

produkte

Inhalt

5	Arterielle Seldinger Katheter
6	MICROSELD®
7	MICROSELD® – VENT
9	Venöse Seldinger Katheter
10	Zentralvenöse Katheter
11	Katheter zur Hämodialyse
12	Thermodilution
13	Zubehör für Seldinger Katheter, Messung und Infusion
14	Einführbestecke - INTRADESILET®
14	Führungsdrähte
15	Monitoring Sets für invasive Blutdruckmessung
16	CONNECATH
16	CONNECATH - intraspiral
16	Absperr- und Wege-Hähne
17	Hahnbanken / Hahnbanksysteme
17	Zubehör
18	intra-Tumeszenz-Set
19	Elektrophysiologie
20	Intralektrode Bipolar
21	Gefäßchirurgie
22	Ballonkatheter
23	Venenstripper
25	Implantierbare Portsysteme
26	Implantierbares Portsystem
27	Thoraxdrainage - Pleurapunktion - Zubehör
28	PNEUMOCATH® / NEO-PNEUMOCATH®
29	PNEUMOCATH® - Intrasplit
29	ONKO-PNEUMOCATH®
30	THORACENTESIS
31	Zubehör
33	Spezialprodukte
34	PERIKARD-Punktions-Sets
35	intra-Bronch
36	Hochdruck
37	Endovenöse Lasertherapie
38	Index / Information
39	Unser Unternehmen

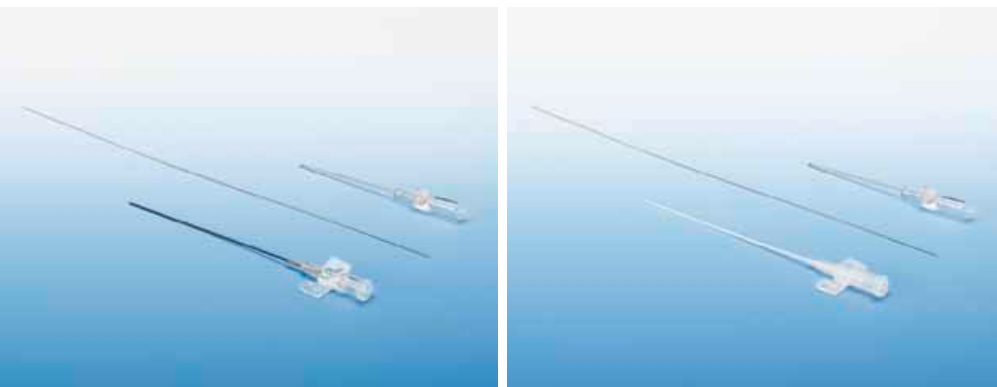
Arterielle Seldinger Katheter

6 Arterielle Seldinger Katheter

MICROSELD®

Röntgenkontrastgebender Arterienkatheter zur Messung und Diagnose

Das System ist geeignet für eine atraumatische Punktion peripherer Arterien sowie zur sicheren und komplikationslosen Lage im Gefäß. Der Katheter ist anwendbar bei allen Eingriffen, bei denen eine kontinuierliche Blutdruckmessung in der Anästhesie und/oder Inneren Medizin operativ und post-operativ gefordert wird und eine Gefäßschädigung oder ein Nachbluten vermieden werden soll. Der **MICROSELD®** ist besonders geeignet für die Punktion der arteria radialis, arteria brachialis und der arteria femoralis. Der Katheter findet auch Anwendung für Herz-, Kreislauf- und Lungenfunktionsprüfungen sowie zur Blutgasanalyse. Der PTFE-Katheter verhindert Ablagerungen von Blutbestandteilen jeder Art wie Fibrin, Erythrozyten und Leukozyten. Deshalb ist er besonders geeignet für längere Verweildauer des Katheters über 48 Stunden hinaus, z.B. zur Langzeit-Druckmessung.



Inhalt

- Micro-Katheter mit flexiblen Flügeln
- Punktionsnadel mit transparentem Griff
- Führungsdraht mit flexibler Spitze

REF	Länge x Größe	French Größe	Material
302 042	4 cm x 0,7 mm	2	PTFE
302 062	6 cm x 0,7 mm	2	PTFE
302 063	6 cm x 1,0 mm	3	PTFE
302 083	8 cm x 1,0 mm	3	PTFE
302 113	11 cm x 1,0 mm	3	PTFE
302 153	15 cm x 1,0 mm	3	PTFE
302 084	8 cm x 1,3 mm	4	PTFE
302 114	11 cm x 1,3 mm	4	PTFE
302 154	15 cm x 1,3 mm	4	PTFE
302 204	20 cm x 1,3 mm	4	PTFE
302 115	11 cm x 1,7 mm	5	PTFE
302 155	15 cm x 1,7 mm	5	PTFE
302 205	20 cm x 1,7 mm	5	PTFE
305 063	6 cm x 1,0 mm	3	Pebax
305 083	8 cm x 1,0 mm	3	Pebax
305 113	11 cm x 1,0 mm	3	Pebax
305 114	11 cm x 1,3 mm	4	Pebax

VPE: 20 Stück

Andere Größen und Längen auf Anfrage.

MICROSELD®-VENT

Röntgenkontrastgebender Arterienkatheter zur Messung und Diagnose

Wie der **Microseld®**, ist auch **MICROSELD®-VENT** geeignet für eine atraumatische Punktion der peripheren Arterien zur sicheren und komplikationsfreien Positionierung. Der Katheter ist anwendbar bei allen Eingriffen, bei denen eine kontinuierliche Blutdruckmessung in der Anästhesie und/oder Inneren Medizin operativ und postoperativ gefordert wird. Der Katheter ist mit einem endständigem Ventil versehen, so dass bei Dekonnektierung kein Blut austritt, und somit eine Kontamination verhindert wird. Das **MICROSELD®-VENT** System verfügt über eine Einführhilfe zur Schonung der Ventilmembran bei Anwendung der Seldinger Technik



Inhalt

- Micro-Katheter mit flexiblen Flügeln aus körperneutralem, biokompatiblen PTFE
- Punktionsnadel mit transparentem Griff
- Führungsdraht mit 3 cm langer, flexibler Spitze

REF	Länge x Größe	French Größe
307 063	6 cm x 1,0 mm	3
307 083	8 cm x 1,0 mm	3
307 113	11 cm x 1,0 mm	3
307 114	11 cm x 1,3 mm	4

VPE: 20 Stück

Andere Größen und Längen auf Anfrage.



Venöse Seldinger Katheter

Zentralvenöse Katheter

Alle **intra**-Katheter sind aus hochflexiblem dünnwandigem Polyurethan. Dadurch gewährleisten sie hohe Durchflussraten. **intra**-Polyurethan bietet eine extrem glatte Katheteroberfläche und ist praktisch nicht thrombogen. Bei Körpertemperatur wird es sehr weich, schwimmt im Gefäß und reduziert deutlich das Phlebitisrisiko. Die Katheter sind mit extrem weichem Soft-Tip ausgestattet und mit cm-Markierung versehen und zeichnen sich durch hohe Röntgenkontrastfähigkeit aus. Venenperforationen oder Verletzung der Intima werden praktisch ausgeschlossen. Durch den Katheterclip wird eine sichere Fixierung der **intra**-Katheter gewährleistet.



Inhalt

- Katheter mit Klemme
- Seldinger-Punktionsnadel
- Führungsdraht mit flexibler J-Spitze und Einhandtechnik
- Dilatator
- 5ml LL-Spritze
- Zusätzliche Fixierhilfe
- Weitere Komponenten auf Anfrage

Vorteile der Mehrlumen-Katheter:

- Durch nur eine einzige Punktionsstelle und die getrennten Lumina sind verschiedene Indikationen (teilweise auch gleichzeitig) möglich
- Kontinuierliche oder intermittierende Medikamenteninfusion
- Messung des zentralen Venendrucks
- Parenterale Ernährung
- Bei Inkompatibilität verschiedener Medikamente oder Infusionslösungen ist eine getrennte Verabreichung schnell und sicher möglich, auch Verabreichung von viskösen Flüssigkeiten durch große Lumina
- Flüssigkeitsgabe mit hohen Flussraten bei Notfällen
- Blutentnahme und Blutproduktgabe

REF	Größe	Länge	REF	Größe	Länge
VENOSELD 1lumen					
331 092H	24 G	9 cm	331 208H	18 G	20 cm
331 132H	24 G	13 cm	331 206H	16 G	20 cm
331 130H	20 G	13 cm	331 204H	14 G	20 cm
331 200H	20 G	20 cm	331 304H	14 G	30 cm
DUOCATH 2lumen					
332 014	4 F	15 cm	TRILUCATH 3lumen		
332 024	4 F	20 cm	323 085	5.5 F	8 cm
332 015	5 F	15 cm	323 015	5.5 F	13 cm
332 025	5 F	20 cm	323 017	7 F	16 cm
332 017	7 F	15 cm	323 027	7 F	20 cm
332 027	7 F	20 cm	323 037	7 F	30 cm
332 037	7 F	30 cm	QUADROCATH 4lumen		
332 028	8 F	20 cm	334 028	8.5 F	20 cm

VPE: 10 Stück (Hartschale)

Andere Größen und Längen auf Anfrage.

