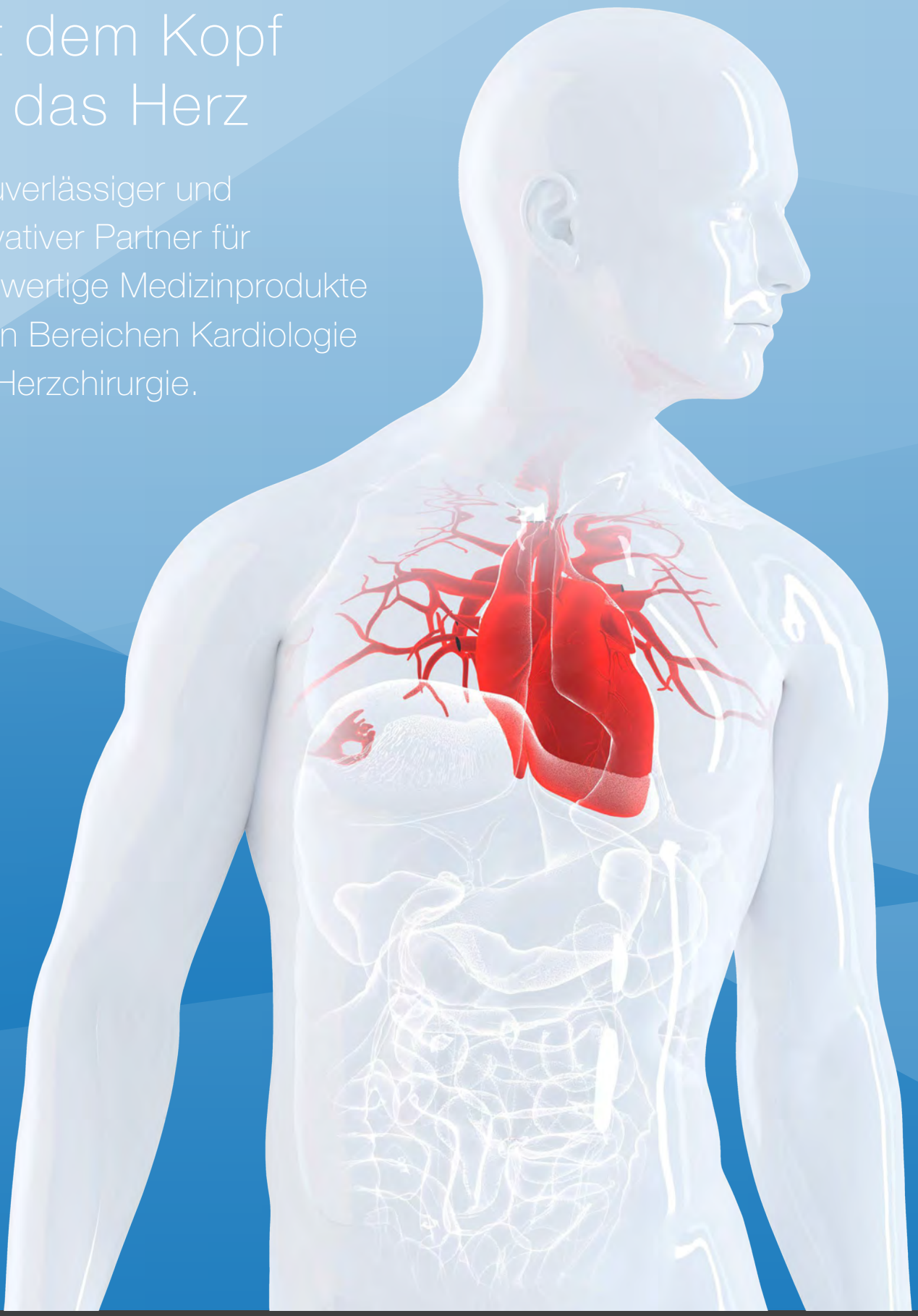
Mit dem Kopf für das Herz

Ihr zuverlässiger und innovativer Partner für hochwertige Medizinprodukte in den Bereichen Kardiologie und Herzchirurgie.



www.bispingmed.de

BISPING
MEDIZINTECHNIK GmbH

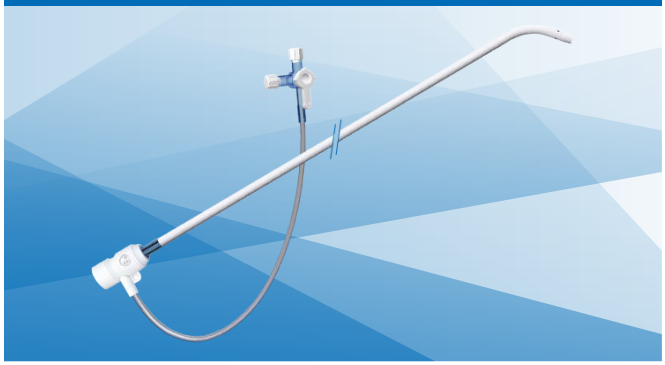
Kardiologie | Herzchirurgie

Elektrophysiologie | Rhythmologie
Interventionelle Kardiologie

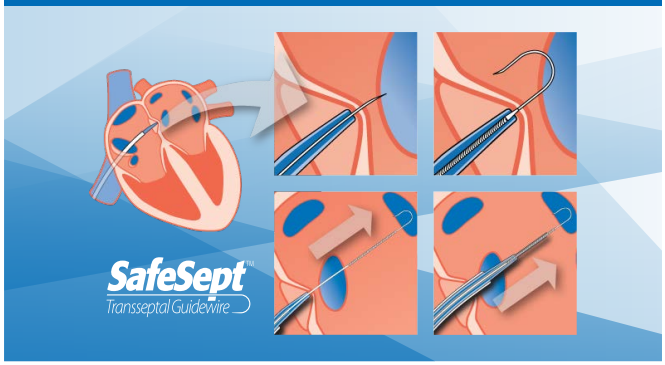
info@bispingmed.de

Produktkategorien

1. Einführschleusen ab Seite 5

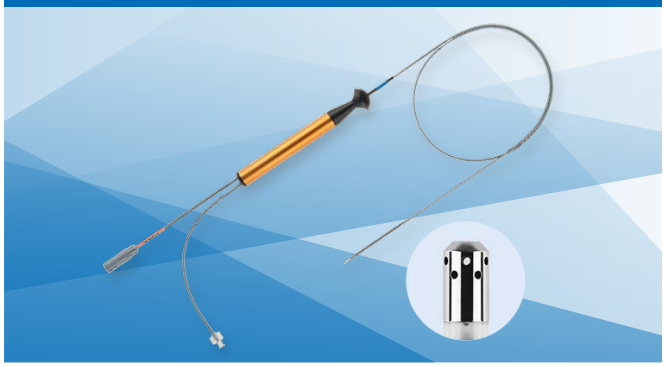


2. Transseptale Punktion ab Seite 21

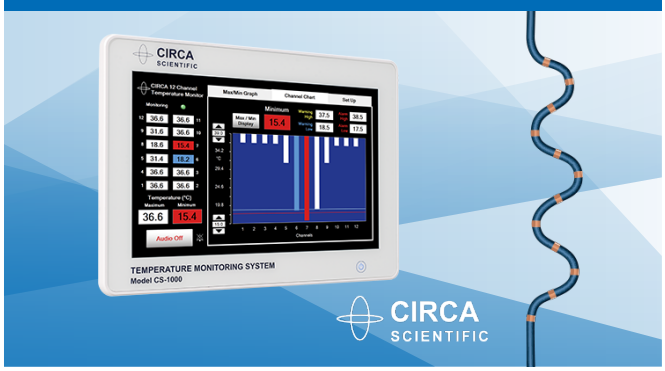


3. FFR Intrakoronare Druckmessung ab Seite 27

4. Elektrophysiologie-Katheter ab Seite 31



5. Monitoring, Stimulation und Defibrillation ab Seite 39



6. Kompression und Kühlung ab Seite 55

7. Arbeitsschutz und Prozessoptimierung ab Seite 63

8. Kundenspezifische Sets ab Seite 75

Inhaltsverzeichnis

1. Einführschleusen 5
NaviEase™ 7
NaviGo™ 9
SafeSheath® II 11
Split-Schleuse 13
SafeSheath® CSG® 15
SafeSheath® Worley LVI 17
Einführschleuse 19

2. Transseptale Punktion 21
SafeSept™ 23
AKS 25

3. FFR Intrakoronare Druckmessung 27
OptoWire III 29

4. Elektrophysiologie-Katheter 31
EasyCool®, EasyFlush® 33
EasyControl 35
Schlauchsets für EP-Katheter 37

5. Monitoring, Stimulation und Defibrillation 39
Ösophagus-Temperaturüberwachung 41
Defi Pads röntgentransparent 43
Spike Flow 45
MYOPACE 47
Pace T10 / T20 49
TEKAS B 53

6. Kompression und Kühlung 55
CompressAR® 57
Druckverband DV 59
CoolCompress 61

7. Arbeitsschutz und Prozessoptimierung 63
Kabelloses Headset-System 65
CATHPAX® EP 67
CATHPAX® CRM 71

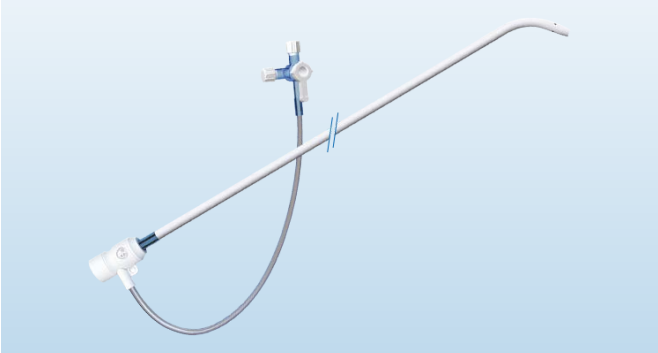
8. Kundenspezifische Sets 75
Kundenspezifische Sets 77
Zusatzset Hochdruckpumpe 79

Produktspektrum

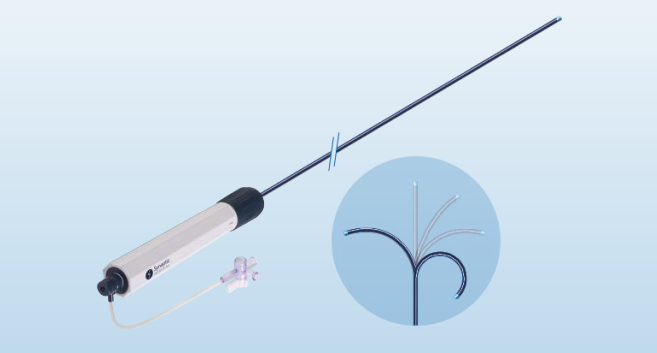
Wir führen sowohl Einführschleusen für die speziellen Anforderungen in der Rhythmologie und Elektrophysiologie als auch ein breites Spektrum an normalen Einführschleusen für den venösen und arteriellen Zugang.

- Starre (fixed curve) und steuerbare transseptale Einführschleusen
- Peel-Away-Schleusen mit teilbarem Hämostaseventil (SafeSheath) für das Legen von SM/ICD/CRT-Elektroden
- Standard-Peel-Away-Schleusen (Split-Schleusen) ohne Hämostaseventil
- Lange Peel-Away-Schleusen mit teilbarem Hämostaseventil für die CS-Sondierung (90°-Kurve, Worley-Kurven)
- Schlitz-Schleusen zur Sondierung der lateraler Zielvene für die LV-Elektrode (mit Zielvenenselektor)
- „Normale“ Einführschleusen mit Hämostaseventil

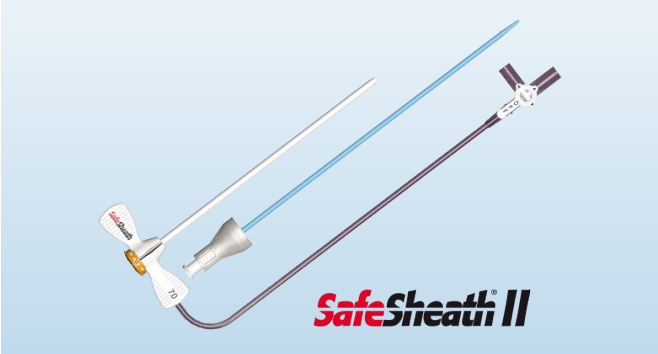
NaviEase ab Seite 7



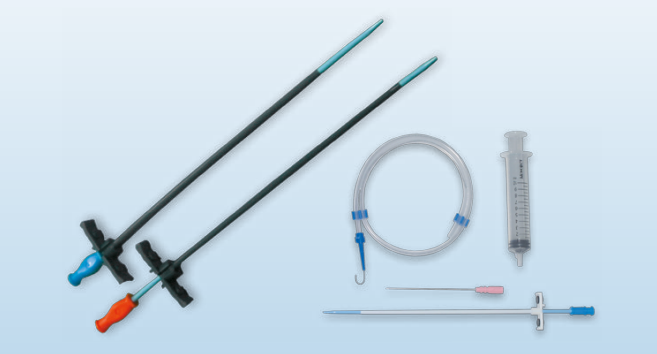
NaviGo ab Seite 9



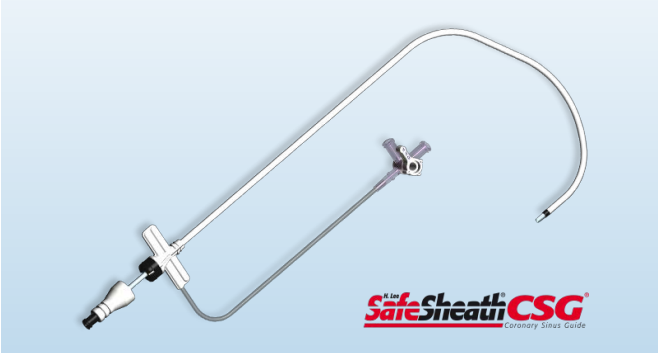
SafeSheath II ab Seite 11



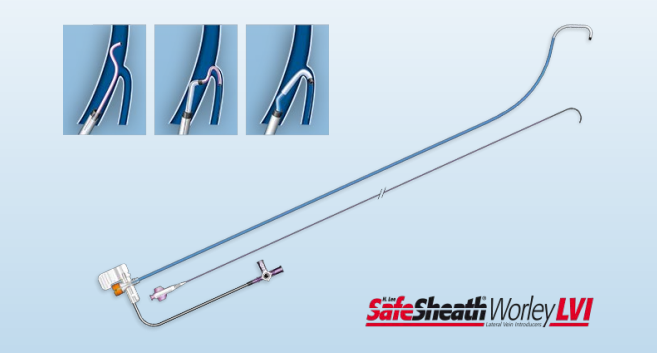
Split-Schleuse ab Seite 13



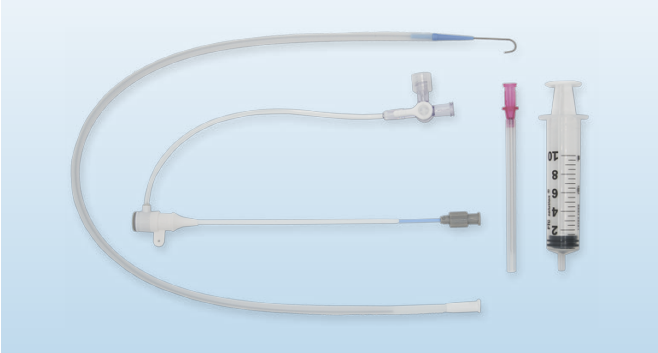
SafeSheath CSG ab Seite 15



SafeSheath Worley LVI ab Seite 17



Einführschleuse ab Seite 19



NaviEase™

Transseptale Einführschleuse

Die optimale Lösung für den transseptalen Zugang zum linken Vorhof. Die Schleuse ist für alle gängigen Transseptalen Nadeln geeignet. Durch den röntgendichten Marker ist die Spitze unter Durchleuchtung sehr gut sichtbar. Der sanfte Übergang von Dilatator zu Schleuse ermöglicht ein atraumatisches Vorbringen durch das atriale Septum. Das hämostatische Ventil verhindert den Rückfluss von Blut und das Eindringen von Luft. Die NaviEase™ Einführschleuse ist in verschiedenen Größen, Längen und Kurvenformen erhältlich, auch für den Zugang zum rechten Vorhof und in den linken Ventrikel.

Eigenschaften und Vorteile

- Schleusenspitze mit röntgendichter Markierung zur präzisen Positionierung unter Durchleuchtung
- Sanfter Übergang von Dilatator zu Schleuse für atraumatisches Einführen und Vorschieben der Schleuse
- Seitenlöcher am distalen Ende zum mühelosen Aspirieren und Durchspülen des Katheters
- Hämostatisches Ventil zur Vermeidung von Blutverlust und Luftembolien
- Geeignet für alle gängigen Transseptalen Nadeln

Bestellinformationen

NaviEase™

Artikel	Größe I.D. (F)	Kurvenform	Nutzbare Länge (cm)	Länge Dilatator (cm)	REF-Code/Bestellnr.
NaviEase L0 8.0F 63 cm	8	L0	63	67	S0806332L0
NaviEase L1 8.0F 63 cm	8	L1	63	67	S0806332L1
NaviEase R0 8.0F 62 cm	8	R0	62	67	S0806238R0
NaviEase L0 8.5F 63 cm	8.5	L0	63	67	S0856332L0
NaviEase L1 8.5F 63 cm	8.5	L1	63	67	S0856332L1
NaviEase R0 8.5F 62 cm	8.5	R0	62	67	S0856238R0

Kurvenformen

Lieferumfang

Set mit Einführschleuse, Dilatator und steifem Führungsdraht mit J-Spitze

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte auch der Gebrauchsanweisung.

Ein Produkt unseres Partners

Synaptic MEDICAL

NaviGo™

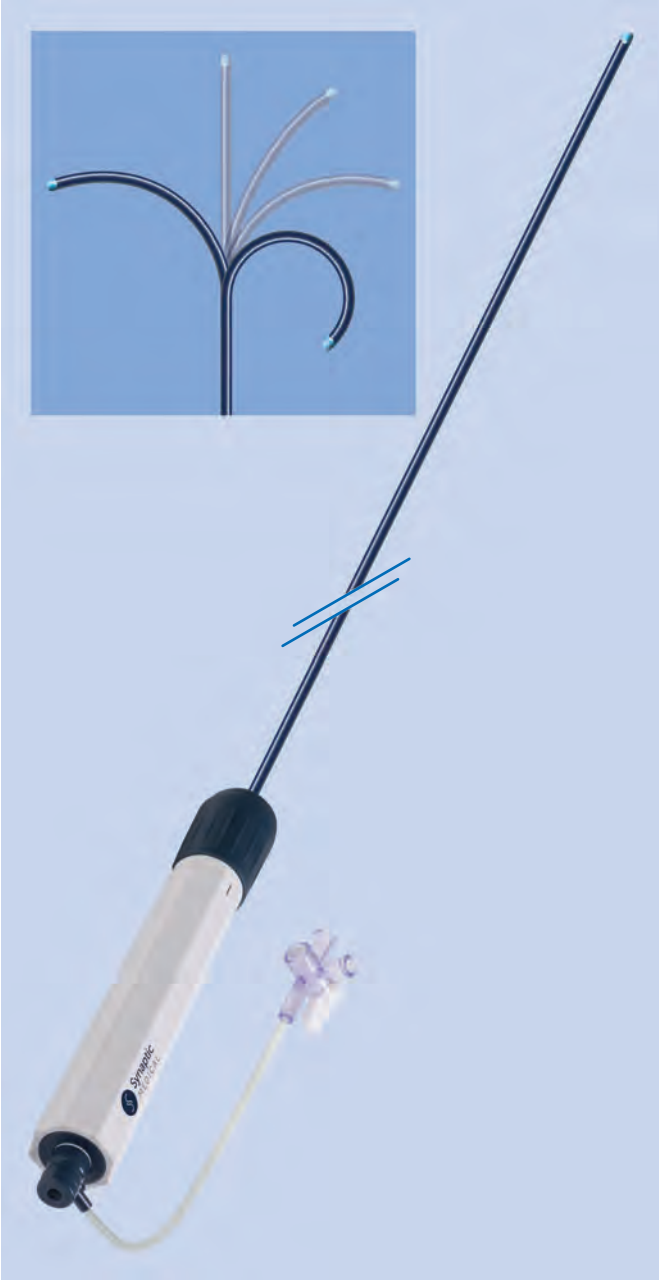
Steuerbare Einführschleuse

Die NaviGo™ ist eine bidirektional steuerbare Einführschleuse mit herausragender Stabilität und präziser, intuitiv fühlbarer Steuerung zur optimalen Positionierung. Sie hilft Ihnen, schwer zugängliche Bereiche im Herzen zu erreichen.

