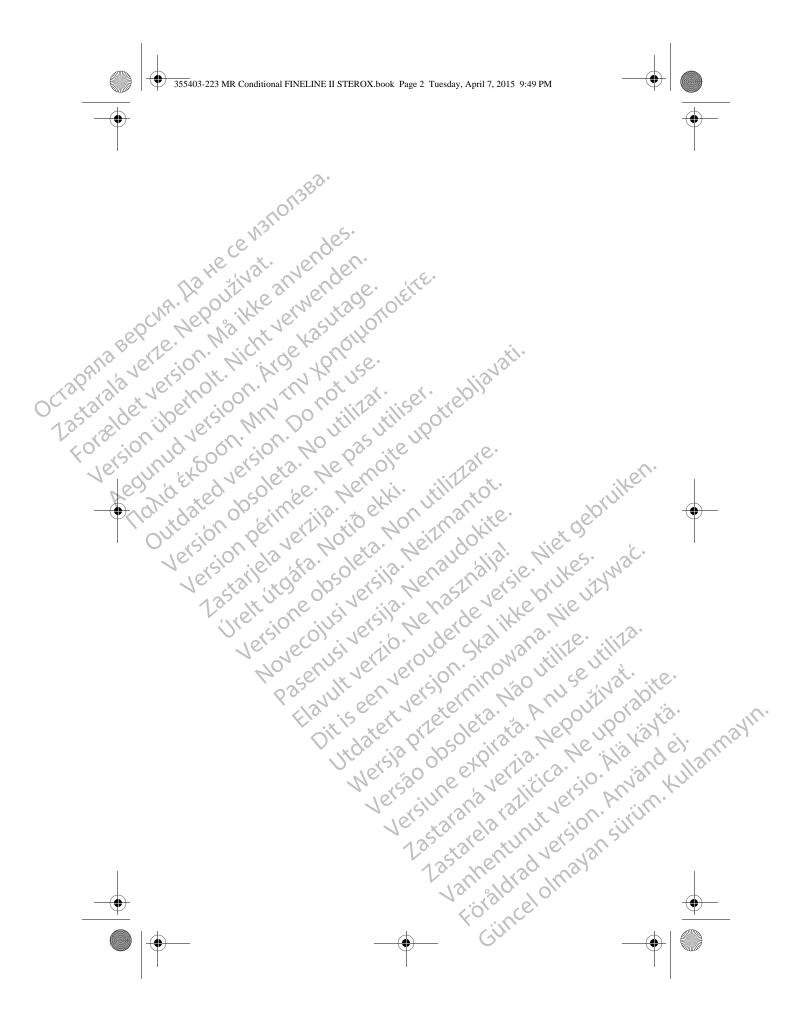
INHALTSVERZEICHNIS

	BESCHEIBUNG	
	Daten zum MRT-tauglichen System1	
	MRT-Nutzungsbedingungen bei Implantaten1	
	Merkmale der Elektrode2	
	INDIKATIONEN3	
	KONTRAINDIKATIONEN 3	
~	WARNHINWEISE	
A. K.	KONTRAINDIKATIONEN	
CNA, 18,	Allgemeine Warnhinweise4	
obe 46	Handhabung 5	
38 12.	Implantation5	
and 181, 101	POTENTIELLE NEBENWIRKUNGEN	
36, 79, 613	GARANTIE	
OCTO SYN STAR STA	IMPLANTATIONSINFORMATIONEN	
Octabalia Bepcha. Ila Octabalia Bepcha. Nei 1astarala verzesion 1astarala verzesion 1astarala verzesion 1astarala verzesion 1astarala verzesion	Vorsichtsmaßnahmen8	
10,18, 20,116	Sterilisation8	
Octaballa Belle. No. 12 Starala Version 12 Starala Version Liberta 15 Persion Liberta 15	VORSICHTSMASSNAHMEN 4 Allgemeine Warnhinweise 4 Handhabung 5 Implantation 5 POTENTIELLE NEBENWIRKUNGEN 6 GARANTIE 7 IMPLANTATIONSINFORMATIONEN 7 Vorsichtsmaßnahmen 8 Sterilisation 8 Lagerung 8 Handhabung 8 Vorsichtsmaßnahmen 9	
161, 110, 12	Handhabung 8	c.C.
2600 751	Vorsichtsmaßnahmen	Fe
	Allgemeine Informationen	
Jo. Hay	Vorsichtsmaßnahmen 9	Ψ
One	Finhringen der Elektrode	
1813	Reizschwellenmessungen 11	,C.
	Fixieren der Flektrode	O.
7	IMPLANTATIONSINFORMATIONEN 7 Vorsichtsmaßnahmen 8 Sterilisation 8 Lagerung 8 Handhabung 8 Vorsichtsmaßnahmen 9 Allgemeine Informationen 9 Vorsichtsmaßnahmen 9 Einbringen der Elektrode 9 Reizschwellenmessungen 11 Fixieren der Elektrode 12 NACH DER IMPLANTATION 14 RÜCKSENDUNG EXPLANTIERTER PRODUKTE 14 SYMBOLE AUF DER VERPACKUNG 15	
•	RUCKSENDUNG EXPLANTIERTER PRODUKTE	
	SYMBOLE ALIE DER VERPACKUNG 15	A •
	SPEZIER ATIONEN 116	O
	OI EXPORTANTION TO THE TOTAL TOTAL TO THE TO	
	40 614 76 161, 1011, 100, 07, 26, 3,	· .ve.
	032 1711 84 3121 1411 130 27 31/1/2	Oile
	192, Es * 10 JE, "3" VI, On C	(aa.
	1, 1/2 * 61, 1/5 * 161, * 9. , 160, 160, 160, 160, 160, 160, 160, 16	ist
	0, 49, 36, 20, 118, 40,16,15	Tr. 61. 0
	1/10 Pla 00 Tb. 113. 12. 17.	, 29 , 13(1)
	Ne. 30 66, 161, 1500, 10.	igi, Mili
	16/20 11/20 34 Mic 6/2, VL	1.
	10 3/5/6 /3/10 /3/ 4/0 3/1.	, illi
	16, 513, 313, 27, 310, 31	
	Die Folgenden sind eingetragene Marken der Roston Scientific Corporation oder ihrer	
<u>.</u>	Tochtergesellschaften: FINELINE, IMAGEREADY, IROX.	
	1341, 14,0 1/4	
	10. 30	•
 _	60, 7ce	<u> </u>
	RÜCKSENDUNG EXPLANTIERTER PRODUKTE	
	- 	
·		