Katheter zur Hämodialyse

Hämodialyse Katheter werden temporär als vaskulärer Zugang für die Hämodialyse eingesetzt, bis ein permanenter Zugang verfügbar ist oder durch eine andere Art der Dialysetherapie ersetzt werden kann. Die Multilumenkatheter verfügen über zwei große Lumen, die mit der Dialysemaschine verbunden werden, um einen vollständigen Kreislauf für die Entnahme und die Rückfuhr des Blutes des Patienten während der Behandlung zu bilden. **intra** bietet zwei und drei Lumenkatheter für subclavia-, jugulare oder femorale Anwendungen. Das röntgendichte, thermosensitive und knickstabile PUR-Material mit blauem Soft-Tip gewährleistet hohe Biokompatibilität. Es ist extrem glatt und hat eine „nicht-thrombogene“ Oberfläche. Bei Raumtemperatur ist der PUR-Katheter halbsteif und wird bei Erreichen der Körpertemperatur weicher, was die Möglichkeit einer Gefäßwandverletzung erheblich reduziert. Auch wird dadurch eine längere Liegedauer des Katheters ermöglicht. Die **intra**-Katheter sind zur perkutanen Einführung mit Hilfe der Seldinger Technik geeignet. Sie können über die bestehende Punktionsstelle gewechselt werden.



Inhalt

- Katheter mit Soft-Tip, Klemmen und Fixierhilfe
- Seldinger Punktionskanüle 18G - 7 cm
- Führungsdraht mit flexibler J-Spitze und Einhandtechnik
- Dilatator
- 5ml LL-Spritze
- Weitere Komponenten auf Anfrage

REF		Größe	Länge	REF		Größe	Länge
DUOCATH 2lumen				TRILUCATH 3lumen			
332 112	Gerade	12 F	16 cm	323 112	Gerade	12 F	16 cm
332 212	Gerade	12 F	20 cm	323 212	Gerade	12 F	20 cm
VPE: 10 Stück (Hartschale)							

Andere Ausführungen (vorgebogen / gebogene Verlängerung) und Längen auf Anfrage.

Thermodilution

Multilumenkatheter zur Messung und Überwachung des Herzzeitvolumens (HZV) sowie zur kontinuierlichen Infusion, Blutentnahme und Blutgasanalyse. **INTRATHERMODIN**-Katheter sind aus vollkontrastgebendem Polyurethan hergestellt. Die Ringmarkierung ist in Abständen von jeweils 10 cm angebracht. Die beigefügte Aufblaspumpe ist auf die jeweilige Ballonkapazität abgestimmt. Der symmetrische Ballon ist aus Latex gefertigt und einzeln auf Druckfestigkeit und Leckage geprüft.



REF	Länge	French Größe
INTRATHERMODIN 2lumen		
250 115	110 cm	5
INTRATHERMODIN 3lumen		
252 116	110 cm	6
252 117	110 cm	7
INTRATHERMODIN 4lumen		
440 117	110 cm	7

VPE: 5 Stück

Zubehör (auf Anfrage)

REF	Beschreibung
300 002	Durchfluss-Injektat-Sensorgehäuse (Temperatursensor) zur exakten Messung kardiologischer Daten für alle Kathetergrößen

VPE: 50 Stück

Andere Größen (5 - 7 French) auf Anfrage.

Je nach Ausführung ist eine Mindestbestellmenge von 30 Stück erforderlich.

The image shows a collection of medical catheters and accessories. In the foreground, there is a blue catheter with a white connector and a blue cap. Behind it, several other catheters are visible, some with green caps and others with blue caps. The background is a plain, light-colored surface.

Zubehör für Seldinger Katheter, Messung und Infusion

Einführbestecke - INTRADESILET®

Wir bieten Einführbestecke in Sets mit Dilator mit präzisionsgeformter Spitze, Schleuse (Sheath), beide aus PP/PE, mit weichem Übergang zwischen Dilator und Schleuse, Seldinger-Punktionsnadel und Führungsspiraldraht in gerader Ausführung mit flexibler Spitze und als J-Spitze. Der **INTRADESILET®-INTRADUCER** enthält ein hämostatisches Ventil mit Seitenarm und Dreiwegehahn. **INTRADESILET®-PEEL** falls es erforderlich ist, das Einführbesteck komplett entfernen zu müssen, ohne die Lage des eingeführten Katheters zu ändern. Durch die besondere Formgebung des Sheath wird die Traumatisierung des Gewebes und die Knickgefahr minimiert.



REF	French Größe	Schleuse Länge	Dilator Länge	Führungsdraht	Nadel	
300 505	5	12 cm	18 cm	0.035" - 45 cm	18 G - 7 cm	Standard
300 506	6	12 cm	18 cm	0.035" - 45 cm	18 G - 7 cm	Standard
300 507	7	12 cm	18 cm	0.035" - 45 cm	18 G - 7 cm	Standard
300 508	8	12 cm	18 cm	0.035" - 45 cm	18 G - 7 cm	Standard
300 606	6	14 cm	18 cm	0.035" - 45 cm	18 G - 7 cm	Peel
300 607	7	14 cm	18 cm	0.035" - 45 cm	18 G - 7 cm	Peel
300 608	8	14 cm	18 cm	0.035" - 45 cm	18 G - 7 cm	Peel
300 609	9	14 cm	18 cm	0.035" - 45 cm	18 G - 7 cm	Peel
300 610	10	14 cm	18 cm	0.035" - 45 cm	18 G - 7 cm	Peel
300 611	11	14 cm	18 cm	0.035" - 45 cm	18 G - 7 cm	Peel
300 805	5	10 cm	15.5 cm	0.035" - 45 cm	18 G - 7 cm	mit Ventil
300 806	6	10 cm	15.5 cm	0.035" - 45 cm	18 G - 7 cm	mit Ventil
300 807	7	10 cm	15.5 cm	0.035" - 45 cm	18 G - 7 cm	mit Ventil
300 808	8	10 cm	15.5 cm	0.035" - 45 cm	18 G - 7 cm	mit Ventil

VPE: 10 Stück

Führungsdrähte

Alle Drähte sind aus rostfreiem Edelstahl mit exakt gerundeter Spitze gefertigt. Sie sind lieferbar mit festem oder beweglichem Kern. Die Spitze ist an einem oder beiden Enden flexibel, sowohl als gerade Version, wie auch als J-Spitze. Sonderausführungen ab 200 Stück lieferbar.

REF	Größe	Länge	Type
470 075	0.035" / 0.89 mm	70 cm	Gerade
470 155	0.035" / 0.89 mm	150 cm	Gerade
471 075	0.035" / 0.89 mm	70 cm	J-Tip
471 155	0.035" / 0.89 mm	150 cm	J-Tip
472 155	0.035" / 0.89 mm	150 cm	J-Tip - PTFE beschichtet
472 156	0.038" / 0.96 mm	150 cm	J-Tip - PTFE beschichtet
473 155	0.035" / 0.89 mm	150 cm	Straight - PTFE beschichtet
473 156	0.038" / 0.96 mm	150 cm	Straight - PTFE beschichtet

VPE: 50 Stück

Andere Größen und Längen auf Anfrage.