Die NaviGo™ Einführschleuse ist für die intrakardiale und transseptale Platzierung von diagnostischen, therapeutischen und interventionellen Medizinprodukten vorgesehen.

Eigenschaften und Vorteile

- Präzise Drehkontrolle, kombiniert mit bidirektionaler Deflektion, für maximale Manövrierfähigkeit
- Ergonomischer Griff mit Kurvenrichtungsanzeige und intuitiver, taktiler Rückmeldung
- Aufrechterhaltung der Krümmung durch selbst-einrastenden Drehknopf
- Fortschrittliches Ventildesign bietet 100% Dichtigkeit
- Atraumatische Spitze mit glattem Übergang zwischen Dilatator und Schleuse minimiert Trauma während transseptaler Punktion
- Kontrollierte Drehkraft durch geflochtenes Schaft-Design
- Sehr gute Gleitfähigkeit und Knickstabilität
- Distale röntgendichte Markierung verbessert die fluoroskopische Sichtbarkeit



Bestellinformationen

NaviGo™

Artikel	Größe I.D. (F)	Kurven-durchmesser (mm)	Nutzbare Länge (cm)	Max. Führungs-drahtdurch-messer (Zoll)	REF-Code	Bestellnr.
NaviGo small curl	8,5	17	74	0,032	S08574LS	47151000
NaviGo medium curl	8,5	22	74	0,032	S08574LM	47152000
NaviGo large curl	8,5	50	74	0,032	S08574LL	47153000
Kompatible Transseptalnadel-Länge: 98 cm						

Kurvenformen

Lieferumfang

Set mit steuerbarer Einführschleuse, Dilatator und steifem Führungsdraht mit J-Spitze.
Weitere Informationen entnehmen Sie bitte auch der Gebrauchsanweisung.

Ein Produkt unseres Partners

Synaptic MEDICAL

SafeSheath® II

Peel-away-Einführschleuse mit teilbarem hämostatischem Ventil

SafeSheath II – die Weiterentwicklung des bewährten Standards für das schnelle und sichere Legen von ICD-, CRT-System- und Herzschrittmacher-Elektroden mittels Punktionstechnik. Die Einführschleuse unseres Partners Pressure Products (USA) bietet die optimale Kombination aus Peel-away-Funktion und teilbarem, hämostatischem Ventil. SafeSheath II ist identisch in Qualität und Handhabung zu den altbewährten SafeSheath-Schleusen und in Details weiter optimiert.

Eigenschaften und Vorteile

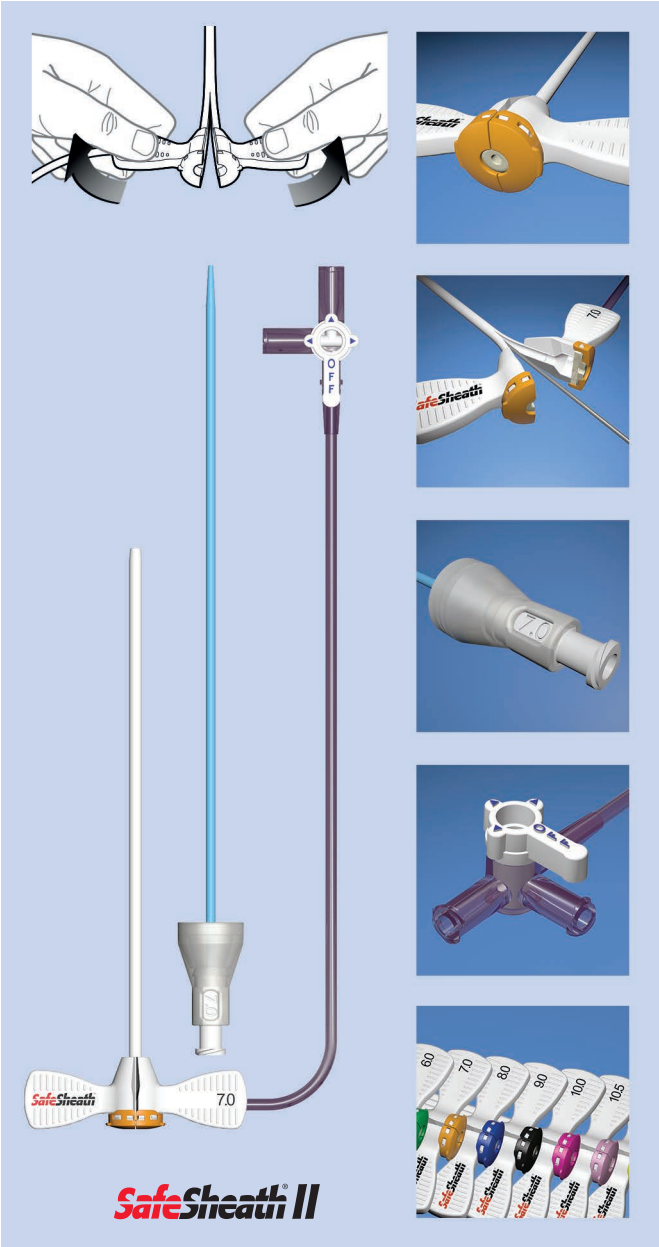
- Sehr steife Schleuse, optimal geeignet auch bei stenosierten Gefäßen
- Extra leichtgängige Dichtmembran für bequemes Einführen und Manipulieren der Sonden
- Hämostatisches Ventil zur Vermeidung von Blutverlust und Luftembolien
- Sideport mit 3-Wege-Hahn für Infusionen, Kontrastmittelinjektionen etc.
- Dilatator fixiert durch leichtgängige Steck-Arretierung

Neuheiten

- Zusätzliche Sollbruchlinie für noch saubereres und gleichmäßigeres Peel-Verhalten
- Größere Break-away-Flügel für leichteres Aufbrechen
- French-Größe farbcodiert und deutlich beschriftet

SafeSheath® II Long

Die lange Version der Einführschleuse bietet eine Führung bis in die Vena cava superior. Sie unterstützt optimal ein Upgrade bereits implantierter Systeme durch neue Elektroden, das Einführen von Defibrillator-Elektroden und allgemein bei stenosierten Zugangsgefäßen.



Bestellinformationen

SafeSheath® II Peel-away-Einführschleuse

Artikel	Größe	Farbcodierung	Länge	Länge Dilatator	Bestellnr.
SS6	6 F	Grün	13 cm	19,5 cm	06102100
SS7	7 F	Orange	13 cm	19,5 cm	06102200
SS8	8 F	Blau	13 cm	19,5 cm	06102300
SS85	8.5 F	Hellblau	13 cm	19,5 cm	06102400
SS9	9 F	Schwarz	13 cm	19,5 cm	06102500
SS95	9.5 F	Grau	13 cm	19,5 cm	06102600
SS10	10 F	Magenta	13 cm	19,5 cm	06102700
SS105	10.5 F	Rosa	13 cm	19,5 cm	06102710
SS11	11 F	Gelb	13 cm	19,5 cm	06102810
SS12	12 F	Braun	13 cm	19,5 cm	06102900
SS125	12.5 F	Beige	13 cm	19,5 cm	06103000

SafeSheath® II Long Peel-away-Einführschleuse

Artikel	Größe	Farbcodierung	Länge	Länge Dilatator	Bestellnr.
SSL6	6 F	Grün	23 cm	29,5 cm	06102150
SSL7	7 F	Orange	23 cm	29,5 cm	06102250
SSL8	8 F	Blau	23 cm	29,5 cm	06102350
SSL9	9 F	Schwarz	23 cm	29,5 cm	06102550
SSL10	10 F	Magenta	23 cm	29,5 cm	06102750
SSL105	10.5 F	Rosa	23 cm	29,5 cm	06102760
SSL11	11 F	Gelb	23 cm	29,5 cm	06102850

Lieferumfang

Peel-away-Schleuse mit teilbarem hämostatischem Ventil und Sideport mit Drei-Wege-Hahn | Dilatator | Nadel 18 G x 70 mm | Spritze 10 cc | Flexibler Führungsdraht mit gerader und J-Spitze 0.038“ x 50 cm bzw. 60 cm

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte auch der Gebrauchsanweisung.

Ein Produkt unseres Partners

Pressure Products™
ACCESSING THE HEART OF INNOVATION

Split-Schleuse

Peel-away-Einführschleusel

Unsere Split-Schleusen zeichnen sich durch ihren geringen Außendurchmesser und ihren atraumatischen Übergang von Dilatator auf Schleuse aus. Sie lassen sich sehr leicht und gleichmäßig auseinander peelen. Sie sind optimal geeignet für das Legen von Herzschrittmacher-Elektroden mittels Punktionstechnik. Wir bieten die Schleusen als komplettes Einführbesteck an oder als einzelne Schleuse/Dilatator-Sets, als flexible Ergänzung zu einem vorhandenen Einführbesteck, wenn eine zweite Schleuse, ggf. in einer anderen Größe, benötigt wird.

Eigenschaften und Vorteile

- Atraumatische Peel-Away-Schleuse durch geringen Außendurchmesser und sanften Übergang von Dilatator auf Schleuse
- Dilatator einfach fixiert durch 90°-Drehung
- Leichtes Aufbrechen und peelen
- Sauberes und gleichmäßiges Peel-Verhalten
- French-Größe farbcodiert

Varianten

- Alle relevanten French-Größen
- Verschiedene Längen:
  - 13,5 cm
  - 20 cm
  - 30 cm
- Komplettes Einführbesteck oder Schleuse mit Dilatator einzeln

Bestellinformationen

Peel-away-Einführschleuse

Artikel	Set	Größe	Länge	Länge Dilatator	Bestellnr.
F47505	Komplettes Einführbesteck	5 F	13,5 cm	17 cm	33601100
F47506	Komplettes Einführbesteck	6 F	13,5 cm	17 cm	33601200
F47507	Komplettes Einführbesteck	7 F	13,5 cm	17 cm	33601300
F47508	Komplettes Einführbesteck	8 F	13,5 cm	17 cm	33601400
F47509	Komplettes Einführbesteck	9 F	13,5 cm	17 cm	33601500
F47609	Komplettes Einführbesteck	9.5 F	13,5 cm	17 cm	33601600
F47510	Komplettes Einführbesteck	10 F	13,5 cm	17 cm	33601700
F47610	Komplettes Einführbesteck	10.5 F	13,5 cm	17 cm	33601800
F47511	Komplettes Einführbesteck	11 F	13,5 cm	17 cm	33601900
F47512	Komplettes Einführbesteck	12 F	13,5 cm	17 cm	33602000
F47506/S	Schleuse + Dilatator	6 F	13,5 cm	17 cm	33601211
F47507/S	Schleuse + Dilatator	7 F	13,5 cm	17 cm	33601311
F47508/S	Schleuse + Dilatator	8 F	13,5 cm	17 cm	33601411
F47509/S	Schleuse + Dilatator	9 F	13,5 cm	17 cm	33601511
F47510/S	Schleuse + Dilatator	10 F	13,5 cm	17 cm	33601711
F47511/S	Schleuse + Dilatator	11 F	13,5 cm	17 cm	33601911
F47506XL/23	Komplettes Einführbesteck	6 F	20 cm	23 cm	33601220
F47507XL/23	Komplettes Einführbesteck	7 F	20 cm	23 cm	33601320
F47508XL/23	Komplettes Einführbesteck	8 F	20 cm	23 cm	33601420
F47509XL/23	Komplettes Einführbesteck	9 F	20 cm	23 cm	33601520
F47610XL/23	Komplettes Einführbesteck	10 F	20 cm	23 cm	33601720
F47511XL/23	Komplettes Einführbesteck	11 F	20 cm	23 cm	33601920
F47512XL/23	Komplettes Einführbesteck	12 F	20 cm	23 cm	33602020
F47508XL/33	Komplettes Einführbesteck	8 F	30 cm	33 cm	33601430
F47509XL/33	Komplettes Einführbesteck	9 F	30 cm	33 cm	33601530
F47610XL/33	Komplettes Einführbesteck	10 F	30 cm	33 cm	33601730
F47511XL/33	Komplettes Einführbesteck	11 F	30 cm	33 cm	33601930
F47512XL/33	Komplettes Einführbesteck	12 F	30 cm	33 cm	33602030

Ein Produkt unseres Partners

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte auch der Gebrauchsanweisung.

SafeSheath® CSG®

Peel-away-Einführschleusen für den Koronarsinus-Zugang

Die Produktgruppe der Peel-Away-Einführschleusen SafeSheath® CSG® von Pressure Products ist optimiert für den schnellen, einfachen und sicheren Zugang zum Koronarsinus, für eine präzise Elektrodenplatzierung. Verschiedene Kurvenformen ermöglichen eine optimale Anpassung an die jeweilige Anatomie des Patienten. Das teilbare, hämostatische Ventil verringert die Gefahr von Blutverlust und Luftembolien. Die röntgendichten Spitzen von Schleuse und Führungskatheter erlauben eine optimale Visualisierung unter Durchleuchtung.

Eigenschaften

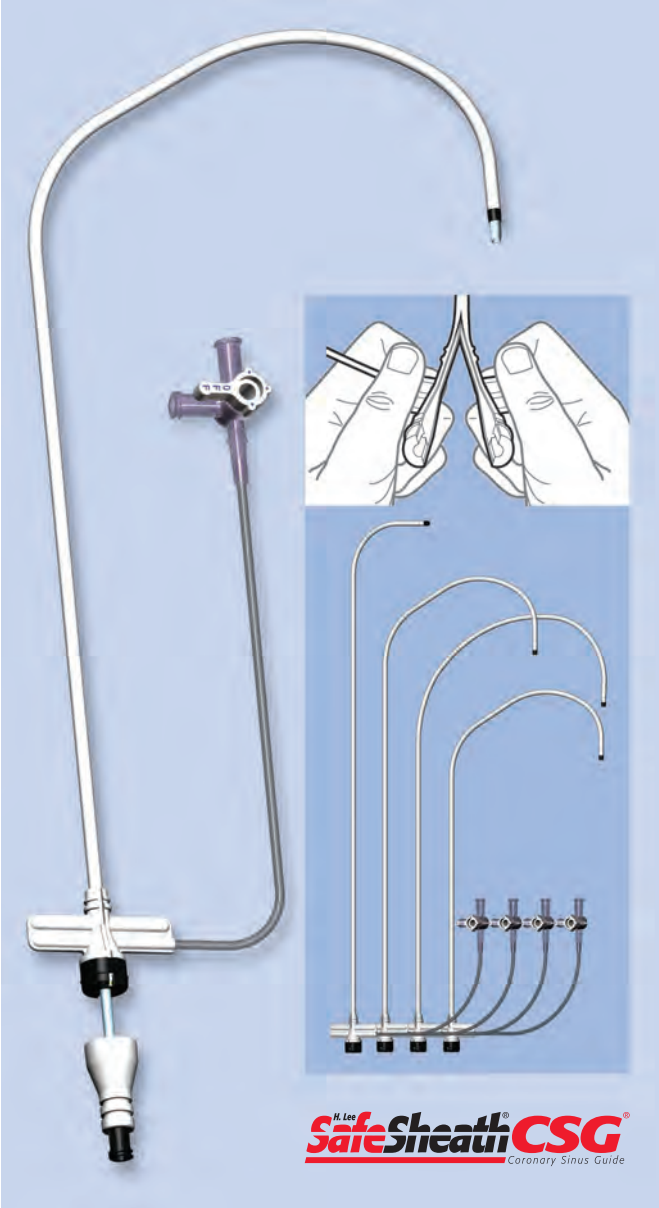
- Peel-Away-Schleuse mit teilbarem hämostatischem Ventil
- Schleuse und Führungsdilatator/-katheter in verschiedenen Kurvenformen
- Röntgendichte Spitzen
- Handling wie bei standardmäßigen Peel-away-Einführbestecken

Anwendungsbereiche

CSG-90-09
mit 90°-Kurve, vereinfacht die Kanülierung des Koronarsinus.

CSG/WORLEY
wurde speziell für die kardiale Resynchronisationstherapie bei deutlich dilatiertem rechtem Ventrikel entwickelt.

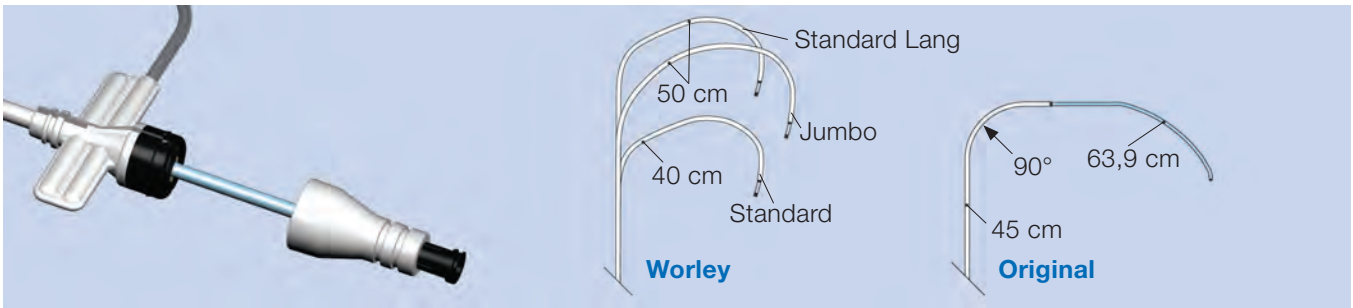
Alle CSG-Einführschleusen können als Zugangsplattform zum Koronarsinus für unsere Gruppe der teleskopischen, sub-selektiven Einführbestecke WORLEY LVI, für den optimalen Zugang zu den Lateralvenen, verwendet werden.



Bestellinformationen

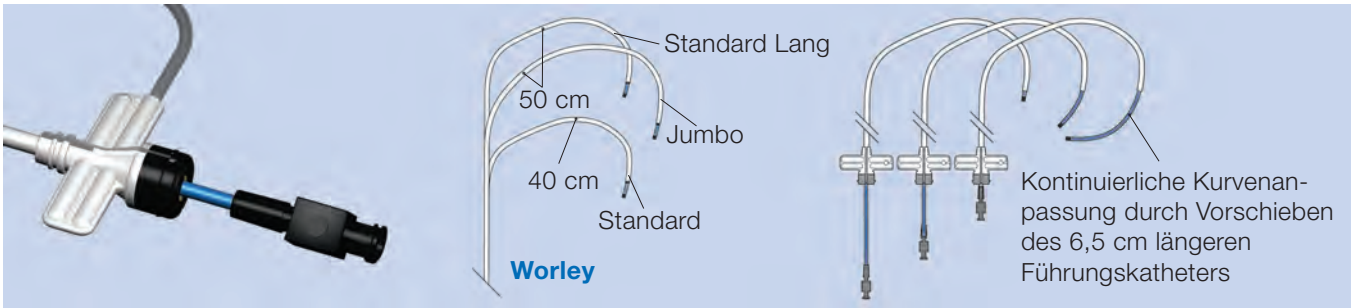
SafeSheath® CSG® Extruded Core – mit Führungsdilatator

Artikel	Länge	Größe I.D.	Kurve	Kurve Führungsdilatator	Bestellnr.
CSG-90-09	45 cm	9.0 F	90°	90°	06103500
CSG/WORLEY-1-09	40 cm	9.0 F	Standard	WORLEY-STD	06103700
CSG/WORLEY/L-1-09	50 cm	9.0 F	Standard	WORLEY-STD	06103701
CSG/WORLEY-2-09	50 cm	9.0 F	Jumbo	WORLEY-JUMBO	06103800



SafeSheath® CSG® Braided Core – mit Führungskatheter

Artikel	Länge	Größe I.D.	Kurve	Kurve Führungskatheter	Bestellnr.
CSG/WORLEY/BCor-1-09	40 cm	9.0 F	Standard	WORLEY-STD	06103803
CSG/WORLEY/L/BCor-1-09	50 cm	9.0 F	Standard	WORLEY-STD	06103805
CSG/WORLEY/BCor-2-09	50 cm	9.0 F	Jumbo	WORLEY-JUMBO	06103802



Lieferumfang

Peel-away-Schleuse mit teilbarem hämostatischem Ventil und Sideport mit 3-Wege-Hahn | Gerader Gefäßdilatator | PTFE-beschichteter Führungsdraht mit 45° Spitze; 0,035“ x 135 cm | Transvalvuläres Einführungsinstrument (T.V.I.) 7.0 F | Nadel 18 G x 70 mm | Spritze 12 cc | Nur CSG-90-09, CSG/WORLEY-x-09: 90° bzw. Worley Führungsdilatator | Nur CSG/WORLEY/BCor-x-09: Worley Führungskatheter 7.0 F I.D.)