BESCHREIBUNG

Die FINELINE™ IL Sterox Modelle 4456, 4457, 4458, 4459, 4479 und 4480 sind bipolare endokardiale Stimulationselektroden für die Anwendung mit implantierbaren Aggregaten zur langfristigen kardialen Stimulation.

Diese Produktdokumentation ist für medizinische Fachkräfte vorgesehen, die in der Implantation von Geräten und/oder in der Durchführung von Nachsorgeverfahren geschult wurden oder darin erfahren sind.

ImageReady™ oder des MRT-tauglichen ImageReady-Defibrillationssystems (nachstehend als MRT-taugliches System bezeichnet) verwendet werden, wenn sie an ein MRT-taugliches Aggregat von Boston Scientific angeschloss werden. Patienten mit einem MRT-tauglichen Surfür MRT-Scans in Frage kommen.

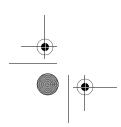
Nutzungsbedingum ein MRT-taugliches Aggregat von Boston Scientific angeschlossen Nutzungsbedingungen gemäß dem Technischen Leitfaden MRT für das ImageReady MRT-taugliche Stimulationssystem oder dem Technischen Leitfaden MRT für das ImageReady MRT-taugliche Defibrillationssystem¹ (nachstehend als Technischer Leitfaden MRT bezeichnet), erfüllt werden. Die erforderlichen Komponenten für einen MRT-tauglichen Status beinhalten bestimmte Modelle der Boston Scientific Aggregate, Elektroden und Zubehörteile, das PRM (Programmier-/Aufzeichnungs-/Überwachungsgerät) sowie die PRM-Softwareanwendung. Die Modellnummern der MRTtauglichen Aggregate und Komponenten sowie eine vollständige Beschreibung des ImageReady MRT-tauglichen Systems finden Sie im entsprechenden Technischen Leitfaden MRT.

MRT-Nutzungsbedingungen bei Implantaten

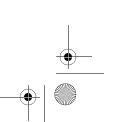
Die folgende Untergruppe der MRT-Nutzungsbedingungen bezieht sich auf die Implantation und stellt einen Leitfaden zur Implantation entsprechenden Technischen Leitfaden MRT. Alle Punkte der vollständigen Liste der Nutzungsbedingungen müssen erfüllt sein, damit ein MRT-Scan als MRT-tauglich gelten kann.

1. Verfügbar unter werzt-

Verfügbar unter www.bostonscientific-elabeling.com.













- Dem Patienten wurde das ImageReady MRT-taugliche Stimulationssystem² oder das ImageReady MRT-taugliche Defibrillationssystem implantiert
- Das ImageReady MRT-taugliche Stimulationssystem wird mit bipolarer Stimulation betrieben oder die Stimulation ist deaktiviert
- Aggregatimplantation auf links oder rechts pektoral beschränkt
- Implantation und/oder Neueinsetzen der Elektroden oder Nachoperation des MRT-tauglichen Systems liegt mindestens sechs (6) Wochen zurück
- Es sind keine anderen aktiven oder aufgegebenen implantierten Geräte, Komponenten oder Zubehörteile vorhanden, darunter beispielsweise Elektrodenadapter, Verlängerungen, Elektroden oder Aggregate
- Line dem ImageReady MRT-tauglichen
 Stimulationssystem
 Keine Anzeichen für Elektrodenbruch oder Schädigung der Integrität des Aggregat-Elektroden-Systems

 Merkmale der Elektrode
 Die distale Spitze Stimulationsreizschwelle ≤ 2,0 V bei stimulationsabhängigen

Die distale Spitze enthält 0,75 mg Dexamethasonazetat innerhalb eines Silikonkragens. Jede Elektrode besteht aus zwei separat isolierten Leiterdrähten, die ko-radial zu einer einzigen Leiterwendel gewickelt sind. Die Elektrode besteht aus Silikongummi oder Polyurethan als \(\text{außere Isolierung, einer mit Iridiumoxid (IROX™)} \) beschichteten Elektrodenspitze aus Titan und einer Platiniridium-Anode. Die gespaltene/stumpfe Spitze ist mit Polyethylenglykol beschichtet. Für die Fixierung sorgen Anker aus Silikongummi. Die Elektrode ist mit Aggregaten kompatibel, die über einen IS-13-Anschluss verfügen.

Stimulations- und Detektionsimpedanzwerte gemäß der Europäischen Richtlinie EN 45502-2-1:2003 (Paragraphen Dieses Produkt ist nur für den einmaligen Gebrauch bestimmt.

2. Definiert als Boston Scientific MRT-taurolitäten Anschlüsse mit einer Flotzen.

3. IS-1 hezich: 6.2.2 und 6.2.3) bewegen sich innerhalb von 780-1.125 Ω bzw. Oraldrad Version, Kindhu Kullanmayin.
Güncel olmayan sürüm. Kullanmayin. Definiert als Boston Scientific MRT-taugliches Aggregat und Elektrode(n), wobei alle Anschlüsse mit einer Elektrode oder einem Anschlüssstecker verbunden sind. IS-1 bezieht sich auf die internationale Norm ISO 5841-3:2013. Jannentunut version. Användeil.