Monitoring Sets für invasive Blutdruckmessung

Die Einmal-Blutdruckwandler und entsprechende Monitoring Sets optimieren die medizinische Überwachung in der Intensivmedizin. Die Einmaldruckwandler-Sets bestehen aus einem Element zur Druckmessung, das an den Einmaldruckwandler mit einem integrierten Drucksensor zur Aufnahme und Wandlung sowie einem Dreivegehahn angeschlossen wird. Der Druckwandler ist mit und ohne integriertem Spülsystem verfügbar. Das gesamte System wird steril geliefert. Das Einmaldruckwandler-Set von intra stellt die Komponenten für den Flüssigkeitskanal zur Verfügung, um die hämodynamische Wellenform des am Patienten angebrachten Katheters über den Einmaldruckwandler mit integriertem Drucksensor in elektrische Signale umzuwandeln, welche dann an einem separaten Monitoring-Set angezeigt werden können. Der Einmaldruckwandler mit integriertem Drucksensor kann direkt an den an die Blutbahn des Patienten angeschlossenen, sterilen Katheter angeschlossen werden.



Der Einmaldruckwandler ist mit und ohne eine integrierte Spülung von 3 cm³/h oder 30 cm³/h ausgestattet verfügbar; solche integrierten Spülsysteme erfordern einen kontinuierlichen Fluss zur Sicherung der Katheterdurchgängigkeit. Druckwandler-Sets mit einem Spülsystem von 3 cm³/h liefern eine Nominalflussgeschwindigkeit der Spülung von 3 cm³/h mit einem Differenzdruck von 200 mmHg (Infusionsdruck des Infusionsbeutels abzüglich des beobachteten physiologischen Mitteldruckwertes von 100 mmHg). Sets, die über ein Spülsystem von 30 cm³/h verfügen, sind ausschließlich für die Verwendung mit einer entsprechend kalibrierten Pumpe für neonatale Anwendungen vorgesehen. Das Spülsystem verfügt über entsprechende Bedienelemente („Squeeze“ / „Drücken“ bzw. „Pull“ / „Ziehen“) zur Spülung des Systems. Das Bedienelement „Squeeze“ („Drücken“) kann durch Zusammendrücken der seitlichen „Flügel“ der Butterfly-Nadel aktiviert werden. Die Spülvorrichtung („Pull“) wird aktiviert, indem das Element entsprechend in Ausrichtung vom Druckwandler wegführend gezogen wird. Das Spülsystem verhindert Gerinnung(en) und Rückblutung bzw. Rückfluss des Blutes in den Katheter; zudem ist damit die ununterbrochene und schnelle, manuelle Spülung des Systems möglich. Die Bedienelemente zur schnellen Spülung („Squeeze“ / „Drücken“ bzw. „Pull“ / „Ziehen“) sind leicht in der Handhabung, dem Befüllen des Systems sowie der schnellen Spülung und dienen dem Vermeiden des Eindringens von Luftblasen. Zudem erleichtert das Griffelement („Pull“) die Durchführung eines „Square Wave Response“-Tests („Rechteckwellen-Tests“). Damit lässt sich das Reaktionsverhalten und die Leistung des Systems feststellen.

REF	Beschreibung
480 003	Einmal-Transducer mit integriertem Spülsystem und Dome für Erwachsene
480 030	Einmal-Transducer mit integriertem Spülsystem und Dome für Pädiatrie
VPE: 10 Stück	
480 481	Einfaches Blutdruck-Monitoring-System mit integriertem Transducer
480 482	Doppeltes Blutdruck-Monitoring-System mit integriertem Transducer
480 483	Dreifach Blutdruck-Monitoring-System mit integriertem Transducer
VPE: 5 Stück	

Zubehör

Vertikale Halterung für bis zu 3 Transducer

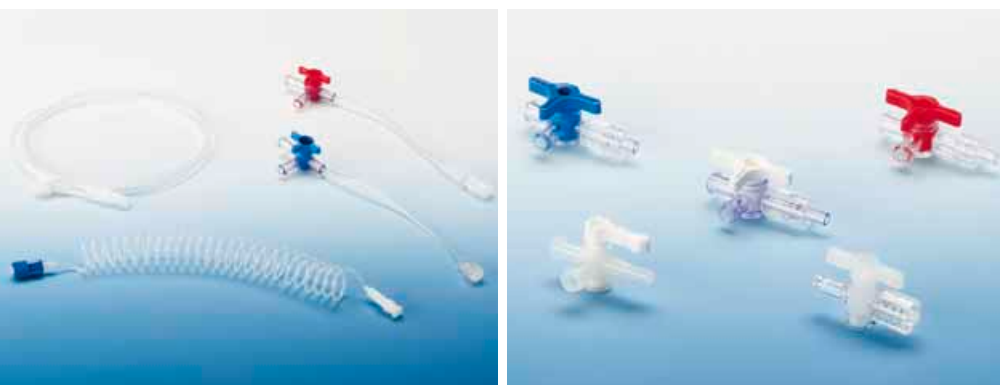
Horizontale Halterung für bis zu 3 Transducer

Monitor Interface-Kabel (3m) zur Verbindung mit spezifischen Monitoren unterschiedlicher Marken

Weiteres Zubehör (Dome, Spülsysteme, ...) auf Anfrage.

CONNECATH

Verbindungsschläuche aus Polyethylen oder PVC mit Präzisionslumen. Keine hydrothermischen Veränderungen und keine Undichtigkeiten durch Leitungsverwindungen.



CONNECATH - intraspinal

Der Verbindungs- u. Messkatheter intraspinal wird eingesetzt für Infusion und Messung. Der Katheterschlauch passt sich der Patientenbewegung an. Eine hygienische Handhabung ist gewährleistet. Bei entsprechender Anwendung wird eine Dekonnektierung des **CONNECATH-intraspinal** verhindert.

REF	Größe / Länge	Andere Spezifikationen	REF	Größe / Länge	Andere Spezifikationen
PE			PVC		
401 020 (m/f)	2.0 x 1.0 mm / 20 cm	14 bar	461 060 (m/f)	2.7 x 1.5 mm / 60 cm	18 bar
401 090 (m/f)	2.0 x 1.0 mm / 90 cm	14 bar	Connecath with stopcock		
401 120 (m/f)	2.0 x 1.0 mm / 120 cm	14 bar	451 015	2.7 x 1.5 mm / 15 cm	Rot, 2,5 bar
401 150 (m/f)	2.0 x 1.0 mm / 150 cm	14 bar	452 015	2.7 x 1.5 mm / 15 cm	Blau, 2,5 bar
402 020 (m/f)	3.0 x 1.8 mm / 20 cm	14 bar	452 070	2.7 x 1.5 mm / 70 cm	Blau, 2,5 bar
402 120 (m/f)	3.0 x 1.8 mm / 120 cm	14 bar			
433 ... (m/m)	2.0 x 1.0 mm / 150 cm	14 bar			
407 150 (m/f)	1.0 x 2.0 mm / 150 cm	intraspinal			

VPE: 50 Stück

Andere Größen und Längen auf Anfrage

Absperr- und Wege-Hähne

Die Wegehähne sind mit Durchflussbohrungen für unverfälschte, frequenzgetreue Messungen, sowie für den normalen Infusionsgebrauch geeignet. Sie sind transparent und druckfest bis 2 bar. Die Überwurfmutter gewährleistet eine schnelle und sichere Konnektion.

REF	Beschreibung
611 010	2-Wege-Hahn, LL
621 311	3-Wege-Hahn, weiß 360°
621 312	3-Wege-Hahn, rot 360°
621 313	3-Wege-Hahn, blau 360°

VPE: 50 Stück

Hahnbänke / Hahnbanksysteme

Die Hahnbänke sind aus TPX. Jede Bank ist aus einem Stück gefertigt und mit einer Halteplatte zur leichten und sicheren Befestigung mittels einer Spezialhalterung am Infusionsstativ versehen. Sie sind transparent, Lipid-beständig und druckfest bis 2 bar. Die Hahnbankküken sind mehrfarbig zur Unterscheidung der Verbindungswege, aber bei Bedarf auch einfarbig lieferbar.



REF	Beschreibung
701 030	3-fach m/w Luer-Lock mit einem seidl. drehbaren Anschluss männlich, alle anderen Anschlüsse weiblich
701 050	5-fach m/w Luer-Lock mit einem seidl. drehbaren Anschluss männlich, alle anderen Anschlüsse weiblich
701 130	3-fach w/w Luer-Lock, alle Anschlüsse weiblich
701 150	5-fach w/w Luer-Lock, alle Anschlüsse weiblich

Box: 50 pcs.