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte auch der Gebrauchsanweisung.

Ein Produkt unseres Partners

Pressure Products™
ACCESSING THE HEART OF INNOVATION

SafeSheath® Worley LVI

Einführschleuse für den Zugang zu den Lateralvenen

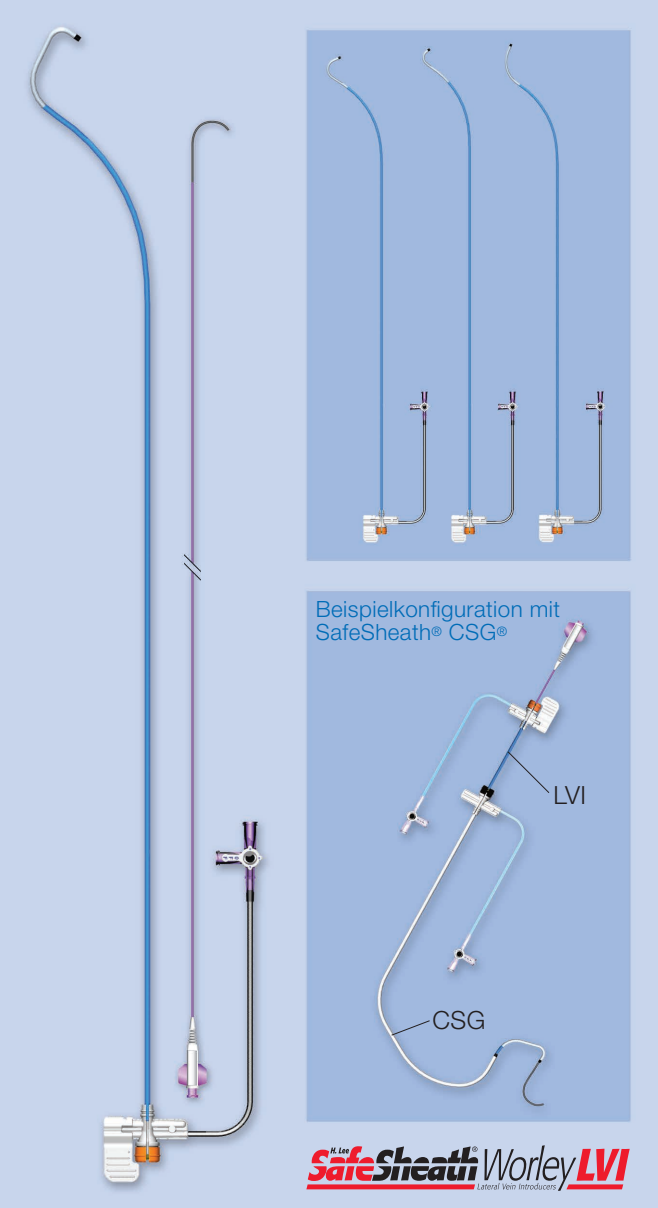
Die Lösung für eine schnelle und optimale Positionierung der linksventrikulären Schrittmacherelektrode. Verschiedene Kurvenformen und der spezielle Zielvenenselektor ermöglichen den einfachen subselektiven Zugang zur lateralen Zielvene. Die teleskopische Einführschleuse mit teilbarem Hämostaseventil erlaubt sicheres Schlitzen ohne die Gefahr von Elektrodendislokationen. SafeSheath® Worley LVI funktioniert perfekt in Kombination mit den SafeSheath® CSG® Peel-Away-Einführschleusen für den einfachen Koronarsinuszugang, auch bei schwierigsten Anatomien.

Eigenschaften

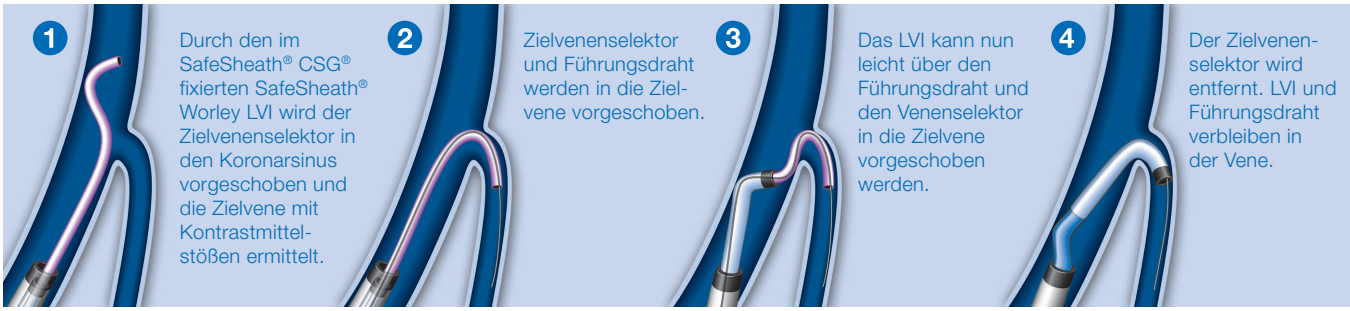
- Spezielle Kurvenformen für zuverlässigen subselektiven Zugang zu lateral abzweigenden Venenästen
- Zielvenenselektor für einfache Identifikation des Zielgefäßes und Platzierung des Führungsdrahtes
- Gewebeverstärkt für beste Drehsteifigkeit und Knickfestigkeit
- Röntgendichter Marker an der Schleusenspitze für optimale Sichtbarkeit unter Röntgenkontrolle
- Teilbares Hämostaseventil mit integriertem Griff für sicheres Schlitzen ohne Elektrodendislokationen
- Spezieller, einfach zu handhabender Cutter
- Sideport für Infusionen und Kontrastmittelgabe

Perfektes Zusammenspiel SafeSheath® CSG® und Worley LVI

In der gezeigten Beispielkonfiguration wird der Zielvenenselektor (5.0 F OD) durch einen SafeSheath® Worley LVI-Renal (7.0 F ID) und eine SafeSheath® CSG® Worley Einführschleuse (9.0 F ID) vorgeschoben.



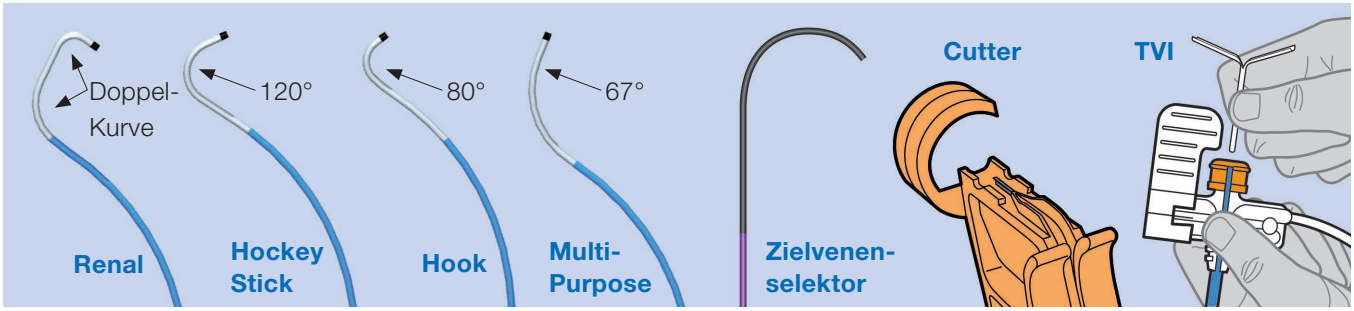
Linksventrikuläre Elektrodenplatzierung (Beispiel)



Bestellinformationen

SafeSheath® Worley LVI

Artikel	Größe ID	Kurve	Länge	Geeignet für Zielvenen	Bestellnr.
LVI 75-5-62-07-RE	7.0 F	Renal	62 cm	alle	06103705
LVI 75-5-62-07-HS	7.0 F	Hokey Stick	62 cm	stark gewunden	06103707
LVI 75-5-62-07-HO	7.0 F	Hook	62 cm	posterior	06103706
LVI 75-5-62-07-MP	7.0 F	Multi-Purpose	62 cm	proximal posterolateral	06103708



Ein Produkt unseres Partners

Pressure Products
Accessing the Heart of Innovation

Lieferumfang

Schlitzbare Schleuse mit teilbarem hämostatischem Ventil und Sideport mit 3-Wege-Hahn | Zielvenenselektor 77 cm lang | Cutter | Transvalvuläres Einführungsinstrument (TVI) 7.0 F

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte auch der Gebrauchsanweisung.

Einführschleuse

Einführschleuse mit Hämostaseventil

Unsere Einführschleusen zeichnen sich durch ihren atraumatischen Übergang von Dilatator auf Schleuse und ihr hervorragendes Hämostaseventil aus. Sie sind optimal geeignet für den arteriellen und venösen Zugang mittels Punktionstechnik. Wir bieten die Schleusen im Set zusammen mit einem Führungsdraht an. Es stehen auch Sets mit zusätzlicher Punktionsnadel oder Punktionsnadel und Spritze zur Verfügung.

Eigenschaften und Vorteile

- Atraumatische Einführschleuse mit sanftem Übergang von Dilatator auf Schleuse
- Dichtes Hämostaseventil
- Einrastfunktion für Dilatator
- Sideport mit 3-Wege-Hahn
- Nahtring
- Geeignet für arteriellen und venösen Zugang
- French-Größe farbcodiert

Varianten

- Größen 4-9 (10) French
- Inkl. Führungsdraht, 50 cm lang, mit gerader und J-Spitze, 0.038“ oder 0.035“
- Verschiedene Sets inkl. Nadel 18G, 7 cm oder inkl. Nadel und 10 ml Spritze verfügbar

Bestellinformationen

Einführschleuse mit 0,038“ Führungsdraht

Artikel	Größe	Führungsdraht	Länge	Länge Dilatator	Bestellnr.
F47705V	5 F	0,038“	11 cm	13,1 cm	33500025
F47706V	6 F	0,038“	11 cm	13,1 cm	33500035
F47707V	7 F	0,038“	11 cm	13,1 cm	33500045
F47708V	8 F	0,038“	11 cm	13,1 cm	33500055
F47709V	9 F	0,038“	11 cm	13,1 cm	33500065

Einführschleuse mit 0,035“ Führungsdraht

Artikel	Größe	Führungsdraht	Länge	Länge Dilatator	Bestellnr.
F47704V	4 F	0,035“	11 cm	12,6 cm	33500010
F47705V.35	5 F	0,035“	11 cm	13,1 cm	33500020
F47706V.35	6 F	0,035“	11 cm	13,1 cm	33500030
F47707V.35	7 F	0,035“	11 cm	13,1 cm	33500040
F47708V.35	8 F	0,035“	11 cm	13,1 cm	33500050
F47709V.35	9 F	0,035“	11 cm	13,1 cm	33500060

Einführbesteck: Einführschleuse mit Führungsdraht, Spritze und Nadel

Artikel	Größe	Führungsdraht	Länge	Länge Dilatator	Bestellnr.
F47704VSK	4 F	0,035“	11 cm	12,6 cm	33500017
F47705VSK	5 F	0,038“	11 cm	13,1 cm	33500027
F47706VSK	6 F	0,038“	11 cm	13,1 cm	33500037
F47707VSK	7 F	0,038“	11 cm	13,1 cm	33500047
F47708VSK	8 F	0,038“	11 cm	13,1 cm	33500057
F47709VSK	9 F	0,038“	11 cm	13,1 cm	33500067

Ein Produkt unseres Partners

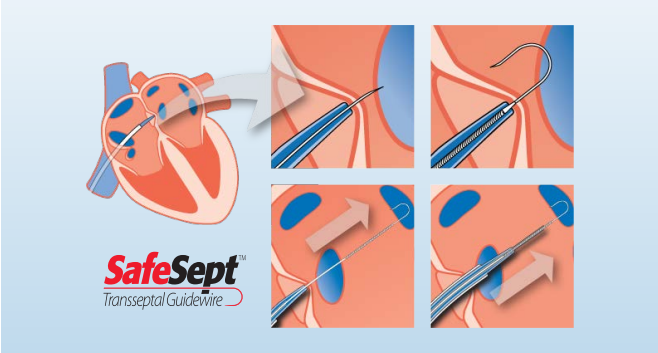
Weitere Informationen entnehmen Sie bitte auch der Gebrauchsanweisung.

Produktspektrum

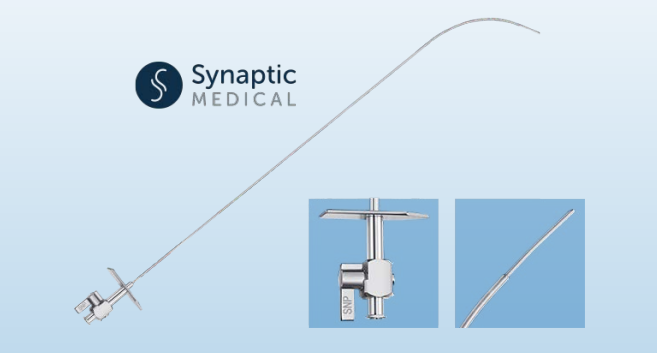
Für den transseptalen Zugang zum linken Vorhof bieten wir marktübliche Transseptale Nadeln sowie innovative Sonderlösungen. Unsere speziellen Punktionsdrähte erlauben eine sichere und zuverlässige Punktion, auch bei fibrotischen Septen oder ausgeprägtem Septum-Aneurysma.

- Transseptaler Punktionsdraht (SafeSept) als Ergänzung zur Standard-Nadel (Brockenbrough-Typ)
- Transseptale Nadel (Brockenbrough-Typ)

SafeSept ab Seite 23



AKS ab Seite 25



SafeSept™

Transseptaler Punktionsdraht

SafeSept erlaubt die präzise Punktion des Septums und eine sichere Führung der transseptalen Standardnadel in das linke Atrium. Die transseptale Punktion ist eine wichtige Voraussetzung z.B. für linksatriale Ablationsprozeduren und die Platzierung von Vorhofohrverschlüssen oder Mitralclips. Die Bestätigung der korrekten Punktion kann rein fluoroskopisch erfolgen. Im klinischen Einsatz hat sich SafeSept für einen sicheren, zuverlässigen und effektiven Zugang zum linken Atrium bewährt, auch bei fibrotischem Septum oder ausgedehntem Septum-Aneurysma[1].

Eigenschaften

Präzise und leichtgängig

- Minimaler Kraftaufwand durch extrem feine und scharfe Spitze
- Zuverlässige Punktion auch bei Fibrose oder Septum-Aneurysma

Sichere transseptale Punktion

- Atraumatische J-Form sofort nach Punktion
- Hervorragende Röntgensichtbarkeit, Bestätigung der korrekten Punktion durch Röntgenkontrolle, Druckmessung/Kontrastmittelinjektion ebenfalls möglich
- Führung für sicheres Nachschieben der transseptalen Standardnadel

Universell einsetzbar mit allen gängigen transseptalen Standardnadeln

Anwendungsbereiche

Abbildung 1

- Transseptale Standardmethode bis zum Septum
- Einführen des SafeSept in die transseptale Standardnadel

Abbildung 2 und 3

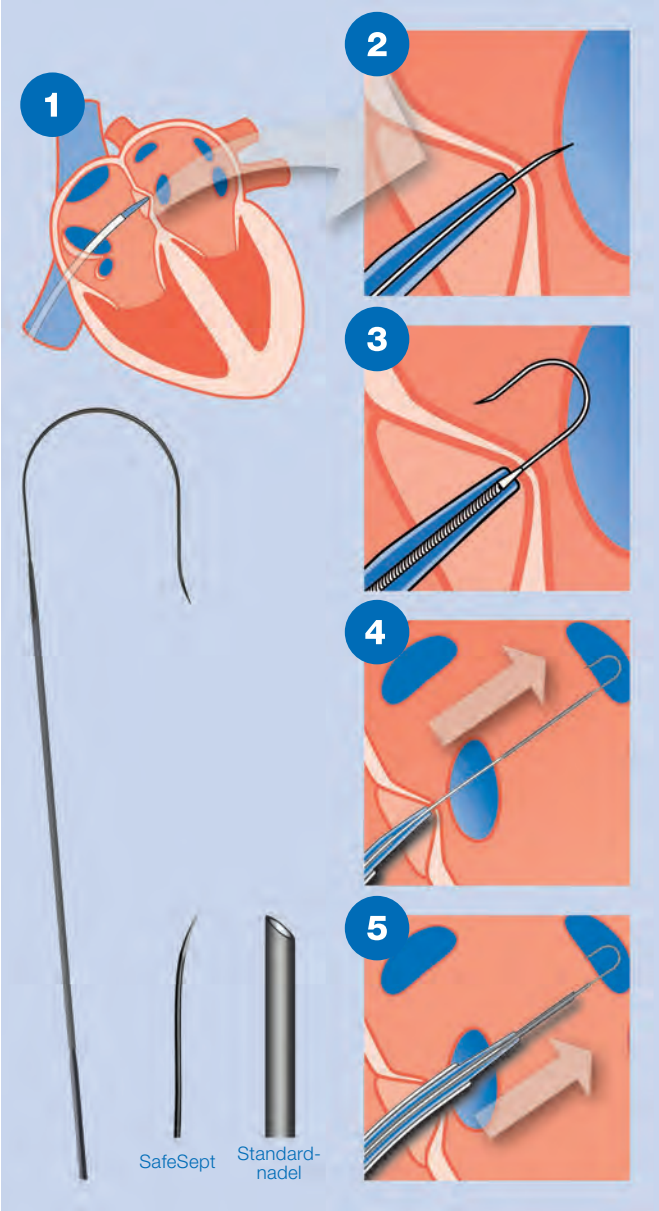
- Durchstoßen des Septums mit dem scharfen SafeSept

Abbildung 4

- Weiteres Vorschieben des atraumatischen SafeSept in eine der Pulmonalvenen
- Röntgenkontrolle zur Bestätigung der korrekten Punktion

Abbildung 5

- Sicheres, geführtes Nachschieben der transseptalen Standardnadel über den SafeSept
- Nachschieben von Dilatator und Schleuse



Bestellinformationen

SafeSept™

Artikel	Durchmesser	Länge	Bestellnummer
SafeSept™ SS-135	0,014 Zoll	135 cm	06107100

[1] Wadehra, V.; Buxton, A. E.; Antoniadis, A. P. et al.: The use of a novel nitinol guidewire to facilitate transseptal puncture and left atrial catheterization for catheter ablation procedures. Europace Advance Access, published August 8, 2011

Ponti, R. de: Transseptal catheterization for ablation in the left heart: What to do when the door is locked up tight? Europace Advance Access, published April 10, 2010

Wieczorek, M.; Hoeltgen, R.; Akin, E.; Reza, Salili, A.: Use of a novel needle wire in patients undergoing transseptal puncture associated with severe septal tenting. In: Journal of Interventional Cardiac Electrophysiology 27 (2010) 1, p. 9–13

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte auch der Gebrauchsanweisung.