2







INDIKATIONEN

Diese Elektrode dient zusammen mit einem kompatiblen Aggregat zur chronischen Stimulation und Detektion im Ventrikel (4456, 4457, 4458, 4459) oder im Atrium (4479, 4480).

KONTRAINDIKATIONEN

Verwenden Sie diese Elektrode nicht bei Patienten mit:

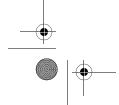
- mechanischen Trikuspidalklappen
- Überempfindlichkeit gegenüber einer einzelnen Nenndosis von 0,75 mg Dexamethasonazetat

WARNHINWEISE

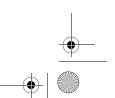
HINWEIS: MR Eine vollständige Liste von Warnungen und Vorsichtshinweisen zu MRT-Verfahren finden Sie im entsprechenden Technischen Leitfaden MRT.

- erfüllt die MRT-Untersuchung eines Patienten nicht die MRT-Nutzungsanforderungen für das implantierte System und kann signifikante Verletzungen oder den Tod des Patienten und die Beschädigung des implantierten Statienten und Potentielle Nobe agnitikante Verletzungen oder den Tod des Patienten und/oder die Beschädigung des implantierten Systems zur Folge haben. Potentielle Nebenwirkungen, die eintreten können. wenn die Nutzungsbedingungen eingehalten in werden sortielle Nebenwirkungen ein werden sortielle Nebenwirkungen e im Technischen Leitfaden MRT aufgeführt. Vorsichtsmaßnahmen in Bezug auf die MRT-Tauglichkeit sind
 - Eine Implantation des Systems kann nicht in einem MRT-Bereich der Zone III (und höher) entsprechend der Definition des Guidance Document for Safe MR Practices des American College of Radiology erfolgen⁴. Einige Zubehörteile, die im Lieferumfang der Aggregate und Elektroden enthalten sind, einschließlich Drehmoment-Schraubendreher und den MRT-Raum, den Kontrollraum oder Zone III oder IV des MRT-Standorts gebracht werden

Kanal E., et al., American Journal of Roentgenology 188:14















- Während der Implantation der Elektrode und der Prüfungen wird die Verwendung batteriebetriebener Geräte empfohlen, um den Patienten vor Flimmern zu schützen, das durch Wechselstrom hervorgerufen werden kann.
- Netzbetriebene Geräte, die in der Nähe des Patienten verwendet werden, müssen vorschriftsmäßig geerdet sein.
- Die Elektroden-Stecker-Pins müssen vor Leckströmen gesichert werden, die bei netzbetriebenen Geräten auftreten können.
- Diathermie-Exposition. Nehmen Sie bei Patienten mit implantiertem Aggregat und/oder Elektrodensystem keine
- Nur für den Gebrauch bei einem einzigen Patienten. Nicht zur Wiederverwendung, Wiederaufbereitung oder Resterilisierung. Die Wiederverwendung, Wiederaufbereitung oder Resterilisierung kann die strukturelle Integrität des führen, was wiederung Patient führen, was wiederum Verletzung, Krankheit oder Tod Patienten zur Folge haben kann. Wiederverwendung, Aufbereitung oder Resterilisation können außerden Kontaminationsrisiko für de 10 Aufbereitung oder Resterilisation können außerdem ein Kontaminationsrisiko für das Gerät darstellen und/oder Infektionen beim Patienten oder Kreuzinfektionen verursachen, u. a. die Übertragung von Infektionserkrankungen von einem Patienten auf einen anderen. Eine Kontaminierung des Geräts kann zu Verletzung, Erkrankung oder Tod von Patienten führen.

VORSICHTSMASSNAHMEN Allgemeine Warnhinweise

- Die sterile Verpackung vor dem Öffnen überprüfen. Produkte nicht verwenden, wenn die Verpackung beschädigt ist. (Siehe "Sterilisation" auf Seite 8.)
- Lastarela razlicica. Ne li porabite. Vor der Implantation dieser Elektrode muss die Kompatibilität von Elektrode und Aggregat bestätigt werden. Wenden Sie sich dazu mithilfe der Kontaktinformationen auf der Rückseite an Boston Scientific. Vanhentunut Versio, Ala kayta. . Ordinida version. Kindho Kullanmayin. Güncel olmayan sürüm. Kullanmayin. Valinentuliversion. Användeli.









MR Die Verwendung der Boston Scientific MRTtauglichen Aggregate und Elektroden ist erforderlich, damit ein implantiertes Gerät als "MRT-tauglich" bezeichnet werden kann. Die Modellnummern der Aggregate, Elektroden, Zubehörteile und anderen Systemkomponenten, die zur Erfüllung der Nutzungsbedingungen für MRT-taugliches Scannen erforderlich sind, finden Sie im entsprechenden Technischen Leitfaden MRT für das ImageReady MRT-taugliche Stimulationssystem oder Defibrillationssystem.

HINWEIS: Aufgrund anderer implantierter Geräte oder Patientenzustände kann ein Patient für einen MRT-Scan ungeeignet sein, unabhängig vom Status des ImageReady MRTtauglichen Stimulationssystems des Patienten.

- Während der Implantation sollten externe Defibrillationsgeräte zum sofortigen Einsatz bereitgehalten werden.
- Es wurde bisher nicht bestätigt, ob die Warnhinweise, Vorsichtsmaßnahmen oder Komplikationen, die im Allgemeinen mit injizierbarem Dexamethasonazetat assoziiert sind, auch auf die Anwendung dieser Elektrode zutreffen. Eine Liste der möglichen Nebenwirkungen finden Sie in der aktuellen Physicians' Desk Reference™ 5.

Handhabung 2

- Keine übermäßige Kraft oder chirurgischen Instrumente verwenden, da eine Beschädigung der Isolierung zu einem Leckstrom und/oder fehlerhafter Elektrodenfunktion führen kann.
- Elektrode nicht abwischen und nicht in Flüssigkeit eintauchen.
- Zur Fixierung der Elektrode eine Nahtmanschette verwenden, um die Elektrode keinem übermäßigen Zug auszusetzen.
- Ein Biegen der Leiterwendel vermeiden, da das Wiederherstellen der ursprünglichen Form die Struktur schwächen kann.