Alle Hahnbanksysteme können kundenspezifisch zusammengestellt werden, auch als Systeme mit Filter, Dreiwegehahn etc. Die Verlängerungen sind lieferbar männlich/weiblich oder männlich/männlich in den Längen 50, 100, 150 und 200 cm.

REF	Beschreibung
701 034	3-fach, m/w, 200 cm Verlängerung
701 054	5-fach, m/w, 200 cm Verlängerung
712 034	3-fach, m/w, 200 cm Verlängerung, Dreiwegehahn
712 054	5-fach, m/w, 200 cm Verlängerung, Dreiwegehahn

VPE: 50 Stück

Weitere kundenspezifische Sets auf Anfrage lieferbar.

Zubehör

REF	Beschreibung	REF	Beschreibung
702 002	Universalhalterung, drehbar	011 000	Stufenadapter
702 003	Universalhalterung, feststehend	801 001	Wechselansatz, m/m drehbar Luer-Lock
630 001	Bakterienfilter 0,2 µm mit Luer-Lock-Adapter	801 002	Wechselansatz w/w
630 002	Lipid-Filter 1,2 µm mit Luer-Lock-Adapter		

VPE: auf Anfrage

intra-Tumeszenz-Set

Verteilersystem zur subkutanen Applikation von verdünnter Lokalanästhesielösung.

Die Tumeszenz-Lokalanästhesie (TLA) ist eine Regionalanästhesie der Haut und des subkutanen Fettgewebes durch direkte Infiltration großer Volumina eines verdünnten Lokalanästhetikums. Der Gedanke, das Einbringen von Flüssigkeit mit der Betäubung zu verbinden, bedeutet, dass die zuvor bei Fettabsaugungen notwendige und immer risikobehaftete Allgemeinnarkose für diesen Eingriff verzichtbar wird. Das **intra**-Tumeszenz-Set wurde speziell als Verteilersystem konzipiert, um große Mengen von entsprechend verdünnter Lösung (bis zu 6 Litern) zu injizieren, z.B. bei Liposuktionen. Durch die parallele Verwendung mehrerer Kanülen, die an das **intra**-Tumeszenz-Set angebracht werden, wird die Infiltrationsdauer verkürzt, wobei die Flüssigkeit an den einzelnen Kanülen mit einer relativ geringen Geschwindigkeit gefördert wird. Dadurch wird ein zu rascher Druckaufbau vermieden, der von Patienten häufig als unangenehm empfunden wird.



REF	Beschreibung
713 999	3-fach-Set, m/w mit farbigen Küken und konnektierten Infiltrationsleitungen 75 cm
713 998	dto. 5fach-Set
713 997	dto. 5fach-Set mit Infiltrationsleitungen 140 cm

VPE: 50 Stück

The image features a collection of medical devices against a light blue background. At the top, two long, thin blue catheters are curved. Below them, a red-handled catheter and a black-handled catheter are visible. In the lower half, there is a large, clear plastic catheter with a blue handle and a long, thin shaft. To its right, a smaller blue catheter is partially visible. The overall composition is clean and professional, highlighting the various types of catheters used in electrophysiology.

Elektrophysiologie

Intralektrode Bipolar

Bipolare Semi-Einschwemm-Elektroden in 4, 5 und 6 French zur temporären Stimulation des Herzens besonders bei Notfällen wie z.B. bradycarde Herzrhythmus- und Reizleitungsstörungen und zur Ableitung des intrakardialen EKG. Die Intralektrode kann schnell, leicht und sicher positioniert werden und zeichnet sich durch gute Vorschubeigenschaften, gute Torsionsübertragung und gute Andru-ckelastizität aus. Dadurch erreicht der Anwender schnell die gewünschte Signalübertragung. Die Intralektrode lässt sich leicht und stabil vorformen.



Inhalt

Intralektrode bipolar

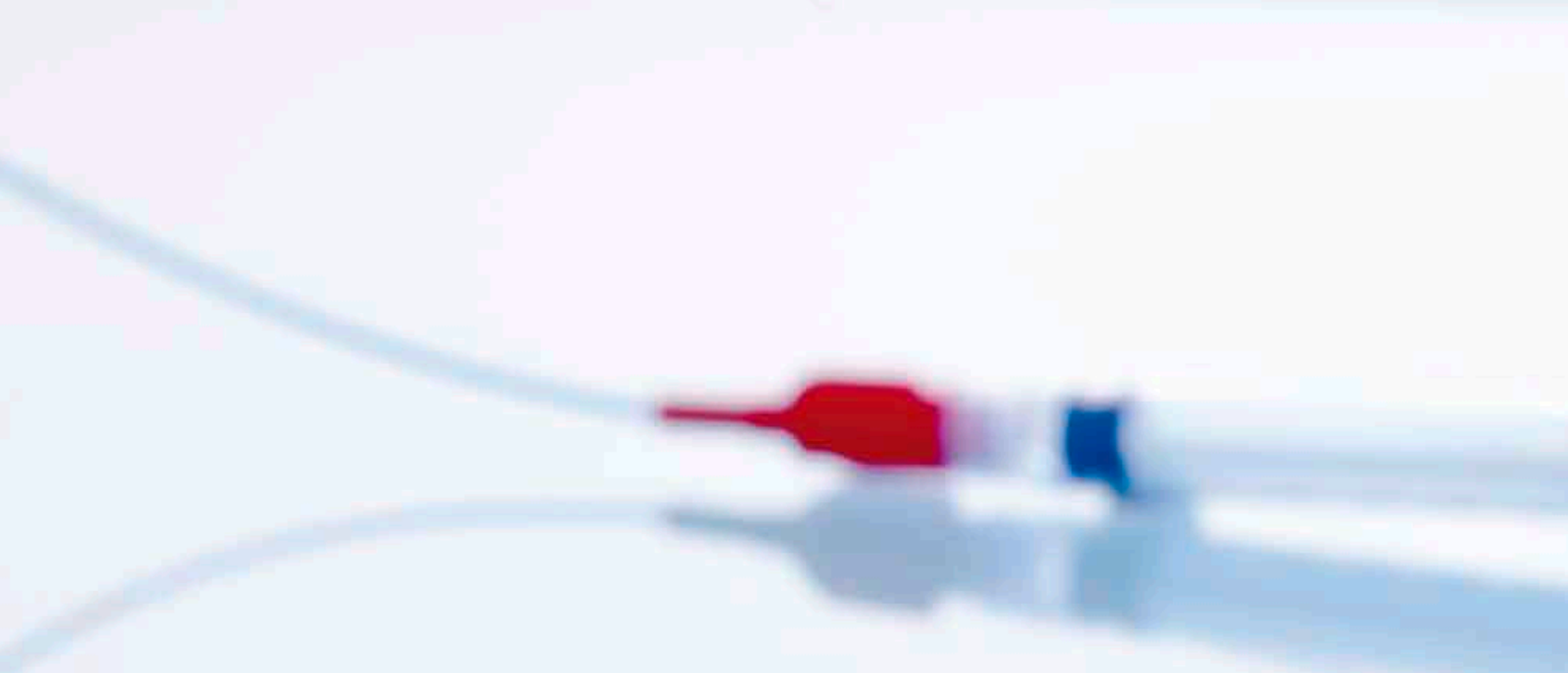
- 1 Stimulationselektrode
- 1 Einführnadel