Ein Produkt unseres Partners

Pressure™ Products
ACCESSING THE HEART OF INNOVATION

AKS

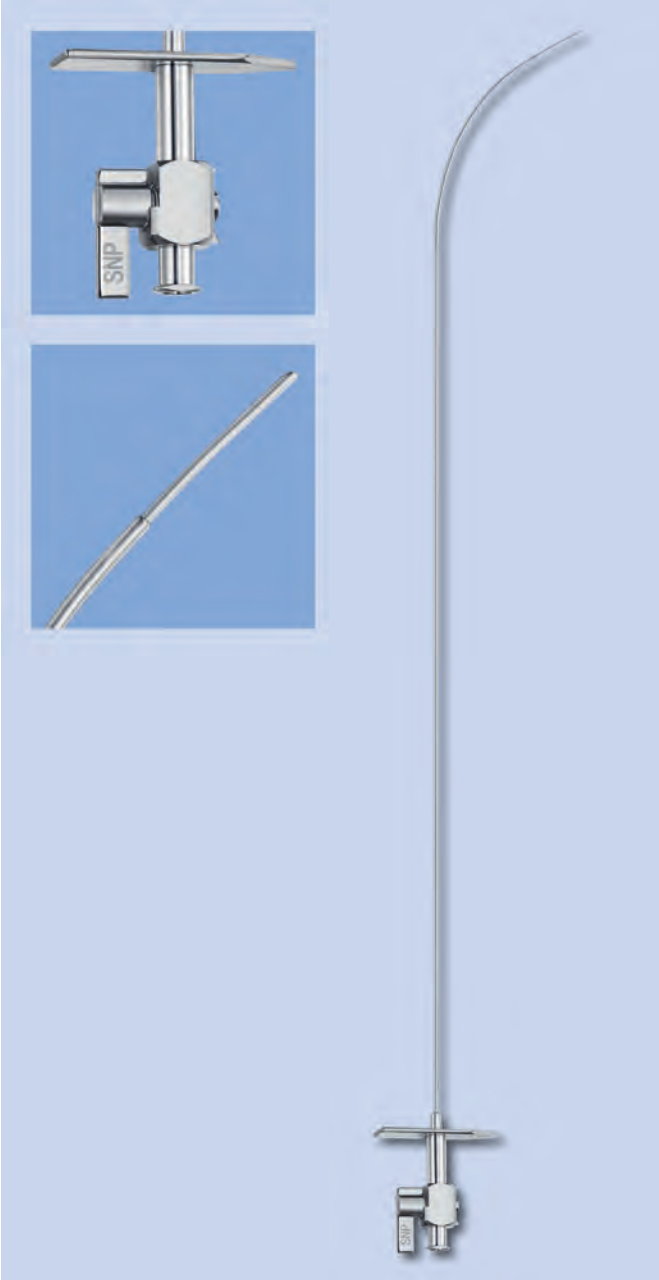
Transseptale Nadel

Die Transseptale Nadel in Ihrer bewährten Form. Für die Punktion des atrialen Septums und die Steuerung und Führung der Transseptalen Schleuse in den linken Vorhof.

Die AKS Nadel ist für alle gängigen Transseptalen Schleusen geeignet. Sie ist in verschiedenen Längen und Kurvenformen erhältlich.

Eigenschaften und Vorteile

- Optimales Handling durch klassische Form der Transseptalen Nadel
- Zuverlässiges und robustes Design, komplett aus Metall
- Gute Steuerung durch handlichen Hub und großen Richtungsanzeiger
- Geeignet für alle gängigen Transseptalen Schleusen



Bestellinformationen

AKS

Artikel	Kurvenform	Nutzbare Länge (cm)	Nadelspitze	REF-Code	Bestellnr.
AKS A 71 TS-Nadel	A	71	18G	N18710A	47201010
AKS E 71 TS-Nadel	E	71	18G	N18710E	47201000
AKS A 89 TS-Nadel	A	89	18G	N18890A	47202010
AKS E 89 TS-Nadel	E	89	18G	N18890E	47202000
AKS A 98 TS-Nadel	A	98	18G	N18980A	47203010
AKS E 98 TS-Nadel	E	98	18G	N18980E	47203000

Kurvenformen

Lieferumfang

Transseptale Nadel inkl. Mandrin

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte auch der Gebrauchsanweisung.

Ein Produkt unseres Partners

Synaptic MEDICAL

Produktspektrum

Für die Messung der myokardialen, Fraktionellen Flussreserve (FFR oder Ruhegradient dPR) bieten wir einen innovativen, optischen Druckmessdraht mit herausragenden Eigenschaften zusammen mit einem Druckmesssystem, das durch einfache Bedienung und nahtlose Integration in Ihren Kathetermessplatz überzeugt.

- OptoWire III Druckmessdraht und OptoMonitor Druckmesssystem zur intrakoronaren Messung der FFR (mit Adenosin) oder des Ruhegradienten dPR (ohne Adenosin)

OptoWire III ab Seite 29

OptoWire III

Dritte Generation Optischer Druckmessdraht

Der OptoWire III Druckmessdraht ist ideal geeignet für schnelle und mehrfache Interventionen und Messungen in komplexen Mehrgefäß-Prozeduren. Er überzeugt durch eine herausragende Steuerbarkeit, Knickfestigkeit und Messgenauigkeit, durch seinen optischen Spezial-Drucksensor. Es lässt sich schnell, beliebig häufig und sicher vom Griffstück des Druckmesssystems lösen und wiederverbinden. So kann er bedenkenlos als freier Führungsdraht für die Navigation und Intervention in den Gefäßen genutzt und nach Wiederverbindung schnell und sicher für Messungen eingesetzt werden.

Herausragend!

- Führungsdraht-Performance
- Steuerbarkeit und Knickfestigkeit
- Freies Handling, ohne Griffstück
- Mess- und Wiederholgenauigkeit durch optischen Spezial-Drucksensor

Ruhegradientenmessung

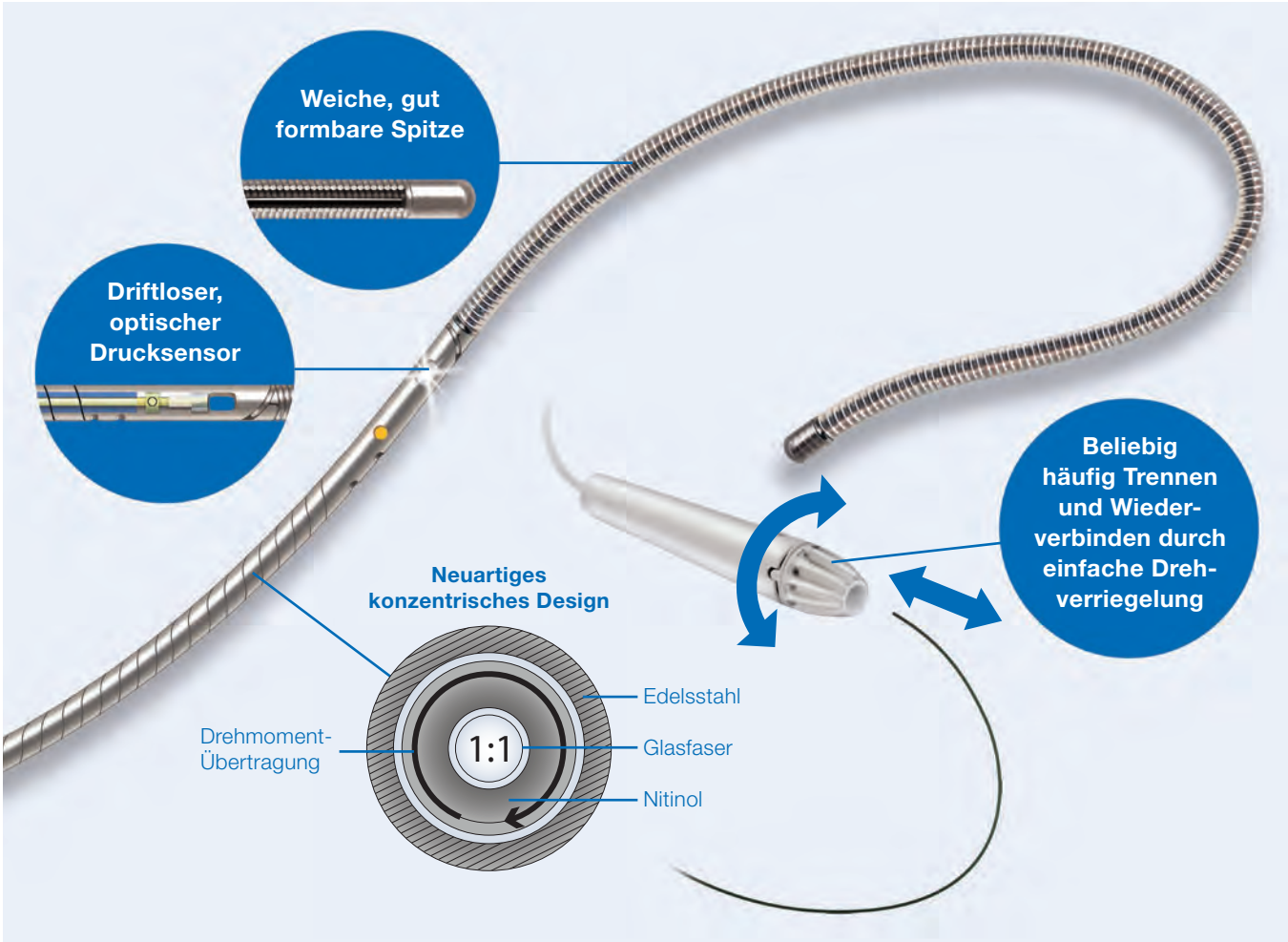
- Vereinfachter Arbeitsablauf durch Adenosin-freie Messung des Ruhegradienten dPR (diastolic pressure ratio)
- dPR = iFR*
- > 98 % Übereinstimmung*
- Nachgewiesen in > 600 Läsionen*

*Daten liegen bei Opsens vor

Bestellinformationen

OptoWire III Druckmessdraht

Artikel	Beschichtung	Durchmesser	Länge	Spitze	REF-Code	Bestellnr.
OptoWire III	hydrophil	0,014“ (0,36 mm)	180 cm	gerade, formbar	F1031	38101101



Ein Produkt unseres Partners

opSens Medical

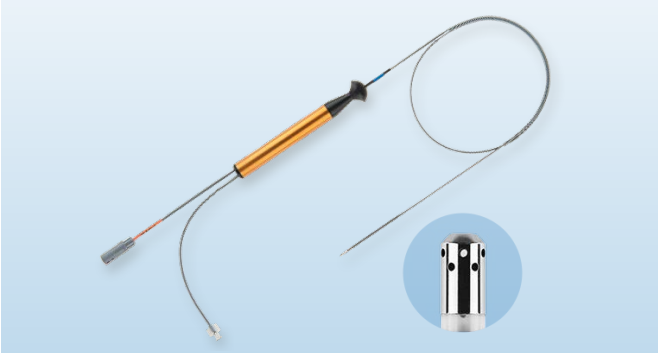
Weitere Informationen entnehmen Sie bitte auch der Gebrauchsanweisung.

Produktspektrum

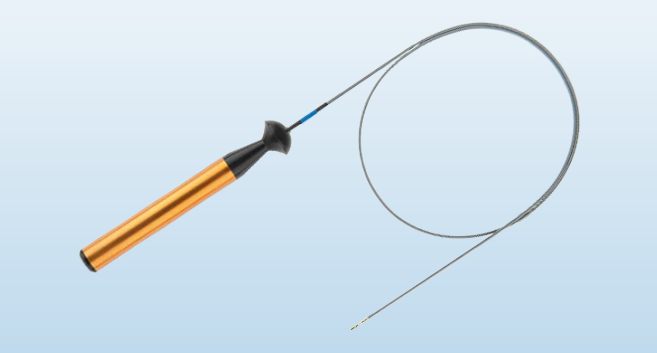
Wir führen verschiedene Diagnostik- und Ablationskatheter für die Elektrophysiologie

- Steuerbare Ablationskatheter (push-pull, gekühlt und ungekühlt)
- Steuerbare und starre Diagnostikkatheter
- Anschlusskabel für alle gängigen HF-Generatoren
- Sterile Kabel-Überzüge
- Spül-Schlauchsets für gekühlte Ablationskatheter, für alle gängigen Rollenpumpen

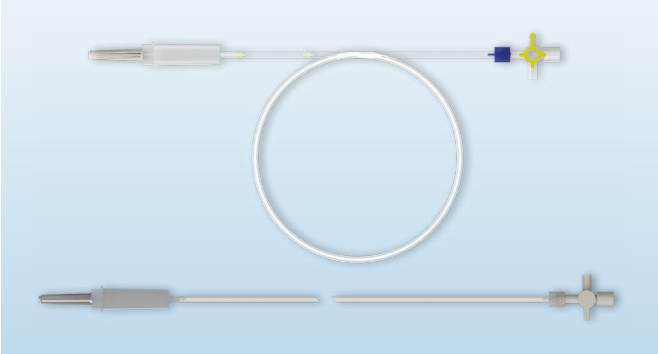
Easy Cool, Easy Flush ab Seite 33



Easy Control ab Seite 35



Schlauchsets für EP-Katheter ab Seite 37



EasyCool®, EasyFlush®

Steuerbare, gekühlte RF-Ablationskatheter

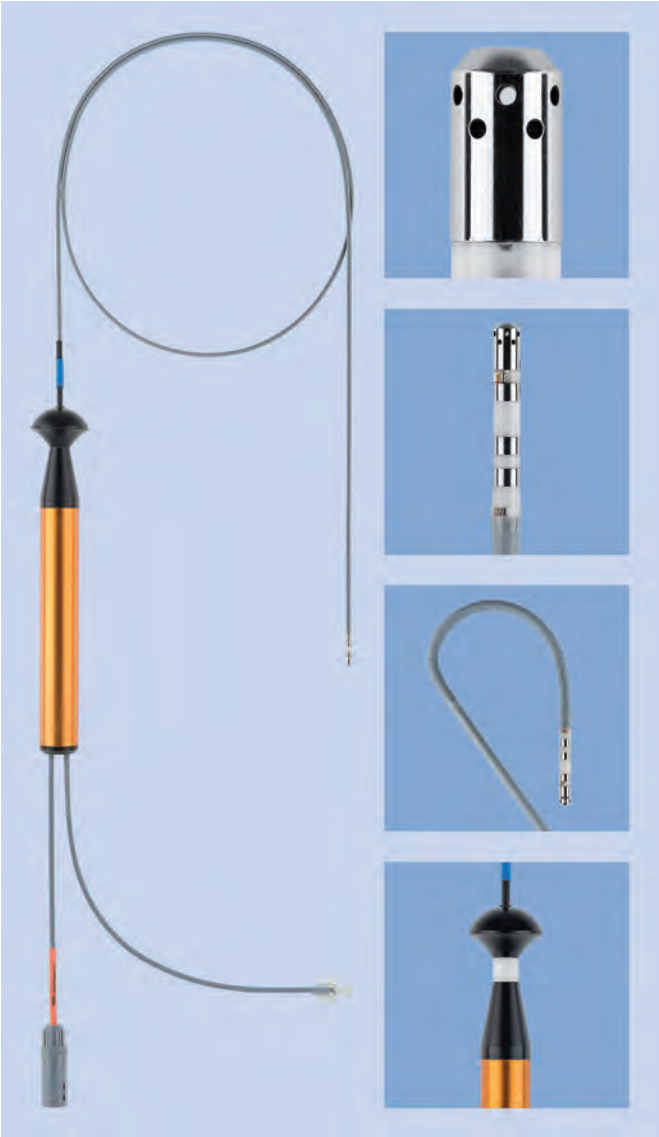
EasyCool und EasyFlush sind quadropolare RF-Ablationskatheter mit Gold oder Platin/Iridum (Pt/Ir) als Elektrodenmaterial. Die Katheter sind in zwei distalen Steifigkeiten verfügbar. Das in die Tip-Elektrode integrierte Thermoelement ermöglicht eine permanente, exakte Temperaturkontrolle. Die Oberfläche und das Material des Katheterschaftes tragen zur Reduzierung der Thrombenbildung bei. Der Katheter ist ruckfrei und stufenlos steuerbar und sehr drehstabil und ermöglicht so eine ideale Positionierbarkeit. Die Auslenkung der Katheterspitze erfolgt proportional zur Bewegung des distalen Teils des Griffstücks. Die einmal erreichte Position bleibt stabil. Die Größe der Kurvenform hängt von der Länge der steuerbaren Katheterspitze ab. Der Katheter kann durch jeden geeigneten Führungskatheter eingeführt und positioniert werden.

Eigenschaften

- Quadropolarer RF-Ablationskatheter
- Unidirektional steuerbar 0-235°
- Aktive, offene Kühlung über 12 Austrittsöffnungen in der Tip-Elektrode
- In Tip-Elektrode integrierter Temperatursensor
- Hochwertiger Griff für optimales Handling und ruckfreie, stufenlose Steuerung
- Verschiedene Kurven
- Verschiedene distale Steifigkeiten
- Luer-Kühlschlauchanschluss

Technische Daten

- Anzahl der Elektroden: 4
- Elektrodenabstand: 2/5/2 mm
- Elektrodenlänge: Ringe 2 mm, Tip 4 mm
- Elektrodenmaterial: Gold oder Platin/Iridium
- Nutzbare Katheterlänge: 100 cm
- Katheter-Außendurchmesser: 7 F (2,33 mm)



Bestellinformationen

EasyCool®, EasyFlush®

Artikel	Farb-codierung	Länge steuer-bare Spitze	Kurve (ca.)	Distale Steifigkeit	Elektroden-material	REF-Code	Bestellnr.
EasyCool 60 G4	Rot	60 mm	B	soft	Gold	105327	39105327
EasyCool 70 G4	Grün	70 mm	D	soft	Gold	105229	39105229
EasyCool 80 G4	Blau	80 mm	F	soft	Gold	105247	39105247
EasyCool 90 G4	Orange	90 mm	J	soft	Gold	105265	39105265
EasyCool 60 G4 S	Rot	60 mm	B	steif	Gold	105416	39105416
EasyCool 70 G4 S	Grün	70 mm	D	steif	Gold	105417	39105417
EasyCool 80 G4 S	Blau	80 mm	F	steif	Gold	105418	39105418
EasyCool 90 G4 S	Orange	90 mm	J	steif	Gold	105419	39105419
EasyFlush 70 P4	Grün	70 mm	D	soft	Pt/Ir	105226	39105226
EasyFlush 80 P4	Blau	80 mm	F	soft	Pt/Ir	105244	39105244
EasyFlush 90 P4	Orange	90 mm	J	soft	Pt/Ir	105262	39105262
EasyFlush 70 P4 S	Grün	70 mm	D	steif	Pt/Ir	105464	39105464
EasyFlush 80 P4 S	Blau	80 mm	F	steif	Pt/Ir	105471	39105471
EasyFlush 90 P4 S	Orange	90 mm	J	steif	Pt/Ir	105479	39105479
Empfohlene Mindestgröße der Einführschleuse: 8 F (2,67 mm)							

Patientenkabel

Artikel	HF-Generator	Länge	Bestellnr.
MagnoConnect E	EP-Shuttle	250 cm	39100015
MagnoConnect I	IBI-1500T11	250 cm	39100013
MagnoConnect H	HAT 300	250 cm	39100014
MagnoConnect B	Bard CAG	250 cm	39100323
MagnoConnect A	ATAKR	250 cm	39100016

Schlauchset

Artikel	Pumpe	Länge	Bestellnr.
Schlauchset CF	CoolFlow	280 cm	39103555
Schlauchset SmA	SmartAblate	400 cm	39103523
Schlauchset MQ	MetriQ	280 cm	39103512

CoolFlow™, SmartAblate™ sind Marken der Biosense Webster, Inc.
MetriQ™ ist eine Marke der Boston Scientific, Inc.

Weitere technische Details:

Applizierbare Leistung, unipolare Applikation 75 Watt maximal | Betriebstemperatur 30-80 °C | Messgenauigkeit ± 2 °C Spülanschluss Luer weiblich | Anschlussstecker 9-polige REDEL Kupplung, 60° codiert

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte auch der Gebrauchsanweisung.