Implantation

Satelle History Anviand Ellanmayin Anviand Ellanmayin Anviand Ellanmaya 5 Bei einer subklavialen Venenpunktion zur Elektrodeneinführung besteht wegen des starken Drucks im mittleren Bereich zwischen
Schlüsselbein und erster Rinne ein erhähtes Dielle für Leiterversagen. Deswegen sollte eine zu mediale Eintrittsstelle vermieden werden.

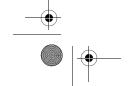
Physicians' Desk Reference ist eine Marke von Thomson Healthcare Inc.





















- Mandrin und Trichter/Kappe vor dem Anschluss der Elektrode an das Aggregat entfernen. Wenn der Mandrin in der Elektrode verbleibt, kann dies zum Wendelbruch und/oder zur Perforation des Herzens führen.
- Keinesfalls eine Naht direkt an der Isolierung legen. Immer die Nahtmanschette zur Fixierung der Elektrode verwenden.

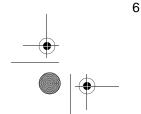
POTENTIELLE NEBENWIRKUNGEN

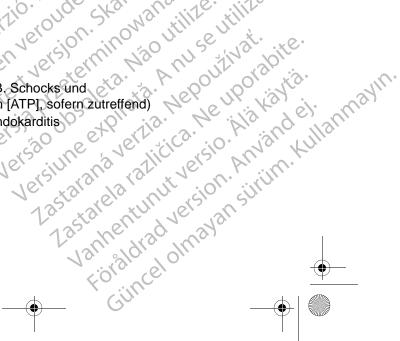
Basierend auf der Fachliteratur und den Erfahrungen mit Aggregatund/oder Elektrodenimplantationen sind in der folgenden Liste die bei der Implantation der in dieser Dokumentation beschriebenen Produkte möglicherweise auftretenden Nebenwirkungen aufgeführt:

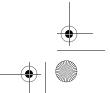
- Allergische Reaktion
- Ansammlung von Flüssigkeit
- Bildung von Hämatomen oder Seromen
- Blutung
- Bradykardie
- Bruch der Leiterwendel
 - Bruch oder Abrieb der Elektrodenisolation
- Bruch/Versagen der Implantationsinstrumente
- Chronische Schädigung von Nerven
- Detektion von Myopotentialen
- Elektrodenbruch
- Elektrodendislokation

- Fremdkörper-Abstoßungsphänomen

-unulation)
 ande
 zklappenschäden
 Herz-Perforation
 Inadäquate Therapie (z. B. Schocks und
 Antitachykardiestimulation [ATP], sofern zutreffer
 Infektion einschließlich Endokarditis
 nhibition der Stimulation
 omponentenversagen
 uftembolie











- Malignität oder Hautverbrennungen durch Röntgen-Durchleuchtung
- Migration des Aggregats und/oder der Elektrode
- Myokardtrauma (z. B. Gewebeschädigung, Klappenschädigung)
- Oversensing/Undersensing
- Pneumothorax C
- Reiben, Perikard-Erguss
- Schädigung der Arterie mit anschließender Stenose
- Störungen des Elektrolythaushalts/Dehydrierung
- Tachyarrhythmien, einschließlich Beschleunigung von Arrhythmien und frühes, wiederkehrendes Vorhofflimmern
- Thrombose/Thromboembolie
- Übermäßiges Wachsen fibrotischen Gewebes
- Unvollständiger Elektrodenanschluss an das Aggregat
- Version iberho! Vasovagale Synkope
 - Venentrauma (z. B. Perforation, Dissektion, Erosion)
 - Verschluss von Venen
 - Wundschmerz

Eine Liste potentieller Nebenwirkungen in Verbindung mit MRT-Untersuchungen ist im entsprechenden Technischen Leitfaden MRT für das ImageReady MRT-taugliche Stimulationssystem oder Defibrillationssystem zu finden.

GARANTIE

Für die Elektrode besteht eine beschränkte Garantie. Eine Kopie des Garantiezertifikats können Sie bei Boston Scientific anfordern. Verwenden Sie dazu die Informationen auf der Rückseite.

IMPLANTATIONSINFORMATIONEN

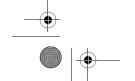
Systems finden Sie im entsprechenden Technischen Leitfaden MRT-tauglichen Systems ImageReady MRT-taugliche Stimulationssystem oder Defibrillationssystem. oralorad version. Rivallu elianmayin. Güncel olmayan Lastarentunut version. Användei.
Vanhentunut version. siiriim. kulle HINWEIS: Überlegungen zur Auswahl und Implantation



















Angemessene chirurgische Verfahren und Techniken liegen in der Verantwortung des medizinischen Personals. Die beschriebenen

Jur Information.

... dieser Gebrauchsanweisur
... dieser Gebrauchsanweisu Sterilisation

Dieses Produkt wird in einer sterilen Verpackung geliefert, die direkt im Operationsfeld eingesetzt werden kann. Die Vernach und deren Inhalt sind mit Ethylenoxidgas steriliei Die Sterilität ist auf jeder Charge Sterilität beeinträchtigen können (Anleitung zum Öffnen der sterilen Verpackung siehe Abbildungen 1 und 2). Wenn die Verpackung schadhaft ist, muss der gesamte Inhalt an Boston Scientific zurückgesandt werden.