Intralektrode mit Ballon

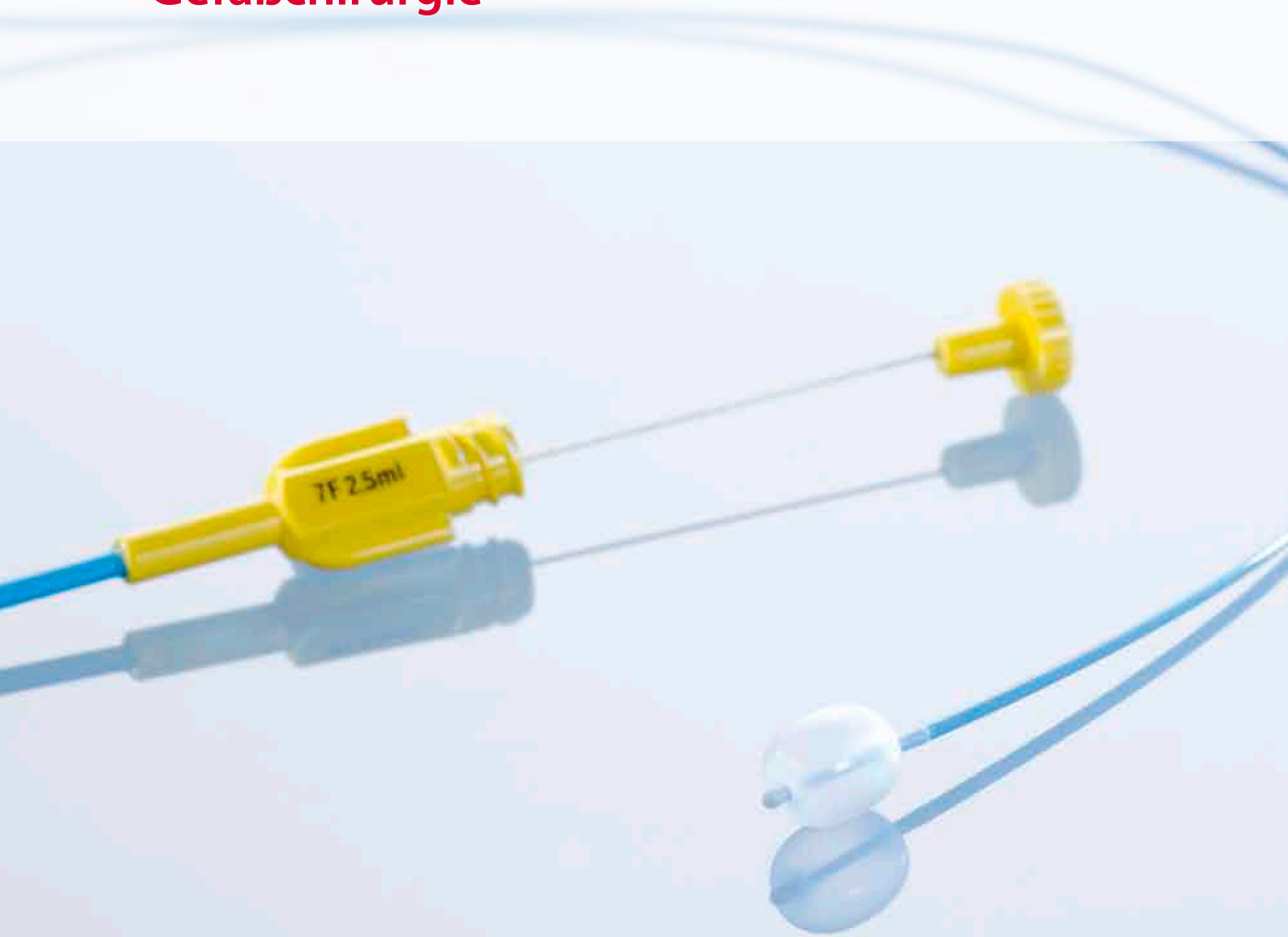
- 1 Stimulationselektrode mit Ballon
- 1 Spritze für den Ballon

REF	French Größe	Spitze
Intralektrode bipolar		
022 244M	4	C-geformt
022 245M	5	C-geformt
022 246M	6	C-geformt
VPE: 5 Stück		
Intralektrode mit Ballon		
052 225	5	Gerade
VPE: 5 Stück		

Elektroden in gerader Ausführung oder mit J-Spitze auf Anfrage.

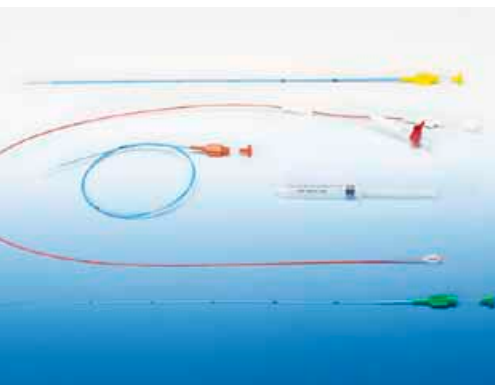


Gefäßchirurgie



Ballonkatheter

Die Katheter sind aus vollkontrastgebendem flexiblem Polyurethan mit Latexballon gefertigt und haben einen innenliegenden herausnehmbaren Stahlmandrin für schwierige Gefäßverhältnisse. Um Gefäßperforationen auszuschließen, sind sie mit einer weichen Spitze versehen. Die Ballonkapazität ist dem jeweiligen Lumen angepasst. Die Kathetergrößen sind durch entsprechende Farbcodes leicht zu identifizieren und sind mit Ringmarkierungen im 10 cm-Abstand versehen. Zum Entfernen von Thromben aus Dialyse-Kanülen ist die Länge von 40 cm besonders geeignet. Die doppelumigen Katheter in der Länge 80 cm sind lieferbar in den Größen 4 -7 CH. Der Katheter ist distal geöffnet, proximal mit seitlichem Abgang und flexibler Linie als Ballonzuleitung. Die Gallengang-Katheter dienen zur intraoperativen Entfernung von Gallensteinen und Gries aus den Gallengängen. Die Spülkatheter (ohne Ballon) dienen zur Irrigation nach erfolgreicher Embolektomie, Thrombektomie oder Gallengang-Operation.



REF	French Größe	Größe	Länge	Farbe	Ballonkapazität (ml)	Ballongröße
Embolektomiekatheter						
100 240	2	0.7 mm	40 cm	Grau	liq 0.05/gaz 0.20	4 mm
100 260	2	0.7 mm	60 cm	Grau	liq 0.05/gaz 0.20	4 mm
100 340	3	1.0 mm	40 cm	Grün	0.20	5 mm
100 380	3	1.0 mm	80 cm	Grün	0.20	5 mm
100 440	4	1.3 mm	40 cm	Rot	0.75	8 mm
100 480	4	1.3 mm	80 cm	Rot	0.75	8 mm
100 540	5	1.7 mm	40 cm	Weiß	1.50	10 mm
100 580	5	1.7 mm	80 cm	Weiß	1.50	10 mm
100 680	6	2.0 mm	80 cm	Blau	2.00	13 mm
100 780	7	2.3 mm	80 cm	Gelb	2.50	14 mm
100 880	8	2.7 mm	80 cm	Braun	3.00	15 mm
VPE: 5 Stück						
Thrombektomiekatheter						
110 680	6	2.0 mm	80 cm	Blau	1.50	12 mm
110 880	8	2.7 mm	80 cm	Braun	2.25	13 mm
111 080	10	3.3 mm	80 cm	Grau	4.00	19 mm
VPE: 10 Stück						
2lumen Katheter mit Ballon						
120 480	4	1.3 mm	80 cm	Rot	0.75	8 mm
120 580	5	1.7 mm	80 cm	Weiß	1.50	10 mm
120 680	6	2.0 mm	80 cm	Blau	2.00	13 mm
120 780	7	2.3 mm	80 cm	Gelb	2.00	14 mm
VPE: 5 Stück						
Okklusionskatheter						
Auf Anfrage						
Gallengangkatheter mit Ballon						
Auf Anfrage						
Spülkatheter						
Auf Anfrage						

Venenstripper

Flexibles Nylon Zugseil – Hohe Reißfestigkeit – Praktischer Handgriff

Der **intra**-Venenstripper hat ein flexibles Nylon-Zugseil, das eine sehr hohe Reißfestigkeit garantiert. Dadurch wird die Passage der Venenklappen erleichtert; die Anzahl der benötigten Inzisionen wird herabgesetzt. Das weiche Nylon-Zugseil garantiert ein leichtes und atraumatisches Passieren innerhalb der Venen. Ebenso wird ein schnelles und problemloses Abstreifen der gestrippten Venen gewährleistet. So können die ausgebreiteten Venen schnell auf große Seitenäste überprüft und diese dann gezielt aufgesucht und ligiert werden. Der **intra**-Venenstripper ist ein Einmal-Instrument (disposable). Er ist torsions- und knickfrei und garantiert eine atraumatische und zeitsparende Anwendung. Der breite Handgriff gewährleistet ein kraftfreies Strippen. Wahlweise kann er an jedem Ende (distal oder proximal) angebracht werden.



Vier Größen in einem Set - Anterogrades und retrogrades Strippen. Der **intra**-Venenstripper wird als Set mit 4 verschiedenen Sondenköpfen von 6, 9, 12 u. 15 mm geliefert. Dadurch kann mit einem einzigen Set Varizen verschiedener Größe entfernt und somit Kosten gesenkt werden. Die speziell geformten Sondenköpfe können nach der Passage des Zugseils durch die Venen an beiden Enden aufgesetzt werden. Somit wird wahlweise ein anterogrades oder retrogrades Strippen (unabhängig vom distalen oder proximalen Zugang) ermöglicht.