Ein Produkt unseres Partners

MedFact engineering GmbH

EasyControl

Steuerbarer Ablationskatheter

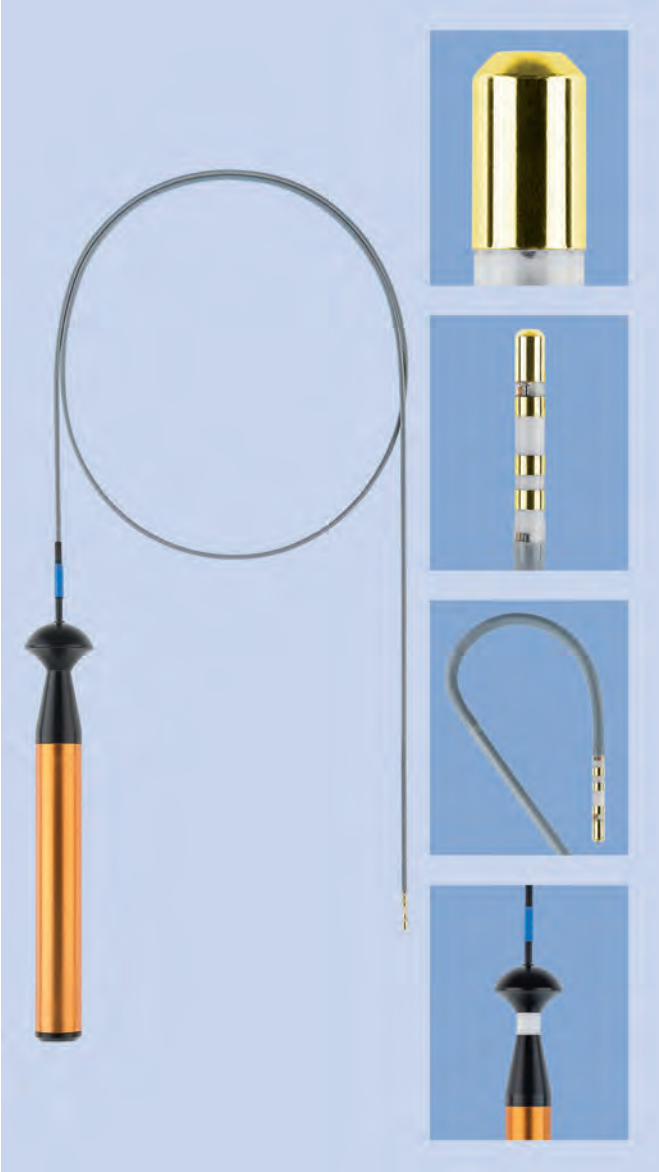
EasyControl ist ein quadropolarer Katheter zur Ableitung intrakardialer Signale und RF-Ablation tachykarder Herzrhythmusstörungen. Das in die Tip-Elektrode integrierte Thermoelement ermöglicht eine permanente, exakte Temperaturkontrolle. Die Oberfläche und das Material des Katheterschaftes tragen zur Reduzierung der Thrombenbildung bei. Der Katheter ist ruckfrei und stufenlos steuerbar und sehr drehstabil und ermöglicht so eine ideale Positionierbarkeit. Die Auslenkung der Katheterspitze erfolgt proportional zur Bewegung des distalen Teils des Griffstücks. Die einmal erreichte Position bleibt stabil. Die Größe der Kurvenform hängt von der Länge der steuerbaren Katheterspitze ab. Der Katheter kann durch jeden geeigneten Führungskatheter eingeführt und positioniert werden.

Eigenschaften

- Quadropolarer Mapping- und Ablationskatheter
- Unidirektional steuerbar 0-235°
- In Tip-Elektrode integrierter Temperatursensor
- Hochwertiger Griff für optimales Handling und ruckfreie, stufenlose Steuerung
- Verschiedene Kurven

Technische Daten

- Anzahl der Elektroden: 4
- Elektrodenabstand: 2/5/2 mm
- Elektrodenlänge: Ringe 2 mm, Tip 4 mm oder 8 mm
- Elektrodenmaterial: Gold
- Nutzbare Katheterlänge: 100 cm
- Katheter-Außendurchmesser: 7 F (2,33 mm)



Bestellinformationen

EasyControl

Artikel	Farb-codierung	Länge steuer-bare Spitze	Kurve (ca.)	Länge Tip-Elektrode	Elektroden-material	REF-Code	Bestellnr.
EasyControl 70 G4	Grün	70 mm	D	4 mm	Gold	105238	39105238
EasyControl 80 G4	Blau	80 mm	F	4 mm	Gold	105256	39105256
EasyControl 90 G4	Orange	90 mm	J	4 mm	Gold	105274	39105274
EasyControl 70 G8	Grün	70 mm	D	8 mm	Gold	105239	39105239
EasyControl 80 G8	Blau	80 mm	F	8 mm	Gold	105257	39105257
EasyControl 90 G8	Orange	90 mm	J	8 mm	Gold	105275	39105275
EasyControl 70 P4	Grün	70 mm	D	4 mm	Pt/Ir	105235	39105235
EasyControl 80 P4	Blau	80 mm	F	4 mm	Pt/Ir	105253	39105253
EasyControl 90 P4	Orange	90 mm	J	4 mm	Pt/Ir	105271	39105271
EasyControl 70 P8	Grün	70 mm	D	8 mm	Pt/Ir	105236	39105236
EasyControl 80 P8	Blau	80 mm	F	8 mm	Pt/Ir	105254	39105254
EasyControl 90 P8	Orange	90 mm	J	8 mm	Pt/Ir	105272	39105272
Empfohlene Mindestgröße der Einführschleuse: 8 F (2,67 mm)							

Patientenkabel (bitte separat bestellen)

Artikel	HF-Generator	Länge	REF-Code	Bestellnr.
MagnoConnect E	EP-Shuttle	250 cm	100015	39100015
MagnoConnect I	IBI-1500T11	250 cm	100013	39100013
MagnoConnect H	HAT 300	250 cm	100014	39100014
MagnoConnect B	Bard CAG	250 cm	100323	39100323
MagnoConnect A	ATAKR	250 cm	100016	39100016

Weitere technische Details:

Anzahl der Elektroden 4 | Elektrodenabstand 2/5/2 mm | Elektrodenlänge 2 mm (Ring), 4 oder 8 mm (Tip) | Elektrodenmaterial Platin/Iridium oder Gold | Applizierbare Leistung, unipolare Applikation 75 Watt maximal |Temperatursensor Thermoelement in Katheterspitze | Betriebs-temperatur 30-80 °C | Messgenauigkeit ± 2 °C | Anschlussstecker 9-polige REDEL Kupplung, 60° codiert

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte auch der Gebrauchsanweisung.

Ein Produkt unseres Partners

MedFact engineering GmbH

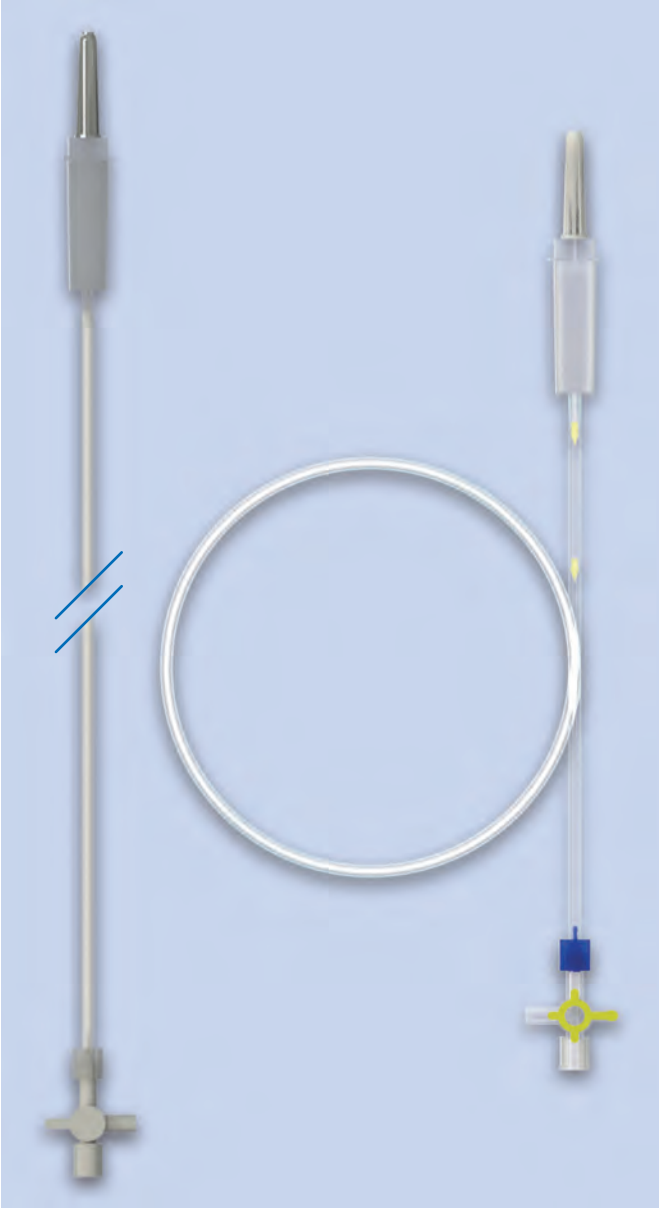
Schlauchsets für EP-Katheter

Schlauchsets für Rollenpumpen zur Kühlung von HF-Ablationskathetern

Unsere Schlauchsets für EP-Katheter werden zur Kühlung von HF-Ablationskathetern verwendet, um eine sichere und kontinuierliche Kühlung der Katheterspitze zu erreichen. Die Schlauchsets bestehen aus einer Tropfen-Kammer mit Kanüle zum Anschluss an eine Infusionsflasche, einem Schlauch, der teilweise in die Schlauchpumpe eingelegt wird und einem 3-Wege-Hahn mit Luer-Anschlüssen zum Anschluss an den Katheter. Die Anwendung des Schlauchsets erfolgt gemäß den entsprechenden Bedienungsanleitungen der Rollenpumpe, des HF-Generators und des HF-Ablationskatheters.

Eigenschaften

- Kompatible Schlauchsets für die folgenden Rollenpumpen
  - SmartAblate™, Biosense Webster
  - MetriQ™, Boston Scientific
  - CoolFlow™, Biosense Webster
- Tropfenkammer mit Dorn zum Anschluss an den Infusionsbeutel
- 3-Wege-Hahn mit Luer-Anschlüssen zum Anschluss an den gekühlten Ablationskatheter
- Optimiert für minimalen Verschleiß der Rollenpumpe



Bestellinformationen

Schlauchsets für EP-Katheter

Artikel	Spülpumpe	Katheter-Anschluss	Infusionsbeutel-Anschluss	Länge	Bestellnr.
Schlauchset SmA #103-523	SmartAblate™ Pumpe der Firma Biosense Webster	3-Wege-Hahn mit Luer-Anschlüssen	Tropfen-Kammer mit Dorn	400 cm	39103523
Schlauchset MQ #103-512	MetriQ™ Pumpe der Firma Boston Scientific	3-Wege-Hahn mit Luer-Anschlüssen	Tropfen-Kammer mit Dorn	280 cm	39103512
Schlauchset CF #103-506	CoolFlow™ Pumpe der Firma Biosense Webster	3-Wege-Hahn mit Luer-Anschlüssen	Tropfen-Kammer mit Dorn	280 cm	39103055

Ein Produkt unseres Partners

MedFact engineering GmbH

CoolFlow™, SmartAblate™ sind Marken der Biosense Webster, Inc.
MetriQ™ ist eine Marke der Boston Scientific, Inc.

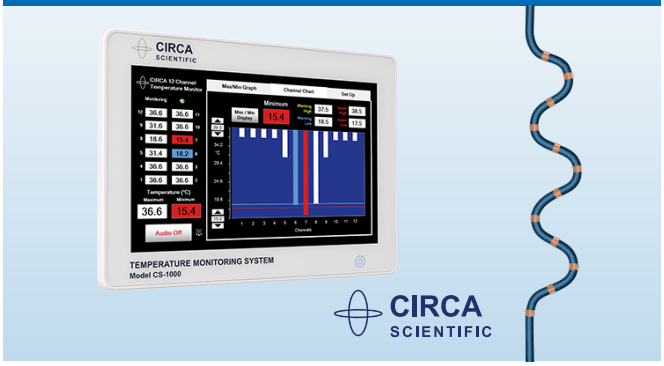
Weitere Informationen entnehmen Sie bitte auch der Gebrauchsanweisung.

Produktspektrum

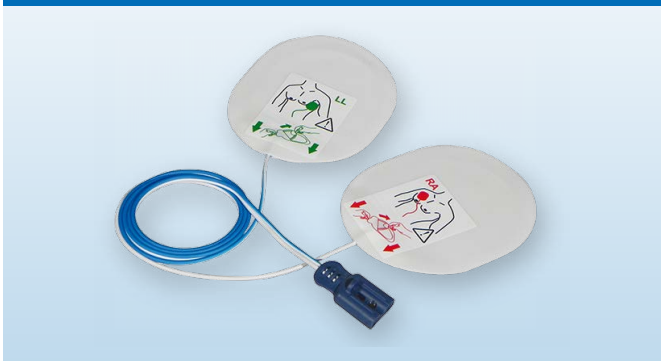
Im Produktbereich Monitoring, Stimulation und Defibrillation finden Sie Speziallösungen sowie Geräte und Verbrauchsmaterialien mit Alleinstellungsmerkmalen für die optimale Patientenüberwachung, Stimulation und Defibrillation.

- CIRCA Ösophagus-Temperaturmonitor und Temperatursonde
- Defi Pads – externe Multifunktionselektroden für Defibrillation, Stimulation, Kardioversion und Monitoring
- Temporäre Stimulationskatheter (Pacing-Katheter) mit und ohne Ballon
- Mykardiale Herzdrähte
- Externe Ein- und Zweikammer-Herzschrittmacher
- Testkabel für implantierbare Herzschrittmacher- und Defi-Elektroden

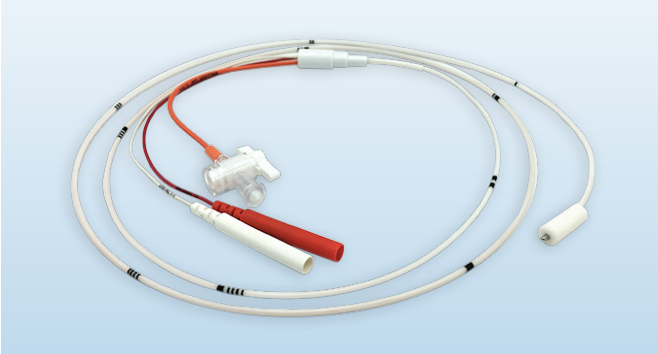
CIRCA ab Seite 41



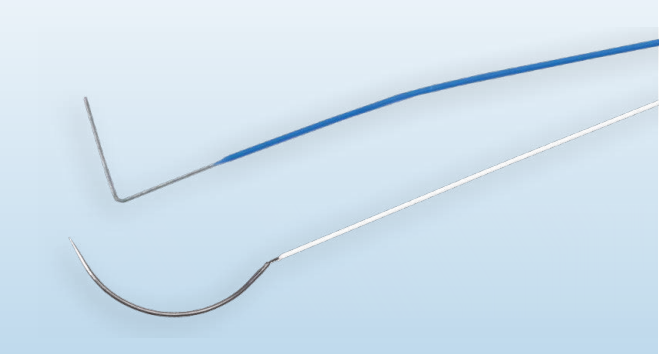
Defi Pads ab Seite 43



Spike Flow ab Seite 45

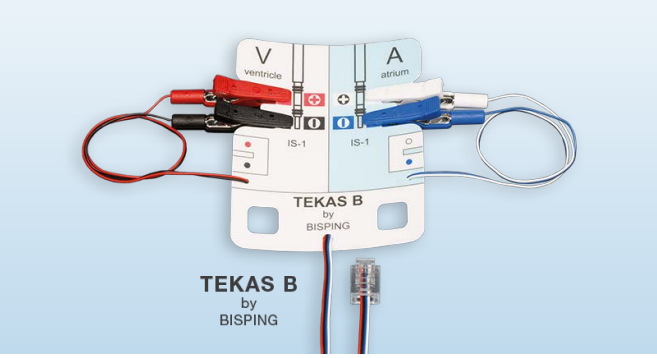


Myopace Herzdrähte ab Seite 47



Pace T10/T20 ab Seite 49

TEKAS B ab Seite 53



Ösophagus-Temperaturüberwachung

CIRCA Temperaturmonitor und Temperatursonde heiß/kalt

Das CIRCA Temperaturüberwachungssystem bietet bei Vorhoffflimmer-Ablationen eine einfache und sichere Überwachung der Ösophagustemperatur über der gesamten relevanten Länge. Die Messsonde sitzt durch ihre spezielle S-Form stabil im Ösophagus und macht diesen fluoroskopisch gut sichtbar. Durch die hohe Messgeschwindigkeit und -genauigkeit für hohe und tiefe Temperaturen ist das System ideal für RF-, Laser- und Kryo-Ablationen geeignet. Es können Warn- und Alarmgrenzen bei Erreichen zu hoher bzw. zu niedriger Temperaturen eingestellt werden. Der Temperaturverlauf, die aktuellen und die Maximal- und Minimaltemperaturen werden grafisch und numerisch angezeigt.

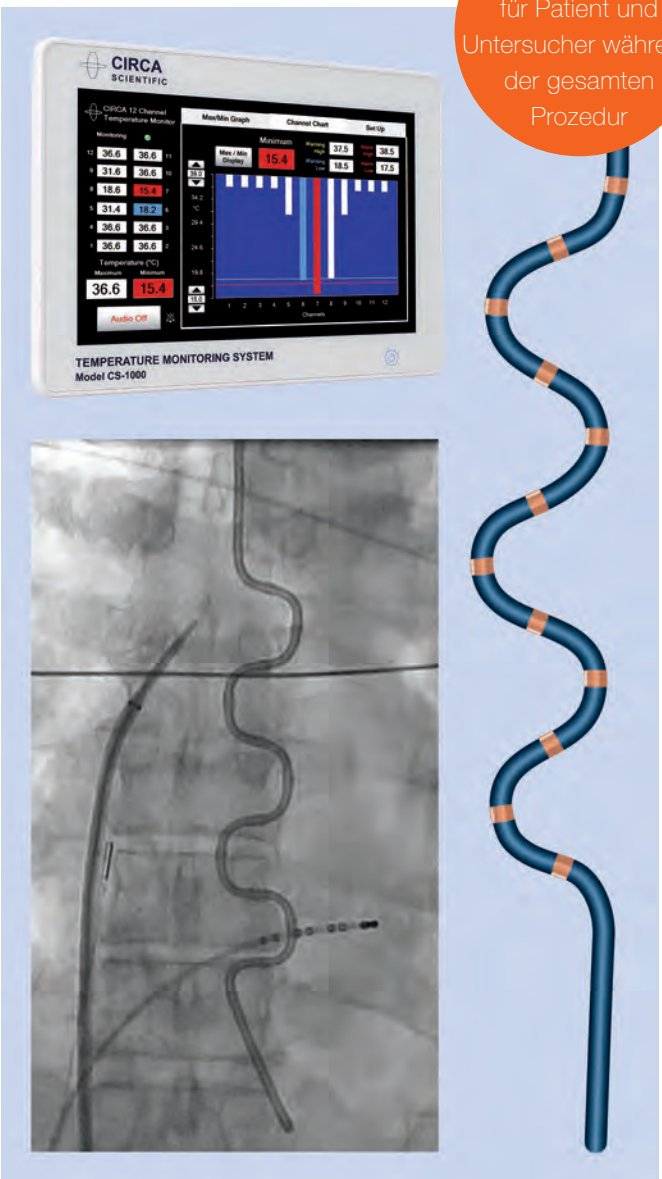
Mehr Sicherheit für Patient und Untersucher während der gesamten Prozedur

Ösophagus-Temperaturmonitor

- Temperaturüberwachung von -20°C bis +65 °C
- Warn- und Alarmstufen für zu hohe und zu niedrige Temperaturen (heiß/kalt)
- Kontinuierliche Temperaturüberwachung
- Anzeige von Temperaturverlauf, aktueller Temperatur, Maximal- und Minimalwert
- Einfache Bedienung durch Touch-Screen, einfache Montage (inkl. Stabaufsatz)
- Monitorschnittstelle, Datenexport (Excel)

Ösophagus-Temperatursonde

- Kompletter linker Vorhof abgedeckt durch 12 Temperatursensoren
- Kein Verrutschen während der Prozedur durch spezielle S-Form
- Fluoroskopische Markierung des gesamten Ösophagus durch gute Röntgensichtbarkeit
- Einfache nasale oder orale Einbringung nach Begradigung durch einen Mandrin



Bestellinformationen

CIRCA Ösophagus-Temperaturmonitor heiß/kalt

Artikel		Länge	Bestellnr.
CS-1000	CIRCA Ösophagus-Temperaturmonitor (inkl. Stabaufsatz)	–	40101000
CS-101	CIRCA S-CATH-Verbindungskabel (mehrfach verwendbar)	4,6 m	40102005

CIRCA Ösophagus-Temperatursonde heiß/kalt

Artikel		Länge	O.D.	Bestellnr.
CS-2006	CIRCA S-CATH Ösophagus-Temperatursonde (Einweg-Produkt)	75 cm	10 F	40111005
CS-46EP	CIRCA S-CATH M Ösophagus-Temperatursonde (Einweg-Produkt) mit 4 zusätzlichen Elektroden zur Visualisierung in 3D-Mapping-Systemen	75 cm	10 F	40111010

Weitere technische Details

CIRCA Ösophagus-Temperaturmonitor:
Messbereich -20 °C bis +65 °C | Messgenauigkeit ± 0,3°C innerhalb des Nennausgabebereichs von 25°C bis 45°C und ± 0,4°C innerhalb des erweiterten Nennausgabebereiches von 0°C bis 24,9°C | Lieferung inkl. Stabaufsatz

CIRCA Ösophagus-Temperatursonde:
Inkl. Mandrin | Außendurchmesser der Sonde 10 F | Länge in S-Form 67 cm
Länge in gestrecktem Zustand 75 cm

Hersteller: Circa Scientific Inc., USA

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte auch der Gebrauchsanweisung.