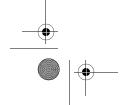
Lagerung

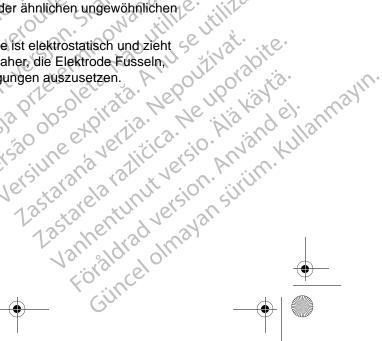
Bei 25 °C lagern. Abweichungen zwischen 15 °C und 30 °C erlaubt. Beim Transport sind Spitzentemperaturen von bis zu 50 °C zulässig.

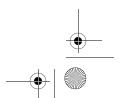
Handhabung

Der Leiter oder die Isolierung können beschädigt werden, wenn sie gestreckt, gestaucht oder gequetscht werden. Vermeiden Sie es, die Elektrode solchen oder ähnlichen ungewöhnlichen Belastungen auszusetzen.

Jersune expudia. Nepoužívat. Das Isoliermaterial der Elektrode ist elektrostatisch und zieht Partikel an. Vermeiden Sie es daher, die Elektrode Fusseln, VELSUINE EXDINATION. Staub oder anderen Verunreinigungen auszusetzen.













Vorsichtsmaßnahmen

- Keine übermäßige Kraft oder chirurgischen Instrumente verwenden, da eine Beschädigung der Isolierung zu einem Leckstrom und/oder fehlerhafter Elektrodenfunktion führen kann.
- Elektrode nicht abwischen und nicht in Flüssigkeit eintauchen.
- Zur Fixierung der Elektrode eine Nahtmanschette verwenden,
- Ein Biegen der Leiterwendel vermeiden, da das Wiederherstellen

Ein Biegen der Leiterwendel vermeiden, da das Wiederhei der ursprünglichen Form die Struktur schwächen kann.

Allgemeine Informationen
Es ist wichtig, die Elektrode so zu platzieren, dass sie möglich geringen mechanischen Belastungen ausgesetzt ist und einer möglichst guten elektrischen Kontakt zur Herzwand aufweist. Die Implantation sollte daher in einer Räumlichkeit vorgenomn werden, in der die korrekte Platzierung der Elektroder mittels Durchleuchtung verifiziert werden die Wieder die Wieder die Wieder der d Es ist wichtig, die Elektrode so zu platzieren, dass sie möglichst geringen mechanischen Belastungen ausgesetzt ist und einen Die Implantation sollte daher in einer Räumlichkeit vorgenommen

Mögliche transvenöse Implantationswege sind u. a. die V. cephalica, die V. subclavia sowie die V. jugularis interna und externa. Der Zugang zur Vene kann über eine Venenpunktion (in die V. subclavia oder V. jugularis interna) oder eine Inzision (in die V. cephalica oder V. jugularis externa) erfolgen.

Wenn der Zugang über eine Venenpunktion der V. subclavia erfolgen soll, sollte eine perkutane Elektrodeneinführschleuse (7 French oder größer) eingesetzt werden und bei deren Anwendung Folgendes bedacht werden:

Vorsichtsmaßnahmen

 Bei einer subklavialen Venenpunktion zur Elektrodeneinführung besteht wegen des starken Drucks im mittleren Bereich zwischen Schlüsselbein und erster Rippe ein erhöhtes Risiko für Leiterversagen. Deswegen sollte eine zu mediale Eintrittsstelle vermieden werden.

Einbringen der Elektrode

Elektrodeneinführschleuse in die gewünschte Vene eingebracht (siehe Gebrauchsanweisung des Einführsystems). Die Flektrode unter Durchleuchtung und mit ein enenschnitt

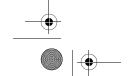
das Einführbesteck

Antian Allander and 9

Hiorald and 9 Elektrode eingeführten Mandrin entweder in den Venenschnitt (bei Inzisionstechnik) einführen oder durch das Einführbesteck



















in die gewünschte Vene vorschieben (bei Venenpunktionstechnik siehe Abbildung 3). Bei der Inzisionstechnik kann bei Bedarf der Venenhaken aus der sterilen Verpackung eingesetzt werden, um die Elektrodeneinführung zu erleichtern (siehe Abbildung 4).

Verfahren so lange wiederholen, bis die verfahren so lange wiederholen, bis die einer atrialen oder ventrikulären Elektrode kann nach einer der beiden nachstehenden Verfahrensweisen an der gewünschten Stimulationsstelle platziert werden:

Atriale Platzierung

1. Wenn die Elektrodenspitze in das rechte Atrium vorgeschoben ist, Mandrin ein Stück zurückziehen, sodass das distale Ende de Elektrode beginnt, seine J-Form wieder anzunehmen antero-medial zeigt.

2. Elektrodenspitze** Elektrode vorsichtig vorschieben. Wenn ein Widerstand spürbar ist,

- ist, Mandrin ein Stück zurückziehen, sodass das distale Ende der Elektrode beginnt, seine J-Form wieder anzunehmen, und nach
- Jersion ilberhol 2. Elektrodenspitze unter Durchleuchtung vorschieben und dabei den Mandrin so lange in einer unveränderten Positi halten, bis die Elektrodenspitze das Positiverankert wird. dabei den Mandrin so lange in einer unveränderten Position halten, bis die Elektrodenspitze das Herzohr erreicht und dort verankert wird.

 3. Wenn die Elektrodenspitze
 - streckt sich die J-förmige Biegung der Elektrode leicht, wenn diese behutsam ein kleines Stück zurückgezogen wird. Unter antero-posteriorer Durchleuchtung sollte die Elektrodenspitze medial zum linken Atrium zeigen und bei jeder atrialen Kontraktion von einer Seite zur anderen schwingen.