Technische Daten

Drahtlänge: 100 cm
Größe der Sondenköpfe: 6, 9, 12 + 15 mm Ø

Cat.no.	Description
103 100	mit 1 Draht
103 200	mit 2 Seilen

VPE: 10 Stück

The image displays various medical catheters and ports against a light blue background. At the top left, a catheter with a butterfly connector is visible. In the center, a long, thin white catheter is coiled. To the right, another coiled catheter is shown. In the bottom left, there is a metallic, cylindrical port. In the bottom center, a syringe is connected to a thin catheter. At the bottom right, a white plastic port with a yellow cap is connected to a white catheter. The text 'Implantierbare Portsysteme' is overlaid in the center in a bold, red font.

Implantierbare Portsysteme

Implantierbares Portsystem

für Chemotherapie und andere Indikationen: Chemotherapie und andere Anwendungen für folgende Indikationen:

- ONKOLOGIE (Patienten mit länger andauernder ambulanter Chemotherapie und Intervallinjektionen oder kontinuierlicher Infusion)
- Parenterale Langzeiternährung/Heimparenterale Ernährung
- Substitution von Vollblut oder Blutbestandteilen
- Blutentnahme für die Diagnostik
- Patienten mit schwieriger Gefäßanatomie
- Heparin/Kochsalz-Block setzen

Titanium ist nicht nur wesentlich leichter als Edelstahl, sondern enthält auch kein Nickel. Darüber hinaus ist es auch nicht magnetisch, was in speziellen Situationen auch von äußerster Bedeutung sein kann. Die Kammer ist leicht zu implantieren (subkutan). Die POM-Ports verfügen über eine flexible Verbindung (dadurch Antiknickschutz). Die Kammer ist leicht und biokompatibel. Der vorkonnectierte röntgendichte Silikonkatheter kann nach Bedarf dekonnectiert und gekürzt werden. Die venösen Katheter sind graduiert. Die Silikonmembran ist mit einem absolut sicheren automatischen Verschluss ausgestattet. Die Kammer ist druckfest bis 7 bar. Durch seine anatomische Form ist der Port leicht zu implantieren und problemlos bei allen radiologischen Untersuchungen



REF	REF Set			Gewicht (g)	Port-Maße (Ø x h)	Septum Ø (mm)	Katheter Länge (mm)	Katheter Ø (mm)
370 020	037 020	Titanium	Venös	18.0	29.5 x 12.2	14	700	1.0 x 2.0
370 023	037 023	Titanium	Venös	18.0	29.5 x 12.2	14	700	1.0 x 2.3
370 026	037 026	Titanium	Venös	18.0	29.5 x 12.2	14	700	1.0 x 2.6
370 632	037 632	Titanium	Venös	18.0	29.5 x 12.2	14	700	1.6 x 3.2
370 120	037 120	Titanium	Venös, Pädiatrie	14.0	24.75 x 9.8	10.2	700	1.0 x 2.0
370 823	037 823	Titanium	Arteriell	18.0	29.5 x 12.2	14	600	0.8 x 2.3
380 022	038 022	POM	Venös, Standard	7.3	34 x 30 x 14.5	12	700	1.0 x 2.0
380 123	038 123	POM	Venös, Flach	4.1	29.5 x 25.8 x 12.3	10	700	1.0 x 2.0
380 823	038 823	POM	Arteriell, Standard	7.3	34 x 30 x 14.5	12	600	0.8 x 2.3
380 923	038 923	POM	Arteriell, Flach	4.1	29.5 x 25.8 x 12.3	10	600	0.8 x 2.3

Huber-Nadeln

REF	Größe/Länge	Farbe	REF	Größe/Länge	Farbe
Straight, HD			90° gebogen, HC		
372 225	22 G 25 x 0.70 mm	Schwarz	372 220	22 G 20 x 0.70 mm	Schwarz
372 238	22 G 38 x 0.70 mm	Schwarz	372 226	22 G 25 x 0.70 mm	Schwarz
372 025	20 G 25 x 0.90 mm	Gelb	372 230	22 G 30 x 0.70 mm	Schwarz
372 925	19 G 25 x 1.10 mm	Braun	372 026	20 G 25 x 0.90 mm	Gelb
90° gebogen, mit Verlängerung, HC			372 030	20 G 30 x 0.90 mm	Gelb
373 ...	wie 90° gebogen, ...		372 926	19 G 25 x 1.10 mm	Braun

VPE: 50 Stück

Gegen Aufpreis sind die Sets optional mit Tunneler erhältlich.

Thoraxdrainage - Pleurapunktion - Zubehör

PNEUMOCATH® / NEO-PNEUMOCATH®

Dünnere, röntgenkontrastgebende Saugdrain im Schubbeutel, mit Ringmarken, Dreiwegehahn und Schlauchansatz zum Absaugen von Luft und/oder Flüssigkeit in der Pleurahöhle sowie in allen Notfallsituationen, wo das Anlegen einer chirurgischen Saugdrainage oft zu spät kommt oder zu risikoreich erscheint. In der Pädiatrie erfreut sich der **PNEUMOCATH®** wegen seiner geringen Größe und einfachen Handhabung besonderer Beliebtheit. Der **NEO-PNEUMOCATH®** mit vergrößertem Lumen bietet eine neue, verbesserte Technik zur Drainage im Thoraxraum. Er ist auch geeignet zur Vereinfachung der Saugmethode nach Bülow und anderer Trokarverfahren. Das gewebefreundliche Material sowie ein Ventil nach Heimlich (**PNEUMOVENT®**) mit festem Luer-Lock-Verschluss sorgt für größere Sicherheit. Der Katheter gewährleistet eine sterile, sichere und schnelle Handhabung ohne weitere Hilfsmittel



REF	PNEUMOCATH®	Nadel	Katheter Länge	Katheter Größe
503 001	PNEUMOCATH® für Erwachsene	110/85 mm	500 mm	8 F (2.7 mm)
503 002	PNEUMOCATH® für Kinder	85/65 mm	400 mm	8 F (2.7 mm)
503 003	PNEUMOCATH® für Früh- u. Neugeborene	80/55 mm	300 mm	6 F (2.0 mm)
503 201	PNEUMOCATH® fix-Adapter für Erwachsene	110/85 mm	500 mm	8 F (2.7 mm)
503 202	PNEUMOCATH® fix-Adapter für Kinder	85/65 mm	400 mm	8 F (2.7 mm)
503 203	PNEUMOCATH® fix-Adapter für Früh- u. Neugeborene	80/55 mm	300 mm	6 F (2.0 mm)
VPE: 20 Stück				
503 401	PNEUMOCATH® Set, bestehend aus <ul style="list-style-type: none"> • Katheter mit Punktionsnadel • Stufenadapter mit DWH • 50 ml Spritze • Beutel 2.0 ltr. mit 90 cm Schlauch 	110/85 mm	500 mm	8 F (2.7 mm)
503 501	PNEUMOCATH® Set bestehend aus <ul style="list-style-type: none"> • siehe 503 401 • Heimlich-Ventil(Pneumovent®) 	110/85 mm	500 mm	8 F (2.7 mm)
VPE: 10 Stück				
REF	NEO-PNEUMOCATH®	Nadel	Katheter Länge	Katheter Größe
503 011	NEO-PNEUMOCATH® für Erwachsene	110/85 mm	500 mm	10 F (3.2 mm)
503 211	NEO-PNEUMOCATH® für Erwachsene mit fix-Adapter	110/85 mm	500 mm	10 F (3.2 mm)
503 012	NEO-PNEUMOCATH® für Kinder	85/65 mm	400 mm	10 F (3.2 mm)
VPE: 20 Stück				
503 014	NEO-PNEUMOCATH® Notfallmodell	110/85 mm	400 mm	10 F (3.2 mm)
VPE: 10 Stück				
503 111	NEO-PNEUMOCATH® Set bestehend aus <ul style="list-style-type: none"> • Katheter mit Punktionsnadel • Stufenadapter mit DWH • Saugschlauch 180 cm • Heimlich-Ventil (Pneumovent®) • Befestigungsplatte 	110/85 mm	500 mm	10 F (3.2 mm)

VPE: 6 Stück

Spezielle Kundensets auf Anfrage möglich.