In Zusammenarbeit mit

I • MED • PRO

Defi Pads röntgentransparent

Komplett röntgentransparente Defi-Elektroden für externe Defis

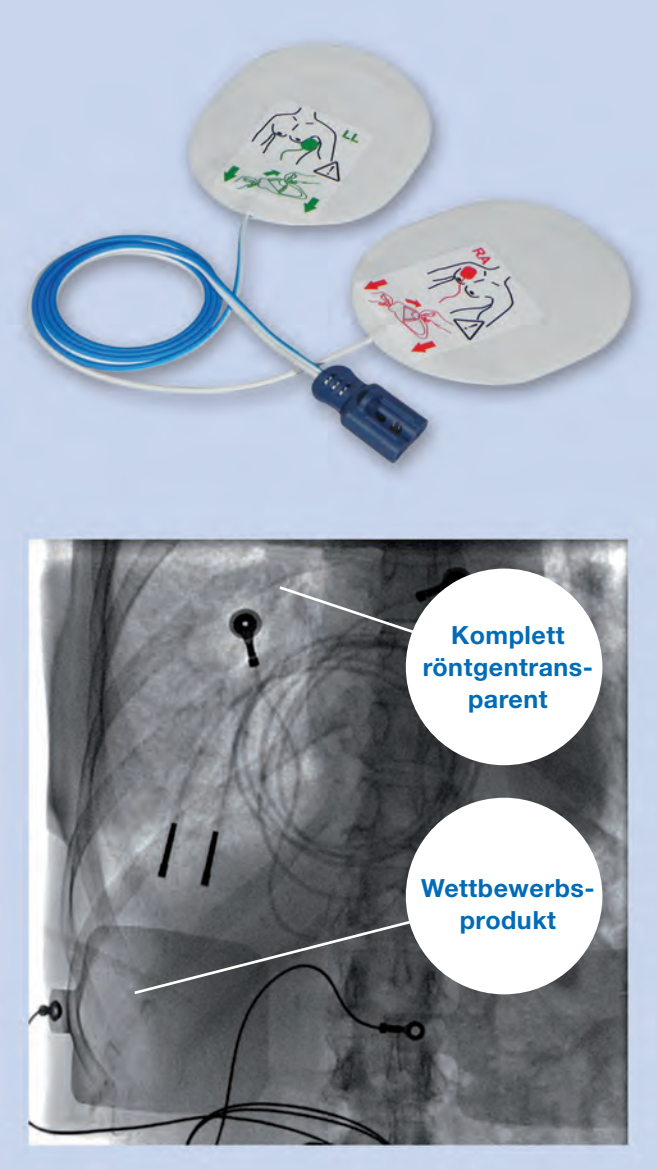
Komplett röntgentransparente Multifunktions-Elektroden für Defibrillation, Stimulation, Kardioversion und Monitoring. Ideal geeignet für den Einsatz im HKL, EP-Labor oder OP. Katheternavigation und Sondenplatzierung bei perfekter Sicht, ohne störenden Röntgenschatten der Defi Elektroden. Weniger Strahlenbelastung durch weniger strahlenabsorbierendes Material im Strahlengang. Die geringe Elektrodengröße bietet viel freien Platz für weitere Elektroden (EKG, 3D-Navigation etc.). In verschiedenen Ausführungen und mit Anschlusskabel für alle gängigen externen Defibrillatoren verfügbar. Die Defi-Elektroden bieten eine niedrige Impedanz und einen niedrigen Stimulationsgrenzwert, bei sehr guter Verträglichkeit durch den Patienten.

Vorteile

- Komplett röntgentransparent, dadurch bessere Sicht und weniger Strahlenbelastung
- Geringe Elektrodengröße, dadurch mehr Platz für weitere Elektroden
- Ideal für den Einsatz im HKL, EP-Labor oder OP

Weitere Eigenschaften

- Für alle gängigen, externen Defis
- Modelle für Erwachsene oder Kinder
- Geeignet für Defibrillation, Stimulation, Kardioversion und Monitoring
- Sehr niedrige Impedanz und sehr niedriger Stimulationsgrenzwert
- Hervorragende Leitfähigkeit
- Sehr gute Haftwirkung
- Optimale Patientenverträglichkeit



Bestellinformationen

Röntgentransparente Defi-Elektroden

Defi-Hersteller	Anschlussstecker	Ausführung	REF-Code	Bestellnr.
Philips		Defi Pad Erwachsene, komplett röntgentransparent	F7750	33401000
Zoll		Defi Pad Erwachsene, komplett röntgentransparent	F7751	33401100
Physio-Control Medtronic		Defi Pad Erwachsene, komplett röntgentransparent	F7752	33401200
Nihon Kohden		Defi Pad Erwachsene, komplett röntgentransparent	F7755	33401500
Nihon Kohden		Defi Pad Erwachsene, komplett röntgentransparent	F7761	33401521
GE		Defi Pad Erwachsene, komplett röntgentransparent	F7762	33401700

Auch verfügbar:

- Defi Pads für Defibrillatoren aller weiteren gängigen Hersteller
- Spezielle Defi Pads für Kinder
- Standard Defi Pads (röntgentransluzent)
- Sondervarianten, z.B. mit außenliegendem Anschlusskabel

Technische Details

Erwachsene > 8 Jahre (> 25 kg); Kinder < 8 Jahre (< 25 kg) | Trägermaterial: Medizinischer Schaumstoff, Dicke: 1 mm | Leitendes Gel: Adhäsives Niedrig-Impedanz-Gel | Maße Erwachsene, je Elektrode: 148 cm² (gesamt), 95 cm² (leitend) | Maße Kinder, je Elektrode: 75 cm² (gesamt), 40 cm² (leitend) | Kabellänge: 100 cm | Max. Anzahl Defi-Entladungen: 50 bei 360 J (Kinder 50 bei 100 J)

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte auch der Gebrauchsanweisung.

Ein Produkt unseres Partners

FIAB®

Spike Flow

Temporärer, bipolarer Einschwemm-Stimulationskatheter

Temporärer Einschwemm-Pacingkatheter/Stimulationskatheter für die passagere transvenöse Stimulation des Herzens zu diagnostischen und therapeutischen Zwecken. Durch den distalen Ballon kann der Spike Flow sicher und zielgerichtet, mit oder ohne Durchleuchtung, in den rechten Ventrikel des Herzens eingeschwemmt werden. Die bipolare Ballonelektrode kann über seine berührgeschützten 2 mm Anschlussstecker an alle üblichen externen Herzschrittmacher angeschlossen werden. Alle dafür ggf. notwendigen Verlängerungskabel oder Adapter bekommen Sie ebenfalls bei uns, eine Auswahl finden Sie auf der Rückseite. Ebenso führen wir verschiedene externe Ein- und Zweikammer Herzschrittmacher, von sehr einfachen günstigen Modellen bis hin zu Modellen für komplexere Anwendungen.

Anwendungsbereiche

- Stimulation mit externem Herzschrittmacher bei der intensivmedizinischen Versorgung
- Bradykardie oder AV-Block bei akutem Herzinfarkt
- Bradykardie während der Narkose
- Übergangslösung bei persistierender Bradykardie vor Implantation eines permanenten Schrittmachers

Eigenschaften

- Ballon für Einschwemm-gesteuerte Platzierung mit oder ohne Durchleuchtung
- Kathetermaterial: PU
  Ballonmaterial: Latex
- Elektrodenmaterial: Edelstahl
  Elektrodenbreite: 3 mm
  Elektrodenabstand: 10 mm
- Anschlussstecker: berührgeschützte 2 mm Pins

Bestellinformationen

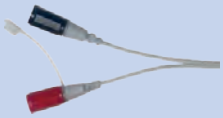
Spike Flow Einschwemm-Stimulationskatheter

Bezeichnung	Größe	Ballon-Durchmesser	Nutzbare Länge	REF-Code	Bestellnr.
Spike Flow	5F	9 mm	110 cm	BP2502-10	33121650

Adapter 2 mm Pin berührgeschützt auf ungeschützt mit Schutzkappe

Bezeichnung	Inhalt	REF-Code	Bestellnr.
2 mm Pin Adapter Set unsteril	2 unsterile Adapter, rot+schwarz	PG922/2TP2WG-20	33102240
2 mm Pin Adapter Set steril	2 sterile Adapter, rot+schwarz	PG922/2TPS2	33102245

Verlängerungskabel (Länge: 2 m) steril, Einweg

Bezeichnung	Anschlussstecker Schrittmacher-Seite	Anschlussbuchse Patienten-Seite	REF-Code	Bestellnr.
Verlängerungskabel Spike #F7817/33LC	2 mm Pins ungeschützt mit Schutzkappe	Buchsen für berührgeschützte 2 mm Pins	F7817/33LC	33781733
Verlängerungskabel Spike #F7817/30LC	2 mm Pins berührgeschützt	**grau**	F7817/30LC	33781730
Verlängerungskabel Spike #F7817/MEDLC	Typ Medtronic	oder	F7817/MED	33781799
Verlängerungskabel Spike #F7817/BIOLC	Typ Biotronik	**blau** auf Anfrage	F7817/BIOLC	33781789
Verlängerungskabel Spike #F7817/OSYLC	Typ Osypka 		F7817/OSYLC	33781779

Zahlreiche weitere Kabel verfügbar! Bitte fragen Sie bei uns an!

Ein Produkt unseres Partners

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte auch der Gebrauchsanweisung.

MYOPACE

Temporäre Myokard-Elektroden

MYOPACE Herzdrähte dienen der temporären Elektrostimulation des Herzens. Sie werden nach herzchirurgischen Eingriffen am Vorhof und/oder dem Ventrikel befestigt und über eine Thoraxnadel durch die Bauchdecke nach außen geführt. Für die optimale Stimulation eignen sich besonders die externen Herzschrittmacher PACE T10 (Einkammer) und PACE T20 (Zweikammer).

Anwendungsbereiche

- Optimale und sichere Stimulation nach Herz-OP
- Therapie post-operativer Herzrhythmusstörungen

Eigenschaften

- Die Fixierung im Myokard erfolgt wahlweise über diverse Verankerungen (Straight, Zig-Zag, Tines, Hook oder Loop)
- Alle Stimulationsarten, wie uni/bipolar, atrial, ventrikulär, zweikammer oder biventrikulär (CRT), sind mit MYOPACE Herzdrähten möglich
- Blaue Isolation für Atrium, weiße für Ventrikel
- MYOPACE Herzdrähte sind in uni-, bi- und quadropolaren Ausfertigungen verfügbar
- Wahlweise mit gebogener (3/8 Kreis) oder gerader Thoraxnadel
- Anschluss an externen Schrittmacher über:
  - Adapter mit 2 mm Stecker (Myoconnector)
  - vorgestanzte Thoraxnadel (0,9 mm)

Nutzen

- Komplettes Sortiment
- Optimale Stimulation durch sichere Fixierung, sehr gutes Handling und lange mögliche Verweildauer der MYOPACE Herzdrähte von bis zu 20 Tagen post-OP

Bestellinformationen

Myopace Herzdrähte Erwachsene (Auszug)

Pole/Design[1]	Länge[2]	Thoraxnadel[3]	Isolation[4]	Myocard-Fixierung[5]	Anschluss[6]	REF-Code	Bestellnr.
Unipolar	220 cm	Gebogen	Blau	Straight	0,9 mm	50220CT	33710104
Unipolar	220 cm	Gebogen	Blau	Zig-Zag	2 mm	50220CTZM	33710105
Bipolar/in-line	220 cm	Gebogen	Blau	Straight	0,9 mm	53220CBT	33710106
Bipolar/in-line	220 cm	Gebogen	Blau	Zig-Zag	2 mm	53220CBTZM	33710107
Quadropolar/in-line	220 cm	Gebogen	Blau/Weiß	Zig-Zag	2 mm	55220CTZM	33710108

Myopace Herzdrähte Kinder (Auszug)

Pole/Design[1]	Länge[2]	Thoraxnadel[3]	Isolation[4]	Myocard-Fixierung[5]	Anschluss[6]	REF-Code	Bestellnr.
Unipolar	55 cm	Gebogen	Blau	Straight	0,9 mm	50050CP	33710109

Passend im Portfolio:

- Externe Herzschrittmacher Ein- und Zweikammer (PACE T10/T20)
- Temporäre intrakardiale Stimulationskatheter (SPIKE)
- Zahlreiche Verlängerungskabel und Adapter für den Anschluss an externe Herzschrittmacher

[1] Bipolares und quadropolares Design wahlweise mit koaxialen in-line-Drähten oder Bifurkationsdrähten
[2] Für Erwachsene in 60 cm oder 220 cm, für Kinder in 55 cm oder 220 cm
[3] Thoraxnadel entweder gerade oder gebogen (3/8 Kreis)
[4] Isolation wahlweise in blau oder weiß
[5] Fixierungen: Straight, Zig-Zag, Tines, Hook, Loop; bei quadropolar auch Kombinationen, wie Tines/Loop oder Tines/Hook
[6] Entweder vorgestanzte Thoraxnadel für 0,9 mm Anschluss oder Adapter mit 2 mm Stecker (Myoconnector)

Ein Produkt unseres Partners

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte auch der Gebrauchsanweisung.

Pace T10 / T20

Externe Herzschrittmacher

Die externen, temporären Herzschrittmacher Pace T10 (Einkammer-Schrittmacher) und Pace T20 (Zweikammer-Schrittmacher) sind optimal für den klinischen Einsatz geeignet. Beide Geräte bieten eine selbsterklärende, schnelle und einfache Bedienung. Die robusten und universellen Spannzangen fixieren zuverlässig alle temporären Schrittmachersonden. Die Touch-Screen-Bedienung ohne Untermenüs, die manuelle und automatische Tastensperre, das Notfallprogramm und die Backup-Batterie für einen Batteriewechsel bei laufender Stimulation, ermöglichen höchste Sicherheit in der Anwendung. Die Geräte ohne Drehschalter sind leicht zu reinigen und zu desinfizieren. Durch das kompakte und robuste Design sowie den Einsatz günstiger AA-Batterien sind die Betriebskosten sehr gering.

Eigenschaften

- Schnelle und einfache Bedienung durch beleuchteten Touch-Screen
- Alle Funktionen und Parameter direkt erreichbar, ohne Untermenüs
- Optimale Hygiene durch kompaktes Gehäuse ohne Drehschalter
- Sehr robuste Spannzangen zur sicheren Fixierung aller temporären Schrittmachersonden
- Backup-Batterie für sicheren Batteriewechsel auch während laufender Stimulation
- Bediensperre auf Knopfdruck und Auto-Sperrfunktion
- Hochwertige Digitaltechnik
- Niedrige Betriebskosten durch hohe Robustheit und Einsatz kostengünstiger AA-Batterien

Details

Pace T10 / T20

Schutzhülle (inkl.)

- Robuste Gummi-Schutzhülle
- Effektiver Schutz des Gerätes
- Befestigungsöse und Gurt-Durchführungen zur Fixierung am Patientenbett oder am Patienten
- Alle Bedienelemente und Batteriefach bleiben weiter gut zugänglich

Patientenkabel

- Mehrwegkabel, resterilisierbar
- Berührungsgeschützte 2 mm Kontaktstecker
- Sehr robuste Spannzangen zur sicheren Fixierung aller temporären Schrittmachersonden
- In den Farben blau oder weiß

Technische Daten

	Pace T10 – Einkammer-Schrittmacher	Pace T20 – Zweikammer-Schrittmacher
Betriebsarten	A00, AAI, AAT, V00, VVI, VVT, High Rate, Notfall und 0S0	A00, AAI, AAT, V00, VVI, VVT, DDD, DDI, DVI, DAI, D00, DDT, VDD, VAT, High Rate, Notfall und 0D0
Amplitude	0,1 – 20 V	0,1 – 20 V
Pulsbreite	Atrium: 0,7 ms, Ventrikel: 0,5 ms, High Rate: 1 ms	Atrium: 0,7 ms, Ventrikel: 0,5 ms, High Rate: 1 ms
Empfindlichkeit	0,1 – 20 mV	Atrium: 0,1 – 20 mV, Ventrikel: 1,0 – 20 mV
Pulsrate	40 – 180 ppm	30 – 250 ppm
High Rate	■ 40 – 1000 ppm, Voreinstellung 400 ppm ■ Burst (8 Pulse) oder permanente Stimulation ■ Automatische Verlangsamung auf eingestellte Herzfrequenz	■ 40 – 1000 ppm, Voreinstellung 400 ppm ■ Burst (8 Pulse) oder permanente Stimulation ■ Backup (VVI, 40 ppm) Stimulation im Ventrikel ■ Automatische Verlangsamung auf eingestellte Herzfrequenz
Notfall	V00 / 10 V / 80 ppm	V00 / 10 V / 80 ppm
Refraktärzeiten	■ 400 – 300 ms für AXX Betriebsarten (abh. von Pulsrate) ■ 250 ms für VXX Betriebsarten	■ 400 – 200 ms für AXX Betriebsarten (abh. von Pulsrate) ■ 250 – 200 ms für VXX Betriebsarten (abh. von Pulsrate) ■ Alle Zweikammer-Betriebsarten: TARP (Atrium), 25 – 175 ms (Ventrikel)
AV-Verzögerung	–	15 ms – 300 ms, Einstellungen automatisch (abhängig von der Pulsrate) oder manuell
PV-Verzögerung	–	15 ms – 250 ms (AV-Verzögerung x 0,84)
PVARP	–	100 – 500 ms, Einstellungen automatisch (abhängig von der Pulsrate) oder manuell
TARP	–	130 – 310 ms, Automatisch: Pulsrate + 60 ppm, Manuell: AV-Verzögerung + PVARP
MTR	–	110 – 270 ppm, Automatisch: Pulsrate + 40 ppm
AV-/VA-Blanking	–	55 ms / 65 ms
Sicherheitsfenster	–	95 ms
Hochlaufschutz	Ja, abhängig von der Einstellung der Pulsrate	Ja, abhängig von der Einstellung der Pulsrate
Rauscherkennung	Warnung ab Rauschfrequenz von 8 Hz (120 ms), automatischer Wechsel in asynchronen Modus ab 14 Hz (70 ms)	Warnung ab Rauschfrequenz von 8 Hz (120 ms), automatischer Wechsel in asynchronen Modus ab 14 Hz (70 ms)
Warnungen	■ Kurzschluss, offene Eingänge, Hohe / niedrige Impedanz ■ Pulsratenwarnung (> 150 ppm) ■ Batterie/Backup-Batterie schwach ■ Rauschen, Selbsttest und Systemfehler	■ Kurzschluss, offene Eingänge, Hohe / niedrige Impedanz ■ Pulsratenwarnung (Stufe 1 > 150 ppm, Stufe 2 > 180 ppm) ■ Batterie/Backup-Batterie schwach ■ Rauschen, Selbsttest und Systemfehler
Anschlüsse	2 Spannzangen, Durchmesser: 0,9 – 2,1 mm	Jeweils 2 Spannzangen für Atrium und Ventrikel, Durchmesser: 0,9 – 2,1 mm
Batterien	2 x AA, 2600 mAh (+Backup-Batterie 1350 mAh)	2 x AA, 2600 mAh (+Backup-Batterie 1350 mAh)
Batterielebens-dauer	> 200 h	> 150 h
Abmessungen	142 x 82 x 37 mm	155 x 96 x 37 mm
Gewicht	285 g	365 g

Bestellinformationen

Pace T10 / T20

Artikel	Beschreibung	REF-Code	Bestellnr.
Pace T10	Externer Einkammer-Herzschrittmacher (inkl. Schutzhülle)	103721	41101000
Pace T20	Externer Zweikammer-Herzschrittmacher (inkl. Schutzhülle)	103722	41102000

Zubehör

Artikel	Beschreibung	Länge	Farbe	REF-Code	Bestellnr.
PK 104	Patientenkabel für Pace T10/T20 (Atrium)	2 m	blau	102653	41102653
PK 105	Patientenkabel für Pace T10/T20 (Ventrikel)	2 m	weiß	102654	41102654
PK 106	Patientenkabel für Pace T10/T20 (Ventrikel)	18 cm	weiß	102655	41102655
Schutzhülle T10	Gummi-Schutzhülle für Pace T10	–	grau	102970	41102970
Schutzhülle T20	Gummi-Schutzhülle für Pace T20	–	grau	102971	41102971

Ein Produkt unseres Partners
livetec Ingenieurbüro GmbH

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte auch der Gebrauchsanweisung.