Ventrikuläre Platzierung

- 1. Wenn die Elektrodenspitze ins rechte Atrium vorgeschoben ist, den geraden Mandrin durch einen Mandrin mit leicht gebogenem distalen Ende ersetzen (Mandrin wie in Abbildung 5 gezeigt biegen). Die Biegung unterstützt das Vorschieben der Elektrode
- gerade Mandrin erneut verwendet werden, um die Elektrode vorsichtig so weit vorzuschieben, bis die Spitze im Trabekelwerk des Apex verankert ist. Achten Sie darauf, die Wand des Ventrikels nicht zu perforieren. Ordingel olmayan siiriim. Kullanmayin. Lastarentunut versio. Ala kayta. Vallienthin Action Wighting Sir.









3. Unter lateraler Durchleuchtung sicherstellen, dass die Elektrodenspitze nicht in einer posterioren Position ist. Dies würde bedeuten, dass die Elektrode wahrscheinlich in den Sinus coronarius geraten ist und neu positioniert werden muss.

Reizschwellenmessungen

Für die Messung der Stimulationsreizschwelle und der geeigneten Amplitude des Detektionssignals wird der Einsatz eines Cardiodiagnosegeräts (PSA) empfohlen. Für diese Messung muss der Mandrin entfernt werden. Es sollte die niedrigstmögliche Stimulationsreizschwelle gewählt werden.

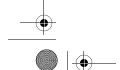
Stimulationsreizschwelle unter 0,6 V oder 1,2 mA erreicht Bei gleichem Widerstand sollten 1,0 V oder 2,0 mA nicht überschritten werden. Für eine zufriedenstellende Detektidie Amplitude des ventrikulären Detektionssischen 5,0 mV betragen. Der emnfall Stimulationsreizschwelle unter 0,6 V oder 1,2 mA erreicht werden. überschritten werden. Für eine zufriedenstellende Detektion muss υμιτυσέ υμαν betraς 200-2.000 Ω .

Bei einer Last von 500 Ω sind die akuten Stimulationsreizschwellen üblicherweise niedriger als 1,0 V oder 2,0 mA. Akute atriale Reizschwellen über 1,5 V oder 3,0 mA (bei einer Last von 500 Ω) deuten darauf hin, dass die Elektrode neu positioniert werden muss. Die Amplitude des atrialen Detektionssignals liegt typischerweise in einem Bereich von 0,5 bis 4,0 mV, wobei ein Wert von mindestens 1,5 mV wünschenswert ist. Der empfohlene Impedanzbereich liegt bei 200–2.000 Ω .

VORSICHT: Der Mandrin muss vor dem Anschluss der Elektrode an das implantierte Aggregat entfernt werden. Wenn der Elektrodensteckern angebracht sind (als Führung für den Mandrin und um das Gleitmittel auf dem Stecker zu erhalten), entfernt wurden. Mandrin in der Elektrode verbleibt, kann dies zum Wendelbruch Lastarena rather to his rather oraldrad version. Rinvallu Elianmayin.
Givincel olmayan Janneniunul version, kid kayla.

















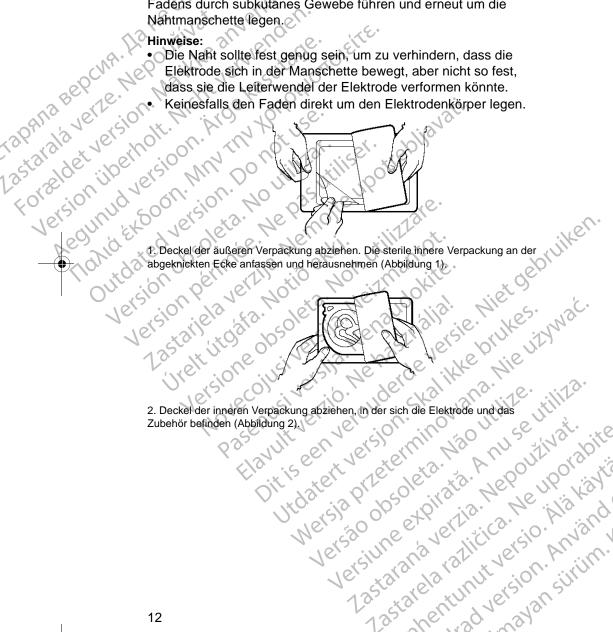
Fixieren der Elektrode

Die Nahtmanschette in Position am gewünschten Fixierungspunkt Jende Jenaren Faden um die Mitte Jene Abbildung 6). Ein Ende des gleicht subkutanes Gewebe führen und erneut um die Jentmanschette legen.

Hinweise:

Die Naht sollte fest genug sein, um zu verhindern, dass die Elektrode sich in der Manschette bewegt, aber nicht so fest. dass sie die Leiterwendel der Elektrode verformen der Keinesfalls den Faden direkt um den Elektrode schieben, sobald Elektrodenstabilität und eine befriedigende Elektrode mit einem nicht resorbierbaren Faden um die Mitte der Manschette fixieren (siehe Abbildung 6). Ein Ende des gleichen

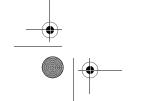
- Version il berholt.

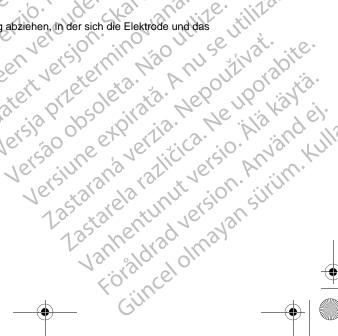


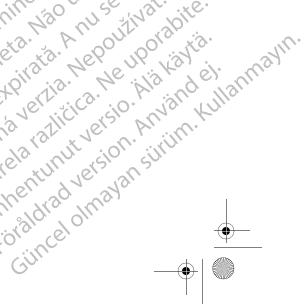
Degunud Versioon.