PNEUMOCATH® - Intrasplit

Neues Thoraxdrainagesystem mit intrasplit-Kanüle zur Beseitigung pathologischer Ansammlung von Luft und/oder Flüssigkeit im Thoraxraum, das mittels dünnem Drain durch eine neuartige intrasplit-Kanüle eingebracht wird. Schnelle, einfache und sichere Handhabung. Da es sich um ein geschlossenes System mit bereits angeschlossenem Dreiwegehahn und Stufenadapter handelt, erübrigt sich eine nachträgliche Konnektierung mit einem Adapter. Nach erfolgreicher Punktion und Vorschieben des Thoraxdrains in den Pleuraspalt, wird die Punktionsnadel zurückgezogen, die sterile Schubhülle beseitigt und die intrasplit-Kanüle durch Aufsplitten entfernt. Der Stufenadapter kann mit einer Absaugvorrichtung konnektiert werden.



ONKO-PNEUMOCATH®

Eine neue, verbesserte Technik zur Drainage im Thoraxraum, zur Vereinfachung der Saugmethode nach Bülow.

Indikationen:

Pathologische Ansammlung von Luft und/oder Flüssigkeit in der Pleurahöhle, besonders bei malignen Pleuraergüssen und geplanter Pleurodese.

Vorteile:

Stabilisierung des Katheters extrathorakal und im Bereich der Thoraxwand durch Überwurfkatheter, selbstklebende Fixierplatte, passendem Anschluss Schlauch, doppelte Sicherung am Dreiwegehahn durch Zweipunktfixierung.

REF		Nadel	Katheter Länge	Katheter Größe
505 001	Pneumocath® mit Intrasplit-Kanüle	110/85 mm	500 mm	8 F (2.7 mm)
VPE: 20 Stück				
503 015	ONKO-PNEUMOCATH® Set bestehend aus	110/85 mm	500 mm	10 F (3.2 mm)
	<ul style="list-style-type: none"> • Katheter mit Punktionskanüle • Überwurfkatheter • Fixierplatte mit Stufenadapter • Saugschlauch 180 cm 			

VPE: 10 Stück

THORACENTESIS

Bestecke zur Pleurapunktion für:

- pneumothorax
- pleurodesis
- Absaugen von Ergüssen aller Art

Kombinierte Modelle mit selbstschließendem Verschluss, besonders geeignet zur Pleurodesebehandlung. Spezielle Möglichkeit der Medikamentenzugabe mit nachfolgender Absaugmöglichkeit. Sichere Handhabung durch Dreiwegehahn und flexiblem Siliconschlauch. Alle Modelle mit seitlichem Loch an der Katheterspitze.



REF	Beschreibung
503 021	Thoracentesis mit gerader Punktionsnadel (14 G – 11 cm)
503 020	Thoracentesis für Pädiatrie mit seitlichem Anschluss (17 G – 3,5 cm)
503 019	Thoracentesis für Erwachsene mit seitlichem Anschluss (14 G – 8,5 cm)
503 119	Thoracentesis-Ascites-Punktionsset bestehend aus <ul style="list-style-type: none"> • Thoracentesis mit seitlichem Anschluss (14 G – 8,5 cm) • Spritze 50 ml LL • Absaugbeutel 2,0 ltr. LL mit 90 cm Absaugschlauch
503 061	Thoracentesis mit Veress-Nadel (120 x 1,8 mm) und <ul style="list-style-type: none"> • Absaugbeutel 2,0 ltr. LL mit 90 cm Absaugschlauch • Dreiwegehahn, blau • 60 ml Spritze • 75 cm Infusionsleitung
503 025	Pleura-Punktionsset bestehend aus <ul style="list-style-type: none"> • Thoracentesis mit gerader Punktionsnadel (14 G - 8 cm), Zweiwegehahn und Spritze
VPE: 20 Stück	
503 022	Pleura-Punktionsset bestehend aus <ul style="list-style-type: none"> • Thoracentesis mit gerader Punktionsnadel (14 G - 11 cm) • Absaugbeutel 2,0 ltr. LL mit 90 cm Absaugschlauch • Dreiwegehahn, blau • 60 ml Spritze • 75 cm Infusionsleitung

VPE: 10 Stück

Zubehör

intra special catheters bietet zu allen Thoraxkathetern geeignete Zubehörteile, wie Drainageventile **PNEUMOVENT®** nach Heimlich (mit Luer-Lock-Ansatz oder auch mit Schlauchansatz), eine spezielle Befestigungsplatte zum Adaptieren der Dreiwegehähne, Saugschläuche mit Silikonverbinder, Heidelberger-Verlängerungen.



REF	Beschreibung
504 001	Pneumovent® mit Luer-Lock-Anschluss
504 002	Pneumovent® mit beidseitigem Stufenadapter
504 007	Pneumovent® Doppelkammerventil mit beidseitigem Stufenadapter
503 010	Verbindungsstück 18 cm zur Konnektion an größere Schläuche, Pumpe oder Wasserschloss
503 016	Befestigungsplatte
503 050	Saugschlauch 50 cm, männlich / Silikonansatz
503 180	Saugschlauch 180 cm, männlich / Silikonansatz
010 002	Absaugbeutel 2,0 ltr. LL mit 90 cm Absaugschlauch
VPE: 20 Stück	
011 000	Stufenadapter
011 001	Stufenadapter mit Dreiwegehahn für NEO-PNEUMOCATH® (10 F)
VPE: 50 Stück	



Spezialprodukte

PERIKARD-Punktions-Sets

Bestecke zur Punktion des Herzbeutels (Perikard) mittels Pigtail-Katheter.

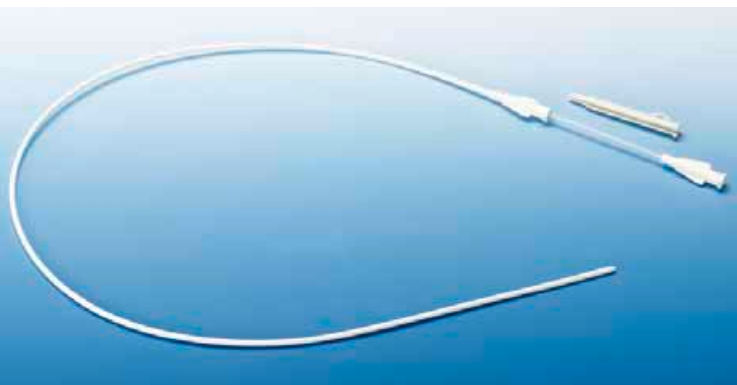


REF	Beschreibung
509 045	Pigtail catheter 5 F, 45 cm mit angeschlossenem DWH 18 G Seldinger Kanüle 7 cm J-Führungsdraht 0.032" x 90 cm, mit Einführhilfe Absaugbeutel 2,0 ltr. mit LL-Ansatz und 90 cm Absaugschlauch
509 095	Pigtail Katheter 5 F, 90 cm 18 G Seldinger Kanüle 7 cm und 19 cm Dilatator 5 F - 10 cm J-Führungsdraht 0.032" x 150 cm, mit Einführhilfe
VPE: 5 Stück	
010 002	Absaugbeutel 2,0 ltr. mit LL-Ansatz und 90 cm Absaugschlauch
VPE: 20 Stück	

intra-Bronch

- für die geschützte distale Probeentnahme im Bronchialbereich
- für die Minibronchus-Lavage

Das System ist besonders geeignet zur Anwendung während der Beatmungsphase des Patienten. In den meisten Fällen entwickelt sich eine Pneumopathie im unteren Bereich der Lungen. Es handelt sich um eine schnelle Methode, das Problem direkt zu identifizieren und somit die geeigneten Antibiotika gezielt einzusetzen. Man sollte jedoch auf keinen Fall warten, bis der Patient Fieber hat, da sonst das Risiko ernsthafter Komplikationen zunimmt (es ist bekannt, dass die Mortalität in diesen Fällen hoch ist). Mit dem **intra-Bronch** wird also das Risiko der Bakterienresistenz auf ein Minimum reduziert, da man stets entsprechende Präventivmaßnahmen einleiten kann. Durch direkte mikroskop. Untersuchung kann der Einsatz eines breiten Spektrums von Antibiotika vermieden werden.