TEKAS B

Testkabelsystem für Schrittmacher-Elektroden

TEKAS stellt bei der Implantation die Verbindung zwischen der implantierten Schrittmacher-Sonde und dem externen Schrittmacheranalysator her. Das Patientenanschlusskabel steht als 100 % funktionsgetesteter und steriler Einwegartikel jederzeit schnell, einfach und sicher zur Verfügung. TEKAS ist geeignet für den Anschluss aller uni- und bipolaren Schrittmacher-Sonden mit IS-1 oder 1,5 mm Stecker. Die Anwendung erfolgt zusammen mit einem unsterilen PSA-Adapterkabel, das für alle gängigen Schrittmacheranalysatoren verfügbar ist. TEKAS ist durch das selbsterklärende Produktdesign und die 100%-Kontrolle einfach und sicher in der Anwendung, auch in kritischen Situationen. Und TEKAS spart Aufwand und Kosten im klinischen Einsatz.

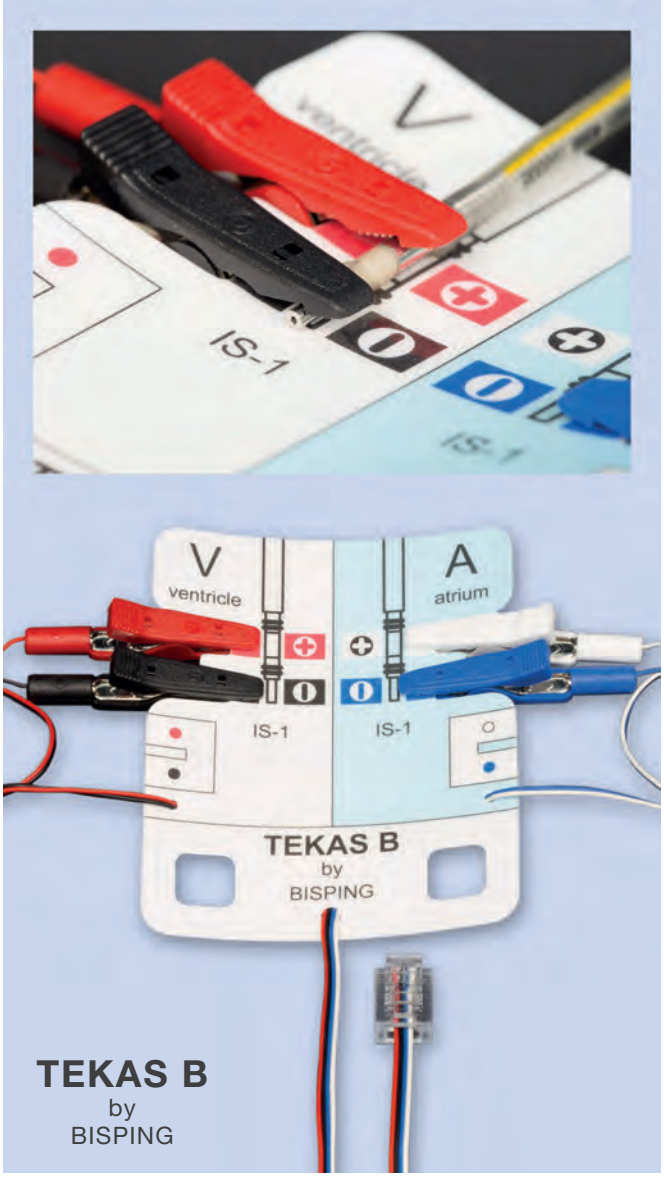
Eigenschaften und Vorteile

Sicher in der Anwendung

- 100 % funktionsgetestet
- Selbsterklärende, jederzeit eindeutige Handhabung
- Ein Standard-Kabel für alle PSA-Geräte

Weniger Aufwand, weniger Kosten

- Einfacher, steriler Lagerartikel
- Sehr leicht, sehr geringes Packmaß
- Jederzeit sofort einsetzbar
- Kein Wiederaufbereitungsaufwand



Bestellinformationen

Einweg-Testkabel für Schrittmacher-Elektroden

TEKAS (klassisch)

Artikel	Schrittmacher-Typen	Länge	VPE*	Bestellnr.
TEKAS 300/120	Einkammer	120 cm	25 Stück	50600000
TEKAS 300/250	Einkammer	250 cm	25 Stück	50600030
TEKAS 600/120	Ein-/Zweikammer	120 cm	25 Stück	50600100
TEKAS 600/250	Ein-/Zweikammer	250 cm	20 Stück	50600104

TEKAS B (vier Krokodilklemmen)

Artikel	Schrittmacher-Typen	Länge	VPE	Bestellnr.
TEKAS B 600/120	Ein-/Zweikammer	120 cm	25 Stück	50600300
TEKAS B 600/250	Ein-/Zweikammer	250 cm	20 Stück	50600310

Programmer-/PSA-Adapterkabel

Artikel	Passend für Schrittmacheranalysatoren	Länge	Bestellnr.
Stammkabel BIO	BIOTRONIK ERA 300/3000, GUIDANT PSA 3105	2,5 m	50601120
Stammkabel MED	MEDTRONIC Analyser PSA 2290 / PSA 8090	2,5 m	50601520

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte auch der Gebrauchsanweisung.

TEKAS B
by
BISPING

Produktspektrum

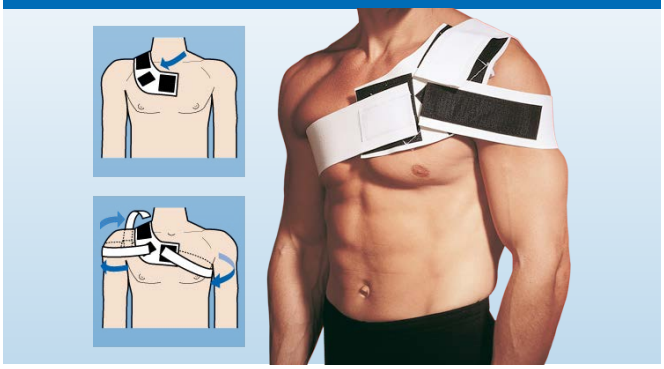
Wir führen verschiedene Produkte zur Kompression und Kühlung von Punktions- und Operationsstellen.

- Kompressionsständer nach Femoralis-Punktion
  (Ersatz für das manuelle Abdrücken oder aktive Verschlusssysteme)
- Druckverband nach Femoralis-Punktion (links/recht/beidseitig)
- Kühl-/Kompressionsbandage nach SM-/ICD-/CRT-Implantation
- Druckbänder nach Radialis-Punktion

CompressAR ab Seite 57

DV Femoralis-Druckverband ab Seite 59

CoolCompress ab Seite 61



CompressAR®

System zur mechanischen Gefäßkompression nach Femoralispunktion

CompressAR® – der optimale und preiswerte Ersatz der manuellen Kompression in Herzkatheterlaboren, in der Radiologie oder auf Intensivstationen. Das System ist geeignet für die Gefäßkompression nach Punktionen der Arteria oder Vena femoralis. Diese Weiterentwicklung des klassischen Systems, das seit über 30 Jahren erfolgreich bei Millionen Patienten weltweit eingesetzt wird, bietet vor allem Vorteile in der einfachen und sicheren Anwendung. CompressAR® besteht aus einem wiederverwendbaren CompressAR® Stand und kostengünstigen, sterilen Einweg-Druckscheiben.

Eigenschaften und Vorteile[1]

Höhere Produktivität und Arbeitserleichterung für den Anwender

- Kompression ohne personellen Aufwand
- Nur kurzzeitiger Kraftaufwand
- Verkürzte Hämostasezeiten

Einfache und sichere Anwendung

- Automatische Arretierung
- Gezielt dosierbare Druckentlastung
- Präzise Positionierung (V-Nut)
- Sicherer Druckpunkt (Anti-Rutsch-Druckscheibe)

Mehr Sicherheit und Komfort für den Patienten

- Gleichmäßiger Kompressionsdruck
- Angenehmer Druckpunkt
- Weniger Gefäßkomplikationen

CompressAR®
StrongArm Stand

Bestellinformationen

CompressAR®

Artikel	Bestellnr.
CompressAR® StrongArm Stand	70520000
Sterile Einweg-Druckscheiben für StrongArm Stand CompressAR® SuperComfort Disc 5303, Auflagefläche 4 cm (Standard)	70521050
CompressAR® Universal Stand	70510000
Sterile Einweg-Druckscheiben für Universal Stand CompressAR® Comfort Disc 5187, Auflagefläche 4 cm (Standard)	70511050
Sterile Einweg-Druckscheiben für Universal Stand CompressAR® Flat Disc 5123, Auflagefläche 5 cm	70512050

Ein Produkt unseres Partners

ADVANCED VASCULAR DYNAMICS
A Semler Technologies Company

[1] Semler, H. J.: Transfemoral catheterization: mechanical versus manual control of bleeding. Radiology 154, 1985, p. 234–235

Pracyk, J. B. et al.: Randomized trial of vascular hemostasis techniques to reduce femoral vascular complications after coronary intervention. American Journal of Cardiology 81, 1998, p. 970–976

Simon, A. et al.: Manual versus mechanical compression for femoral artery hemostasis after cardiac catheterization. American Journal of Critical Care 7, 1998, p. 308–313

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte auch der Gebrauchsanweisung.

Druckverband DV

Kompression nach Femoralispunktion – schnell, einfach, sicher

Die optimale Lösung für die sichere und stabile Versorgung venöser und arterieller Punktionsstellen nach Therapie oder Diagnostik. Gegenüber der Wickelmethode verringert der Druckverband den Kraft- und Zeitaufwand für die Nachsorge deutlich. Die speziell entwickelte Beckenschürze sichert einen maximalen Kompressionsdruck direkt über der Punktionsstelle.

Der Femoralis-Druckverband besteht aus einem Taillenband mit spezieller Beckenschürze, einem Beingurt sowie einer Styroporkalotte als Kompressorium. Er ist universell links- oder rechtsseitig anwendbar. Ein Erweiterungsset aus Beingurt und Kompressorium ermöglicht schnell, einfach und jederzeit die Erweiterung auf einen beidseitigen Druckverband.

Eigenschaften und Vorteile

Verringerter Kraft- und Zeitaufwand für den Anwender

- Einfach und schnell anzulegen dank Klettverschluss
- Kein mehrmaliges Anheben des Patienten
- Universell einzusetzen, links- oder rechtsseitig
- Einfach erweiterbar auf beidseitigen Druckverband
- Komplettset, keine weiteren Hilfsmittel erforderlich

Sichere und optimale Kompression

- Speziell entwickelt für maximalen Femoralisdruck
- Kompressionsdruck einfach einzustellen und bei Bedarf zu korrigieren
- Klettverbindung zur sicheren Fixierung des Kompressoriums
- Kontrolle der Punktionsstelle jederzeit möglich

Verbesserter Komfort für den Patienten

- Keine Hautirritationen durch Pflaster
- Angenehme Trageeigenschaften
- Kein Sandbeutel

Bestellinformationen

Druckverband DV

Artikel	Taillenumfang	Beinumfang	Größe	REF-Code	Bestellnr.
Druckverband DV100	65 – 100 cm	45 – 75 cm	M, Standard	DV100	06100001
Druckverband DV150	80 – 120 cm	70 – 100 cm	L	DV150	06100101
Druckverband DV200	100 – 140 cm	90 – 130 cm	XL	DV200	06100201

Beingurt BG – Zusätzlicher Beingurt für beidseitigen Druckverband

Artikel	Beschreibung	Größe	REF-Code	Bestellnr.
Beingurt BG100	Beingurt (inkl. Kompressorium) für DV100	M, Standard	BG100	06100003
Beingurt BG150	Beingurt (inkl. Kompressorium) für DV150	L	BG150	06100103
Beingurt BG200	Beingurt (inkl. Kompressorium) für DV200	XL	BG200	06100203

HOLD Hemostatic Occlusive Leverage Device – Das Original unseres Partners

Pressure™ Products
ACCESSING THE HEART OF INNOVATION

[1] Goldreyer, B. N.; Kurth, P. A.: Evaluation of a New Femoral Hemostatic Occlusive Device Following Cardiac Catheterization and Angiographic Procedures. Internal Study During Design Qualification, San Pedro Peninsula Hospital, San Pedro CA, 1988

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte auch der Gebrauchsanweisung.

CoolCompress

Unterstützt die Wundheilung nach Schrittmacher- und Defi-Implantation

CoolCompress – optimale Kompression und Kühlung, perfekt kombiniert zur Unterstützung der Wundheilung nach Herzschrittmacher- und Defibrillatorimplantation. Durch die moderate Kompression der Schrittmachertasche und die zusätzliche Kühlung der Operationswunde direkt nach der OP, werden postoperatives Blutungsrisiko und damit verbundene Schmerzen und Schwellungen deutlich verringert. CoolCompress erinnert den Patienten zudem daran, den Arm auf der Implantationsseite still zu halten, indem die Bewegungsfreiheit sanft eingeschränkt wird. Die integrierte Tasche erlaubt die einfache und sichere Positionierung des Kühlkissens.

Eigenschaften und Vorteile

Für den Anwender

- Schnell angelegt durch Klettverschlüsse
- Integrierte Tasche für sicheren Halt und einfachen Austausch des Kühlkissens
- Universell einsetzbar, links- oder rechtsseitig
- Komplettset inkl. Kühlkissen

Für den Patienten

- Geringeres Risiko für postoperative Blutungen, Schwellungen und Schmerzen
  - Moderate Kompression
  - Angenehm kühlende Wirkung
  - Sanfte Erinnerung, den Arm auf der Implantationsseite still zu halten
- Hoher Tragekomfort, kein Sandsack nötig

Bestellinformationen

CoolCompress

Artikel	geeignet für Brustumfang	Bestellnr.
CoolCompress CC100 rechts	90 cm – 135 cm	06100601
CoolCompress CC100 links	90 cm – 135 cm	06100611
CoolCompress CC150 rechts	120 cm – 155 cm	06100602
CoolCompress CC150 links	120 cm – 155 cm	06100612

POCKET PAL II – Das Original unseres Partners

Pressure Products™
ACCESSING THE HEART OF INNOVATION

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte auch der Gebrauchsanweisung.

Produktspektrum

Wir bieten Ihnen Lösungen für einen optimalen Strahlenschutz bei der Durchführung von elektrophysiologischen und interventionell kardiologischen Prozeduren sowie der Implantation von Herzschrittmachern, ICDs und vor allem CRT-Systemen. Bei vollständigem Strahlenschutz ermöglichen unsere Strahlenschutzkabinen ein Arbeiten ohne Bleischutzkleidung und erlauben so ein deutlich gesünderes Arbeiten ohne Rückenschmerzen und Schwitzen.

Darüber hinaus bieten wir innovative Lösungen für die Optimierung der Arbeitsabläufe in Ihrem EP-Labor, HKL oder OP.

- Kabelloses Headset-System für optimale Team-Kommunikation im EP-Labor, HKL oder OP
- CATHPAX EP Strahlenschutzkabine für die Elektrophysiologie
- CATHPAX CRM Strahlenschutzkabine für die Device-Implantation

Kabelloses Headset-Systemab Seite 65

CATHPAX EP ab Seite 67

CATHPAX CRM ab Seite 71

Kabelloses Headset-System

Deutliche und diskrete Team-Kommunikation in HKL, EP-Labor oder OP

Die ultra leichten (36 g) Headsets bieten die einfachste und bequemste Lösung für eine kristallklare, deutliche Kommunikation im Team. Bis zu 30 Teilnehmer können schnell und einfach in die Kommunikation mit eingebunden werden, indem sie einfach ein Headset aufsetzen. Das Headset-System bietet einen sicheren und im Krankenhausbetrieb zugelassenen Kommunikationsweg, frei von jeglichen Störeinflüssen.

Vorteile

- deutliche Kommunikation zwischen HKL und Kontrollraum
- diskrete Hilfestellungen für den Untersucher, ohne dass der Patient mithört
- Erreichbarkeit von Teammitgliedern auf dem Flur, im Lager, im Büro oder im Nachbar-HKL

Eigenschaften

- Perfekte, digitale Sprachqualität
- bis zu 30 Teilnehmer
- super kompakte und leichte Headsets (36 g)
- keine Kabel
- permanente Sprechverbindung an/aus oder Push-to-Talk
- Akkubetrieb, bis zu 10 Stunden Sprechzeit
- einfaches Aufstecken der Headsets auf zentrale Ladestation zur Aufbewahrung
- einfachste System-Installation per Plug-and-Play
- sicherer und im Krankenhausbetrieb zugelassener Kommunikationsweg

Bestellinformationen

Kabelloses Headset-System

Artikel	Beschreibung	Bestellnr.
Q-P11BS	Basisstation (bis zu 30 Headsets)	43000037
Q-P11CH	Ladestation (für 6 Headsets)	43000021
Q-P11HS	Headset (komplett inkl. Akku, Überkopfbügel und Ohrmuschel)	43000012

Zubehör/Ersatzteile

Artikel	Beschreibung	VE	Bestellnr.
Q-P11BAT	Headset-Akku	1	43000061
Q-P11HB	Headset-Überkopfbügel	1	43000051
Q-P11NB	Headset-Nackenbügel	1	43000041
Q-RH7EC	Headset-Ohrmuscheln	10	43000070
Q-RH7HC	Headset-Ohrmuschel-Überzieher	100	43000075
Q-P10SHELF	Wandregal für Ladestation und Headsets	1	43000081

Weitere technische Details

Basisstation:
Betriebsfrequenz 1,88 GHz – 1,90 GHz | Stromversorgung 100 V – 240 V Wechselstrom, Netzkabel wird mitgeliefert | Maße H x B x T 250 mm x 160 mm x 43 mm | Gewicht 350 g
Reichweite bis zu 70 m in offenen Bereichen

Ladestation:
Kapazität 6 Ladeschächte | Stromversorgung 5 V, externes Netzteil wird mitgeliefert
Maße H x B x T 375 mm x 102 mm x 80 mm | Gewicht 760 g | Wand-/Tischmontage

Headset:
Frequenz 1,88 GHz – 1,90 GHz | Gewicht 36 g | Lithium-Ionen-Akku, auswechselbar
Ladezeit 4,5 Stunden | Batterieleistung über 16 Stunden im PTT-Modus (Gesprächsaufbau durch Tastendruck), bis zu 10 Stunden im Talk-lock-Modus (Dauergespräch) | Lautstärken-steuerung 5-stufig | Mikrofon mit Geräuschunterdrückung

Hersteller: Quail Digital, UK

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte auch der Gebrauchsanweisung.