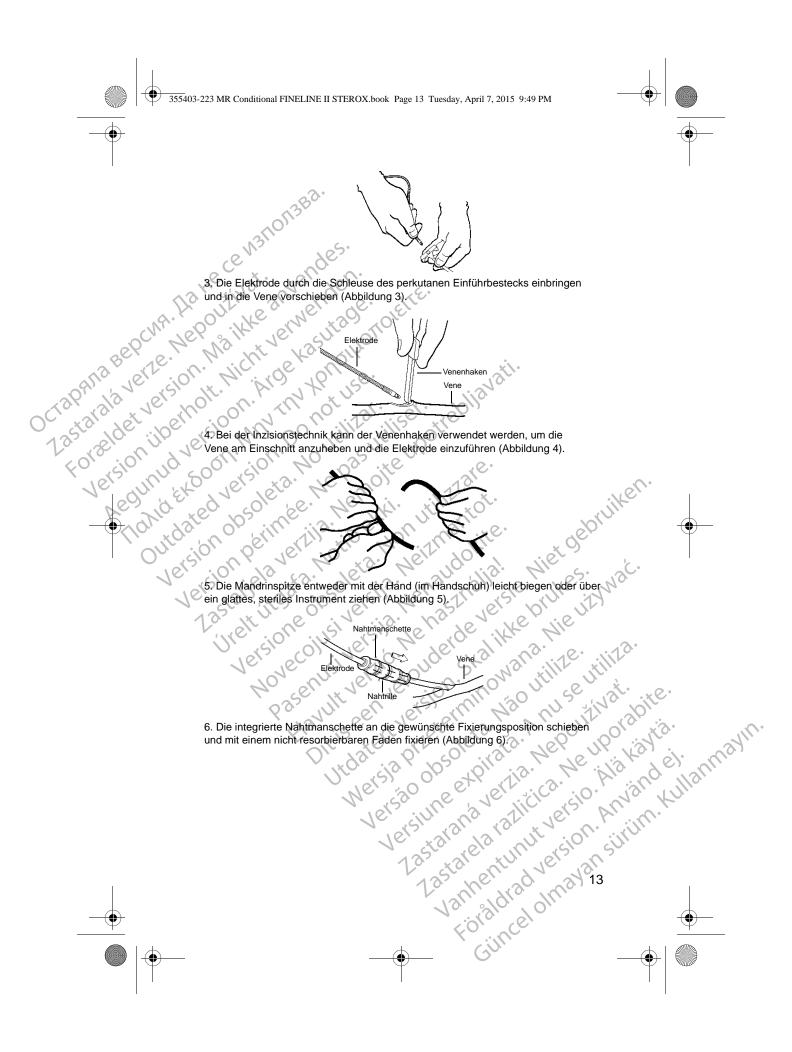


Lastarana verzia. Nepoużlyał.















NACH DER IMPLANTATION

Führen Sie die Überprüfung bei der Nachsorge so durch, wie dies in der entsprechenden Gebrauchsanweisung für den Arzt zum Aggregat empfohlen wird.

RÜCKSENDUNG EXPLANTIERTER PRODUKTE

Scientific zurück. Eine Untersuchun der Systemverlässlichkeit und in Bezug auf die Garantielei von Nutzen sein.

HINWEIS: Die Entsorgung explantierter Aggregate und/oder Elektroden unterliegt den einschlägigen Gesetzen und Vorschriften. Wenden Sie sich für ein Produkt-Rosen Boston Scientific (die Kontaktdaten fin der explantierten Elektroden kann für die stetige Verbesserung der Systemverlässlichkeit und in Bezug auf die Garantieleistung

yang explantierter Aggregate und/oder unterliegt den einschlägigen Gesetzen und Vorschriften. Wenden Sie sich für ein Produkt-Retouren-Kit an Boston Scientific (die Kontaktdaten finden Sie auf der Rückseite). Forseldet Version. Jastariela Verzila. Nemojte upotrebly Version périmée. Ne pas utiliser. Juluated obsoleta. No utilizar. Regunud versioon. Outdated Version Do not wien with the state of the stat

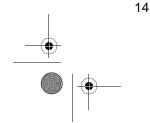
Jien Jugara. Worders. Word Hill Zare.

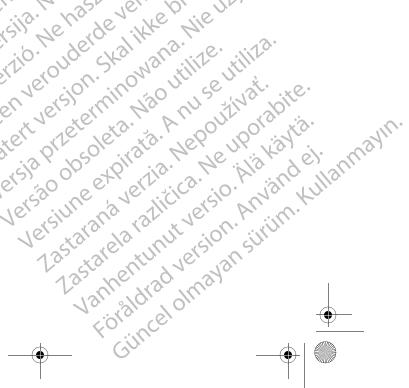
The Hillipata. Notio akki.

Move Collisive is it with the interest of the

Paseulisi nersija. Nenaudokite.

Elavult verzió. Ne haszhália!





Javull verlio, we nasknalla! Niet gebruiken.

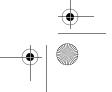
Dit is een veronderde versieren.

Dit is een veronderde versieren.

JIL 12 EEIL VERUUUELUE VELSIE, INIEL OPE

Versão obsoleta. Mão utilize.

Judien Versia bizeteining ward. i.i.i.