Vorteile der Methode:

- Probeentnahme mittels eines Kathetersystems. In den meisten Fällen kann das System direkt angewendet werden. Der Einsatz durch ein Endoskop erübrigt sich. Im Falle schwieriger Verhältnisse ist es jedoch auch möglich, das Kathetersystem durch ein Bronchoskop einzuführen.
- Keine Vermischung von Epithelzellen oder Zellen aus den oberen Luftwegen möglich.
- Der Patient muss nicht detubiert werden.
- Eine Bronchoskopie erübrigt sich in den meisten Fällen.
- Vermeidung von bakterieller Resistenz.
- Absenken der Mortalität um bis zu 30 %.
- Kurze Beatmungszeit.
- Patientenfreundlich.
- Kostensparend (zeitsparend durch qualifiziertes Personal)

REF	Außenkatheter Ø / Länge	Innenkatheter Ø / Länge
506 001	2.7 x 2.0 mm - 60 cm	1.7 x 1.2 mm - 65 cm
506 002	2.0 x 1.5 mm - 35 cm	1.4 x 1.0 mm - 40 cm
506 004	2.0 x 1.5 mm - 75 cm	1.4 x 1.0 mm - 80 cm

VPE: 20 Stück

Hochdruck

Dreiwegehähne, Hahnbänke und Hochdruckverlängerungen für Angiographie und andere Druckmessungen im Hochdruckbereich bis zu 1.200 PSI (85 kg/cm²) in PVC oder PUR



REF	Beschreibung
-----	--------------

Hochdruckhähne

Auf Anfrage

Hochdruckhahnbänke

Auf Anfrage

Hochdruck-Verlängerungen

714 075 75 cm, PVC, mit festen Ansätzen, LL, m/w, 1200 PSI

714 120 120 cm, PVC, mit festen Ansätzen, LL, m/w, 1200 PSI

716 075 75 cm, PVC, mit Rotating-Adapter, LL, m/w, 1200 PSI

716 120 120 cm, PVC, mit Rotating-Adapter, LL, m/w 1200 PSI

VPE: 20 Stück

PUR Hochdruckverlängerungen (gewebeverstärkt) mit festem oder Rotating-Adapter auf Anfrage.

Endovenöse Lasertherapie

15-30% aller Erwachsenen leiden unter einer venösen Insuffizienz, ein Problem, das im Alter zunimmt. Die Symptome reichen von unschönen Krampfadern, über schmerzhafte Entzündungen, bis hin zu teilweise offenen Wunden. Zur Behandlung wird der Venenkatheter nach Punktion mit der Nadel über Seldinger-Technik sehr einfach ins Gefäß eingeführt und positioniert. Anschließend kann die Glasfaser eingeführt werden. Nachdem der Lichtleiter korrekt positioniert und durch Ultraschall überprüft wurde, kann die Behandlung beginnen und der erste Laserstrahl appliziert werden. Die durch den Laserstrahl entstehende Hitze führt zu einer Erwärmung und Zerstörung der Venenwand. Die Laserbehandlung wird entlang der gesamten Vene durchgeführt und führt zu einem vollständigen und dauerhaften Verschluss der Vene. Etwa 30 bis 45 Minuten nach dem Eingriff kann der Patient sich wieder normal bewegen.



Vorteile der Methode:

- minimales Risiko von Nebenwirkungen
- bessere ästhetische Ergebnisse im Vergleich zu anderen Verfahren
- keine postoperativen Ausfallzeiten für Patienten
- schnelles ambulantes Verfahren
- lediglich Lokalanästhesie notwendig
- kosteneffektive Lösung

Neben der Glasfaser bieten wir zusätzlich dazu passende Einführbestecke.

Das Einführbesteck enthält einen Katheter mit Punktionsnadel, Dilatorator und Führungsdraht.

REF	Beschreibung
330 001	Bare Fiber HCS 600 mic
VPE: 5 Stück	
331 704	Einführbesteck 14 G - 70 cm
331 004	Einführbesteck 14 G - 100 cm
331 704L	Einführbesteck 14 G - 70 cm mit Lock-Adapter
331 004L	Einführbesteck 14 G - 100 cm mit Lock-Adapter
010 015	Lock-Adapter zum Fixieren der Glasfaser mit dem Katheter

VPE: 25 Stück

Index

010		334 ...	10	503		503	
002	31	370 ...	26	014	28	211	28
011 ...	31	372 ...	26	503		503	
022 ...	20	373 ...	26	015	29	401	28
037 ...	26	380 ...	26	503		503	
038 ...	26	401 ...	16	016	31	501	28
152		402 ...	16	503		504 ...	31
225	20	407 150		019	30	505 ...	29
100 ...	22		16	503		506 ...	35
103 ...	23	433 ...	16	020	30	509 ...	34
110 ...	22	440 ...	12	503		611	
111		451 ...	16	021	30	010	16
080	22	452 ...	16	503		621 ...	16
120 ...	22	461		022	30	630	
250 ...	12	060	16	503		001	17
252 ...	12	470 ...	14	025	30	630	
300		471 ...	14	503		002	17
002	12	472 ...	14	050	31	701 ...	17
300 5..	14	473 ...	14	503		702 ...	17
300 6..	14	480	15	061	30	712 ...	17
300 8..	14	503		503		713 ...	18
302 ...	6	001	28	111	28	714 ...	36
305 ...	6	503		503		716 ...	36
307 ...	7	002	28	119	30	717 ...	36
323 ...	10/11	503		503		718 ...	36
330 ...	37	003	28	180	31		
331 ...	10	503		503			
331		010	31	201	28		
004	37	503		503			
331		011	28	202	28		
704	37	503		503			
332 ...	10/11	012	28	203	28		

Information

Alle Produkte werden **gassterilisiert geliefert**, sofern nichts anderes angegeben wird.

Falls nichts Gegenteiliges angegeben wird, sind die Produkte ausschließlich **zum Einmalgebrauch bestimmt**.

Die meisten intra-Produkte sind **latexfrei**. Allerdings führen wir einige Produkte in unserem Lieferprogramm, bei denen wir auf Latex (nur in Teilbereichen) nicht verzichten können. Es handelt sich um folgende Produkte:

Intrathermodin Ballon-Einschwemmkatheter:	→	Ballon aus Latex
Pneumovent® Sicherheitsventil:	→	Innenliegendes Ventil aus Latex
Embolektomie-/Thrombektomiekatheter:	→	Ballon aus Latex

Unser Unternehmen

Die **intra special catheters GmbH** wurde 1977 gegründet. Seit dieser Zeit bieten wir unseren Kunden in aller Welt Spezialkatheter für Anästhesie- und Internistische Abteilungen, Intensiv- und Notfallmedizin, Kardiologie und Pneumologie, die durch ein Höchstmaß an realisierter Sicherheit und gleichbleibend hoher Qualität den Anwendern zahlreiche Vorteile bieten.



Der Erfolg eines Produktes definiert sich mehr denn je durch hohe und gleichbleibende Qualität. Deshalb setzen wir auf qualifizierte Mitarbeiter und modernste Produktionsstätten. Selbstverständlich werden alle unsere Produkte nach GMP gefertigt und sterilisiert. Es werden also ausschließlich Materialien höchster Reinheit und Qualität eingesetzt.

Unsere Kompetenz resultiert aus langjähriger Erfahrung. Neuen Herausforderungen begegnen wir durch rasche technische Entwicklungen. Wir sind der Meinung, dass kein Produkt so gut ist, dass es nicht noch verbessert werden könnte. Deshalb gehört Innovation zu unserem täglichen Geschäft. Dies tun wir in Zusammenarbeit mit Ärzten aus Forschung, Universität und Klinik.

intra-Produkte werden in den verschiedensten Bereichen der Medizin eingesetzt; ob in der Pneumologie, wo spezielle Katheter zur Entfernung von pathologischer Ansammlung von Luft und/oder Flüssigkeit in der Pleurahöhle dienen, oder in der Intensivmedizin und der Kardiologie zur invasiven Messung arterieller/venöser oder pulmonaler Drücke. Selbstverständlich bieten wir zu allen Spezialitäten auch entsprechende Zubehörteile.

Unser Unternehmen ist nach der internationalen Normenreihe ISO 13485:2010, sowie nach Anhang II und V der Richtlinie 93/42/EWG zertifiziert. **intra**-Produkte tragen das CE-Zeichen der Europäischen Kommission.