Ein Produkt unseres Partners

CATHPAX® EP

Strahlenschutzkabine für die Elektrophysiologie

Elektrophysiologische Untersuchungen und Ablationen führen zu einer hohen Strahlenbelastung des behandelnden Arztes, besonders im Bereich des Kopfes. Häufiges und langes Arbeiten mit schwerer Bleischutzkleidung belastet den Stütz- und Bewegungsapparat und kann zu orthopädischen Gesundheitsproblemen führen.[4]

Sicher, entspannt und schnell arbeiten

- Ganzkörper-Strahlenschutz
- Keine Bleischutzkleidung mehr nötig[1]
- Erhalt etablierter Arbeitsabläufe5
- Gleiche Prozedurdauer[1,2]

Optimiert für die EP

- Große Bewegungsfreiheit, auch für sehr komplexe Prozeduren[1]
- Sofort einsetzbar, schnell steril abgedeckt durch spezielles Abdeckset
- Klinisch erprobt für verschiedene EP-Prozeduren[1,2,3,6]
- Weltweit bereits 100-fach erfolgreich im Einsatz

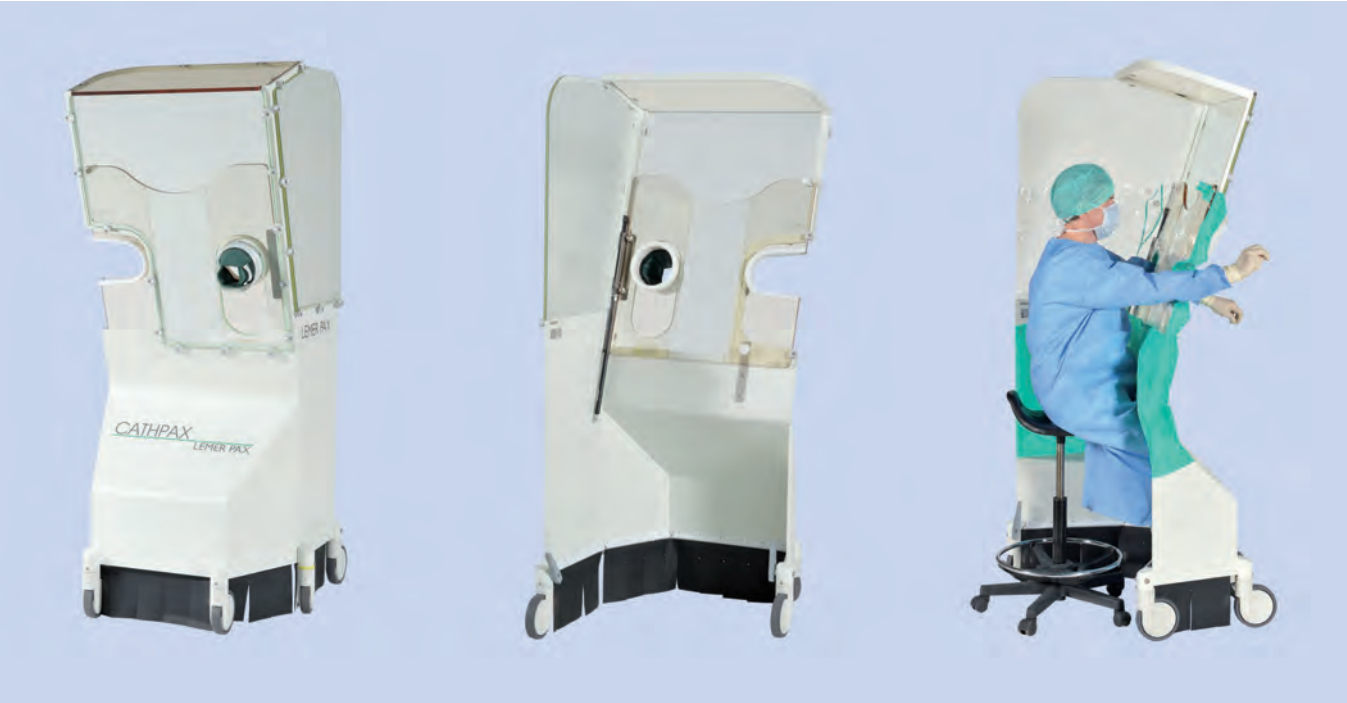
Eigenschaften, Maße

- Abschirmung bis 2 mm bleiäquivalent
- Leicht verfahrbar durch große Rollen
- Variable Arbeitshöhe
- Geeignet für Anwender mit einer Körpergröße von 1,55 m bis 1,90 m
- Sonderanfertigungen möglich
- Breite 780 mm x Höhe 1960 mm x Tiefe 800 mm

Entwickelt
von Professor
Michel Haïssaguerre
Bordeaux
Frankreich

CATHPAX® EP

CATHPAX® EP Chair



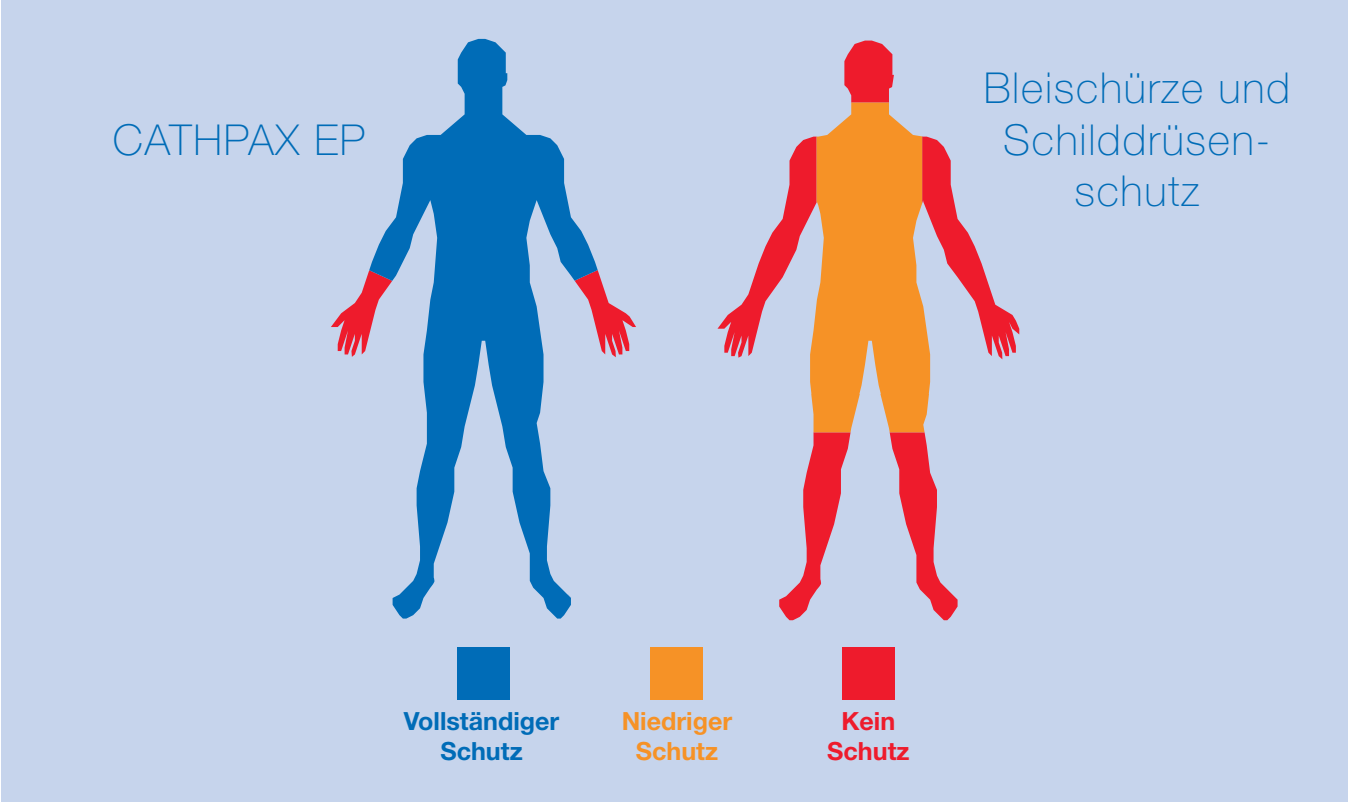
Anwendungsbeispiele

CA Prof. Dr. Thomas Arentz, Herz-Zentrum Bad Krozingen

CA Prof. Dr. Thomas Arentz,
Rhythmologie, Universitäts-Herzzentrum Freiburg Bad Krozingen

Vergleich der Strahlenschutzgüte

CATHPAX EP versus Bleischürze und Schilddrüsenschutz



Bestellinformationen

CATHPAX® EP

Artikel	Beschreibung	Bestellnr.
CATHPAX EP	Strahlenschutzkabine für EP-Prozeduren im Stehen	03100000
CATHPAX EP Chair	Strahlenschutzkabine für EP-Prozeduren im Sitzen	03102000
CATHKIT EP	Steriles Abdeckset für CATHPAX EP und EP Chair	03100100

[1] Dragusin, O. et al.: Evaluation of a radiation protection cabin for invasive electrophysiological procedures. European Heart Journal (2007) 28, p. 183–9

[2] Ploux, S. et al.: Performance of a Radiation Protection Cabin During Implantation of Pacemakers or Cardioverter Defibrillators. Journal of Cardiovascular Electrophysiology (2009) 17

[3] Strohmer, B. et al.: Significant reduction of radiation exposure using a protection cabin for electro-physiological procedures. Poster, ESC 2007

[4] Ross, A. M. et al.: Prevalence of spinal disc disease among interventional cardiologists. American Journal of Cardiology (1997) 79, p. 68–70.

Goldstein, J. A. et al.: Occupational hazards of interventional cardiologists: prevalence of orthopedic health problems in contemporary practice. Catheterization and Cardiovascular Interventions (2004) 63, p. 407–411.

[5] Elrod, J.: Reducing radiation exposure in the EP lab: Interview with Dr. Roderick Tung. EP Lab Digest (2010) 10

[6] Schernthaner et al.: Significant reduction of radiation exposure using a protection cabin for electrophysiological procedures. Medical Imaging and Radiology (2013) 1

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte auch der Gebrauchsanweisung.

Ein Produkt unseres Partners

LEMER PAX
PROTECTING LIFE

CATHPAX® CRM

Strahlenschutzkabine für die Device-Implantation

Die Anzahl langer Prozeduren mit hoher Strahlendosis zur Implantation von CRT-Systemen nimmt stetig zu. Dies führt zu einer weiteren Zunahme der heute schon hohen Strahlenbelastung implantierender Kardiologen und Herzchirurgen, besonders im Bereich des Kopfes. Häufiges und langes Arbeiten mit schwerer Bleischutzkleidung belastet den Stütz- und Bewegungsapparat und kann zuorthopädischen Gesundheitsproblemen führen.[1-2]

Sicher und entspannt arbeiten

- Ganzkörper-Strahlenschutz
- Keine Strahlenschutzkleidung mehr nötig
- Sterilität garantiert

Optimiert für die Device-Implantation

- Große Bewegungsfreiheit, auch für komplexe Prozeduren
- Sofort einsetzbar, schnell steril abgedeckt durch spezielles Abdeckset
- Klinisch erfolgreich erprobt für Sonden-Extraktion und Implantation von Herzschrittmachern, ICDs und CRT-Systemen

Eigenschaften, Maße

- Abschirmung bis 2 mm bleiäquivalent
- Variable Arbeitshöhe
- Leicht verfahrbar durch große Rollen
- Geeignet für Anwender mit einer Körpergröße von 1,55 m bis 1,90 m
- Maße CRM Single: B 99 cm x H 190 + 20 cm x T 89 cm
- Maße CRM Double: 17 cm breiter, sonst identisch
- Sonderanfertigungen möglich

Einfach steril abgedeckt in weniger als 2 Minuten!

CATHPAX® CRM Single

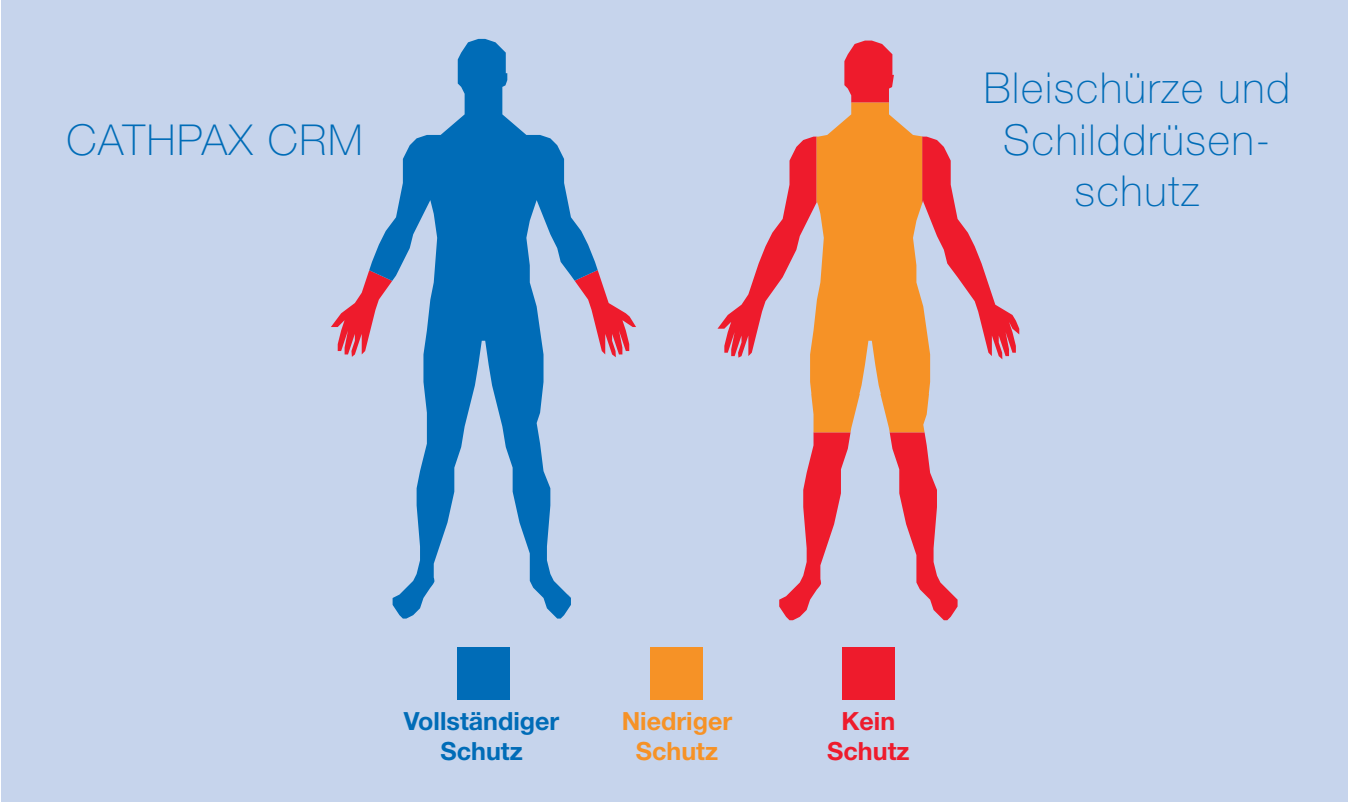
CATHPAX® CRM Double

Anwendungsbeispiele

Schrittmacher, Defibrillator oder CRT Implantation

Vergleich der Strahlenschutzgüte

CATHPAX CRM versus Bleischürze und Schilddrüsenschutz



Bestellinformationen

CATHPAX® CRM

Artikel	Beschreibung	Bestellnr.
CATHPAX CRM Single	Strahlenschutzkabine für Device-Implantationen für eine Person	03105000
CATHPAX CRM Double	Strahlenschutzkabine für Device-Implantationen für zwei Personen	03106000
CATHKIT CRM Single	Steriles Abdeckset für CATHPAX CRM Single	03100400
CATHKIT CRM Double	Steriles Abdeckset für CATHPAX CRM Double	03100500

[1] Ross, A. M. et al.: Prevalence of spinal disc disease among interventional cardiologists. American Journal of Cardiology (1997) 79, p. 68–70.

[2] Goldstein, J. A. et al.: Occupational hazards of interventional cardiologists: prevalence of orthopedic health problems in contemporary practice. Catheterization and Cardiovascular Interventions (2004) 63, p. 407–411.

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte auch der Gebrauchsanweisung.

Ein Produkt unseres Partners

LEMER PAX
PROTECTING LIFE

Produktspektrum

Kundenspezifische Sets für Diagnostik und Therapie in der Kardiologie und Radiologie.

Aus über 5,000 Komponenten erstellen wir, zusammen mit Ihnen, Ihr individuelles Set für jede Ihrer diagnostischen und therapeutischen Prozeduren.

Kundenspezifische Sets ab Seite 77

Zusatzset Hochdruckpumpe ab Seite 79

Kundenspezifische Sets

Individuelle Sets für Ihr Katheterlabor

Unser Partner, die Firma Kimal PLC aus Großbritannien, ist einer der größten Hersteller kundenspezifischer Sets für diagnotische und interventionelle Prozeduren in Europa. Über seine deutsche Tochterfirma Kimal GmbH, beliefert Kimal in Deutschland seit über 10 Jahren erfolgreich Kunden in der Kardiologie und Radiologie mit Produkten und kundenspezifischen Sets für Diagnostik und Therapie. Seit dem 1.11.2019 haben wir den Vertrieb und Kundenservice für die Kimal GmbH in Deutschland übernommen. Sie können aus über 5,000 Komponenten wählen. Aus diesen erstellen wir, zusammen mit Ihnen, Ihr individuelles Set für jede Ihrer diagnostischen und therapeutischen Prozeduren.

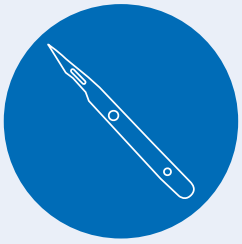
Vorteile

- In Absprache mit Ihnen kreieren wir ein individuelles Set für Ihre Anwendung
- Zusammen mit Ihnen überprüfen und ergänzen wir Ihr Sets mit unserer Pack+™ App
- Anhand eines unsterilen Musters überprüfen wir gemeinsam Ihr neues Set
- Sie testen das finale Set anhand einiger steriler Muster
- Nach Abnahme durch Sie, geht Ihr individuelles Set in Produktion
- Auslieferung Ihres neuen, individuellen Sets nach Ihren Anforderungen und Wünschen

Ihre Vorteile

An unserer Seite haben wir mit der KIMAL plc einen starken Partner, der seit über 50 Jahren im Gesundheitswesen tätig ist, in über 71 Ländern die Produkte vertreibt und über 1,6 Mio Sets pro Jahr fertigt.

Individueller Standard im Haus



Gleichbleibende Qualitätsstandards

Ökologisch / ökonomisch durch Müllvermeidung

Fachliche Kompentenz

Zeitersparnis

Vereinfachtes Bestellwesen

Übersichtlichere Inventurbestände

Zusatzset Hochdruckpumpe

für Kontrastmittel-Injektionssysteme

Das Zusatzset Hochdruckpumpe ermöglicht die kostengünstige und Ressourcen-schonende Mehrfachverwendung der Handsteuerung von Hochdruckpumpen, wie dem ACIST CVi™ Kontrastmittel-Injektionssystem[1]. Alle Einmalprodukte des ACIST-Sets[1], die in Kontakt mit dem Patienten oder Patientenflüssigkeiten kommen, werden durch gleichwertige Teile ersetzt. Die Handsteuerung mit Anschlussschlauch wird durch eine PE-Abdeckhülle steril eingepackt und geschützt. So können die Handsteuerung für die Behandlung weiterer Patienten wiederverwendet, Kosten gespart und wertvolle Ressourcen geschont werden.

Vorteile

- Spart Kosten
- Schont Ressourcen
- Braucht wenig Platz

Inhalt des Sets

- Hochdruck-3-Wegehahn OFF mit Rotationsadapter
- Hochdruckschlauch 1.200 PSI, 150 cm lang, m/m LL
- Sterile PE-Abdeckhülle 15x200 cm für die Handsteuerung mit Anschlussschlauch

Bestellinformationen

Zusatzset für Kontrastmittel-Injektionssystem

Artikel	Kompatible Systeme	Länge Hochdruckschlauch	REF-Code	Bestellnr.
Zusatzset Hochdruckpumpe	ACIST CVi™ Kontrastmittel-Injektionssystem[1]	150 cm	DE-K43108	10000009

Ein Produkt unseres Partners

KIMAL
delivering healthcare innovation

[1]ACIST CVi™ Kontrastmittel-Injektionssystem ist eine Marke von ACIST Medical Systems, Inc.
Weitere Informationen entnehmen Sie bitte auch der Gebrauchsanweisung.

Kontakt

Haben Sie Fragen, möchten Sie etwas bestellen oder uns einfach nur kennenlernen?

Kundenservice
Telefon: 0241-997532-22
Zentrale: 0241-997532-0
Fax: 0241-997532-99
E-Mail: kundenservice@bispingmed.de

Bisping Medizintechnik GmbH
An der Glashütte 8
52074 Aachen
Germany

BISPING
MEDIZINTECHNIK GmbH

Kardiologie | Herzchirurgie

Elektrophysiologie | Rhythmologie
Interventionelle Kardiologie

info@bispingmed.de