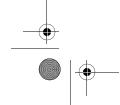


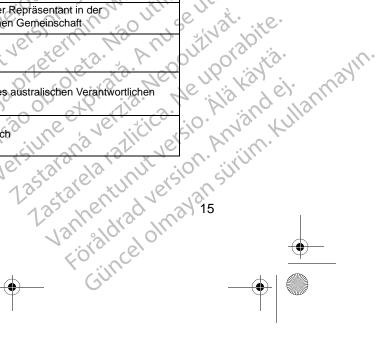




SYMBOLE AUF DER VERPACKUNG

	Symbol	Definition	
	N3119113	Anweisungen zum Öffnen	
Hece	j. Derde	Nicht zur Wiederverwendung	
Octapalia Bepcha, Ila He ce 12 starala verze. Nepolit. Ne	Le Lien	Gebrauchsanweisung beachten	
Octabalia Bepcha. Nepolit. Nep	2 STERINZE	Nicht resterilisieren	
appliate ersionit.	STERILE EO	Mit Ethylenoxidgas sterilisiert	
Octaphila Bertze. Iv. Mo 1. Astarala Verzenholt. No 1. Forseldet version Version ind version Version ind version Astarala Verzenholt. No Version ind version Version ind version Version ind version	REF	Bestellnummer	
Folg flow Hay our.	9/0/5/10	Verwendbar bis	
Las regundated of Outdated of	SOLME	Herstellungsdatum	eprijken.
The life is the	LOT	Chargenbezeichnung	dep.
Version Version	SN	Seriennummer	es. Mac.
125.3	¢€ 0086	CE-Konformitätszeichen mit Angabe der Zertifizierungsstelle, die den Gebrauch des Kennzeichens zulässt	es. vizywac.
200	ers Opoly	Nicht verwenden, wenn die Verpackung beschädigt ist	s. illiza.
	EC REP	Autorisierter Repräsentant in der Europäischen Gemeinschaft	e lai. xe.
	My SAN	Verpackung beschädigt ist Autorisierter Repräsentant in der Europäischen Gemeinschaft Hersteller Adresse des australischen Verantwortlichen MRT-tauglich	ouživorabita.
	AUS	Adresse des australischen Verantwortlichen	Je Higkolej.
	MR	Adresse des australischen Verantwortlichen MRT-tauglich	210. VLASI KAII.
		Jerstara relaturut ere	Jon siru
1		13stahene adve	15
		Asu, glora olu	Se upo käytä si killar sio. Användeilar siirim. Kullar siirim. Kul
		Gillie	









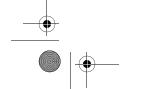


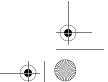






	01380	4479/4480 (Atrial) 4456/4457 (Ventrikulär)	4458/4459 (Ventrikulär)	
	Polarität 2	Bipolar	Bipolar	
	Distaler Aufbau	S	'	
1 /2	Einführschleusengröße/ Einschubdurchmesser	7 Fr/2,3 mm	7 Fr/2,3 mm	
CNA. 18	Material der Ankerfortsätze	Silikongummi	Silikongummi	
666 4	Medikamentenkragen	Silikongummi	Silikongummi	
allo lei ioi	Steroid	Dexamethasonazetat (0,75 mg)	Dexamethasonazetat (0,75 mg)	
38, 19, 18,	Elektrode(n)	X Or		
OCIO "SKO, SKA, SKI	Spitze (Kathode)	13/1.60	7	
0 25th 196 :106	Form	Gespalten/stumpf	Gespalten/stumpf	
10018,000716	Durchmesser	1,9 mm (5,7 French)	1,9 mm (5,7 French)	
Ko. 1510 2110 5	Oberfläche	5 mm ²	5 mm ²	
Octaphala version ibern	Materialien	IROX (Iridiumoxid- beschichtetes Titan)	IROX (Iridiumoxid- beschichtetes Titan)	view.
	Beschichtung (löslich) ^a	Polyethylenglykol	Polyethylenglykol	Jilk
- Tokidai	Manschette (Anode)	100 00 00	"x6. 360.	•••
Oute	Oberfläche	31 mm ²	33 mm ²	
16/3	Materialien	Platin-Iridium	Platin-Iridium	2.
76	Abstand zwischen den Elektroden	16 mm	16.mm	η_{c}
	Elektrodenkörper	:10:19. No.	91,6,16	
	Leiterkonstruktion	Parallel gedrehte bifilare Wendel	Parallel gedrehte bifilare Wendel	:13.
	Leitermaterial	Nickel-Kobalt-Legierung mit Silberkern	Nickel-Kobalt-Legierung mit Silberkern	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
	Leiterdrahtisolierung	Polymermaterial	Polymermaterial	a ite.
	Isolation	55D-Polyurethan	80A-Silikongummi	30.
	Länge	4456: 52 cm 4457: 58 cm 4479: 45 cm	4458: 52 cm 4459: 58 cm	So, raying, sugalili
	Durchmesser	4480: 52 cm 1,7 mm (5 Fr)	2 mm (6.Fr)	TIS TO ITAL
		1,7 mm (5 Fr) 30	Nickel-Kobalt-Legierung mit Silberkern Polymermaterial 80A-Silikongummi 4458: 52 cm 4459: 58 cm	Jorabite Annayin. Användellanmayin. Silviim. Kullanmayin.
	16	135	incel olways	
			G.	











	4479/4480 (Atrial) 4456/4457 (Ventrikulär)	4458/4459 (Ventrikulär)
Widerstand		
Zur Spitze	40 Ω Maximum	40 Ω Maximum
Zur Manschette	40 Ω Maximum	40 Ω Maximum
Anschlussaufbau		
Durchmesser	3,2 mm (IS-1b)	3,2 mm (IS-1 ^b)
	Silikongummi, 316L-Edelstahl	Silikongummi, 316L-Edelstahl
Retentionskraft ^c	10 N	10 N
Durchmesser der Stecker-Pins	CIHO	۰
Kathode	1,6 mm	1,6 mm
Anode	2,7 mm	2,7 mm
Länge der Stecker-Pins	5 mm	5 mm
Retentionskraft ^c Durchmesser der Stecker-Pins Kathode Anode Länge der Stecker-Pins Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör a. Die Elektrodenspitze ist in des Verpackens nicht vers b. 18-1 bezieht sich auf die in	Mandrins Trichter Venenhaken	Mandrins Trichter Venenhaken
Geprüft gemäß prEN45502	ntionskraft des Intermedics Side- 2-2, 16. September 1996.	venenhaken ettet, damit sie während 013.* Loek-Anschlusses.

Weisło obsoleta. Wao utilize.

- Wovecojlisi versila. Neizman Pasenusi versija. Nenaudokite. Lastarjela verzil Versione obsoleta. Jrett Jitolata. Notito Version Péril

